



1

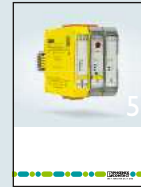
Bornas para carril

2019/2020



Bornas para carril

- Bornas para carril



Tecnología de Interface y equipos de conmutación

- Equipos de conmutación electrónicos y control de motores
- Técnica de medición, control y regulación
- Monitorización
- Módulos de relé
- Sistemas de cableado para sistemas de control



Cableado de sensores/actuadores y conectores

- Cableado de sensores/actuadores
- Cables y líneas
- Conectores



Automatización

- PLCnext Technology
- Industrial Cloud Computing
- Software
- PLCs y sistemas de E/S
- Seguridad funcional
- Tecnología de comunicación industrial
- HMI y PCs industriales
- Iluminación y señalización



Sistemas de marcado, herramientas y material de montaje

- Marcado y rotulación
- Herramientas
- Material de instalación y montaje



Tecnología de carga para la electromovilidad

- Tecnología de carga para la electromovilidad



Protección contra sobretensiones, fuentes de alimentación e interruptores para protección de equipos

- Protección contra sobretensiones y filtros antiparasitarios
- Fuentes de alimentación y SAI
- Módulos de protección



Bornas y conectores para placa de circuito impreso

Catálogo en formato electrónico

i Código web: #1517

Más información con el código web

En este catálogo encontrará códigos web que le llevarán a información más detallada. Basta con introducir # y el código de cuatro cifras en el campo de búsqueda de nuestra página web.

i Código web: #1234 (ejemplo)

O bien utilice el enlace directo:
phoenixcontact.net/webcode/#1234












Encuentre información actualizada con todas las novedades directamente en el área de productos de nuestra página web:

phoenixcontact.net/products

Disfrute de los catálogos de Phoenix Contact también de forma interactiva descargando la aplicación en su tablet.



Índice de contenidos

Vista general de los productos en imágenes			4
COMPLETE line: la solución completa para el armario de control			16
Características del sistema CLIPLINE complete			18
	Bornas de conexión push-in PT Bornas de alta potencia PTPOWER		28
	Bornas de conexión por tornillo UT		142
	Bornas de conexión por resorte ST		200
Bornas para carril CLIPLINE complete	Bornas de conexión rápida QT		250
	Soluciones de conexión enchufables COMBI		266
	Bornas de conexión por espárrago RT, RBO Bornas de potencia HV		374
	Accesorios		398
Bloques de distribución	Tecnología de conexión PT PTFIX		424
Bornas para carril Classic	Bornas para carril universales UK Bornas de alta potencia OTTA, RSC, UHV Bornas universales UBAL Bornas de pantalla SK		454
Soluciones específicas para el sector	Energía, procesos, energía fotovoltaica e instalación en edificios		606
Asistencia			662
Información técnica y registro			674

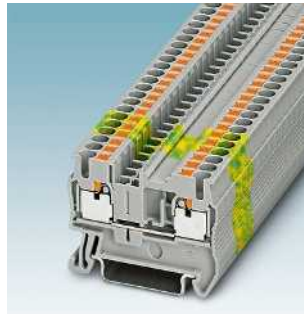
Vista general de los productos en imágenes

Desde aquí accederá directamente al producto deseado

Bornas de conexión push-in PT

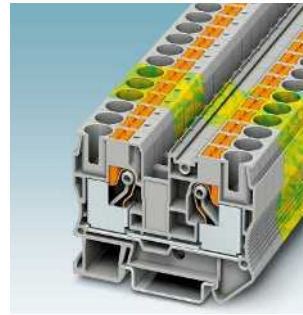


Pág. 29

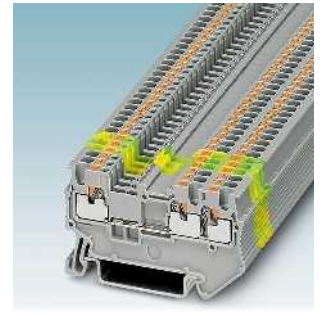


Bornas de paso y de tierra

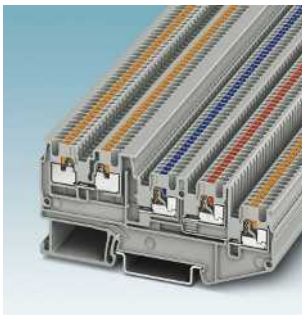
1,5 mm² ... Pág. 38
2,5 mm² ... Pág. 70
4 mm² ... Pág. 98



6 mm² ... Pág. 110
10 mm² ... Pág. 120
16 mm² ... Pág. 124



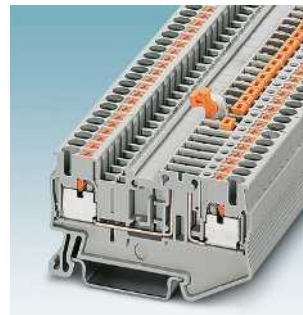
Bornas de tres conductores
1,5 mm² ... Pág. 39
2,5 mm² ... Pág. 71
4 mm² ... Pág. 99
6 mm² ... Pág. 111



Bornas para sensores/actuadores
1,5 mm² ... Pág. 41



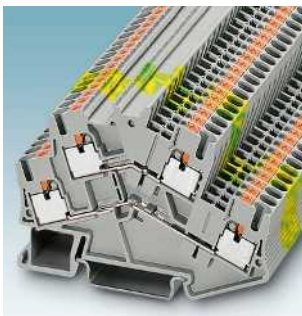
Bornas para fusible
4 mm² ... Pág. 101
6 mm² ... Pág. 112
10 mm² ... Pág. 121



Bornas seccionables e interrumpibles
por cuchilla
1,5 mm² ... Pág. 42
2,5 mm² ... Pág. 74
4 mm² ... Pág. 103
6 mm² ... Pág. 113



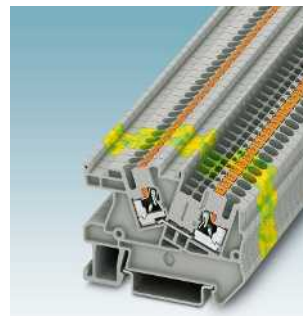
Bornas de diodo
2,5 mm² ... Pág. 81
4 mm² ... Pág. 104
6 mm² ... Pág. 115



Bornas de doble piso, ejecución para
sobremesa
1,5 mm² ... Pág. 45
2,5 mm² ... Pág. 85
4 mm² ... Pág. 107



Bornas de paso, de varios conductores y
de tierra con conexión lateral
de conductores
2,5 mm² ... Pág. 87



Bornas de instalación
2,5 mm² ... Pág. 90
4 mm² ... Pág. 108
6 mm² ... Pág. 118
16 mm² ... Pág. 126

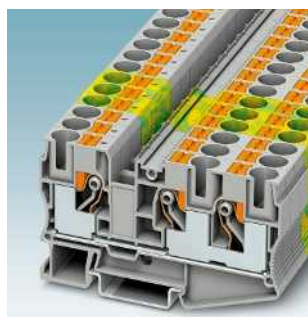


Bornas de instalación de varios pisos
2,5 mm² ... Pág. 91
4 mm² ... Pág. 109

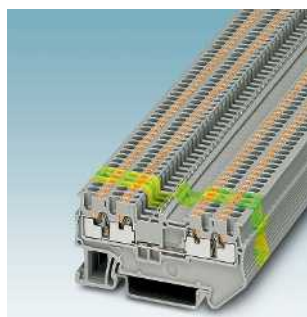
PTPOWER



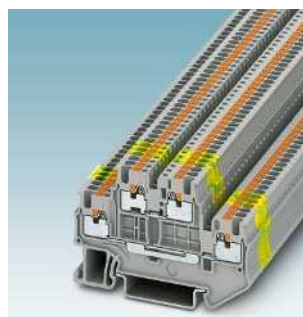
Bornas de alta corriente y bloques de bornas
de alta corriente
35 mm² ... Pág. 132
50 mm² ... Pág. 137
95 mm² ... Pág. 139
185 mm² ... Pág. 141



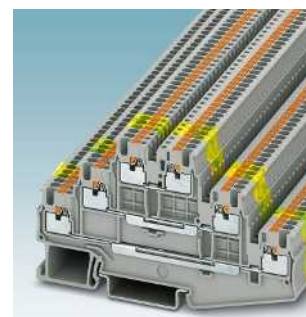
10 mm² ... Pág. 121
16 mm² ... Pág. 125



Bornas de cuatro conductores
1,5 mm² ... Pág. 39
2,5 mm² ... Pág. 71
4 mm² ... Pág. 99
6 mm² ... Pág. 111



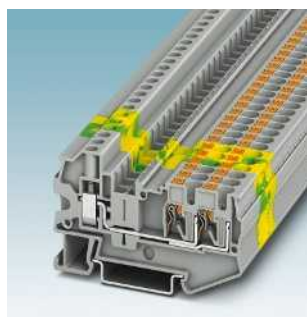
Bornas de dos pisos
1,5 mm² ... Pág. 39
2,5 mm² ... Pág. 72
4 mm² ... Pág. 99



Bornas de tres pisos
1,5 mm² ... Pág. 40
2,5 mm² ... Pág. 73
4 mm² ... Pág. 100



Bornas seccionables para transformadores de medida
4 mm² ... Pág. 105
6 mm² ... Pág. 116



Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral
2,5 mm² ... Pág. 84
4 mm² ... Pág. 106
6 mm² ... Pág. 117
35 mm² ... Pág. 128



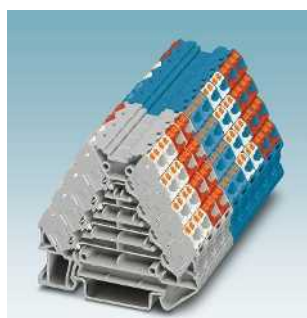
Bornas de paso y de tierra, ejecución para sobremesa
1,5 mm² ... Pág. 44
2,5 mm² ... Pág. 84
4 mm² ... Pág. 107



Bornas de tres/cuatro conductores, ejecución para sobremesa
1,5 mm² ... Pág. 44
2,5 mm² ... Pág. 84
4 mm² ... Pág. 107



Minibornas de paso y de tierra
1,5 mm² ... Pág. 45
2,5 mm² ... Pág. 97



Conectores de clasificación
2,5 mm² ... Pág. 46



Matrices de marshalling
2,5 mm² ... Pág. 57

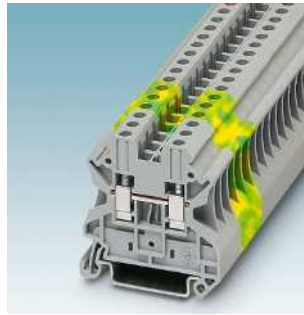
Vista general de los productos en imágenes

Desde aquí accederá directamente al producto deseado

Bornas de conexión por tornillo UT



Pág. 143

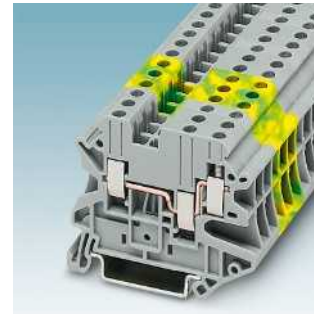


Bornas de paso y de tierra

2,5 mm² ... Pág. 148
4 mm² ... Pág. 158
6 mm² ... Pág. 172



10 mm² ... Pág. 182
16 mm² ... Pág. 184
35 mm² ... Pág. 186
50 mm² ... 240 mm² Pág. 188

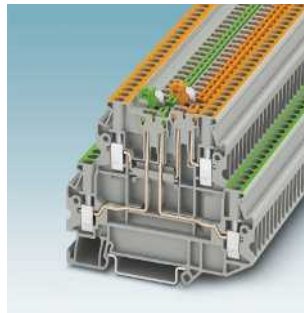


Bornas de tres conductores
2,5 mm² ... Pág. 149
4 mm² ... Pág. 159



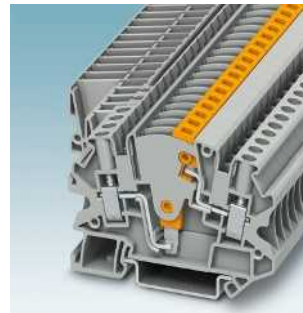
Bornas seccionables

2,5 mm² ... Pág. 151
4 mm² ... Pág. 163
6 mm² ... Pág. 174



Bornas interrumpibles por cuchilla

2,5 mm² ... Pág. 152
4 mm² ... Pág. 165
6 mm² ... Pág. 175



Bornas seccionables para transformadores de medida
4 mm² ... Pág. 169
6 mm² ... Pág. 176



Bornas de diodo

2,5 mm² ... Pág. 153
4 mm² ... Pág. 168

Bornas de conexión por resorte ST



Pág. 201

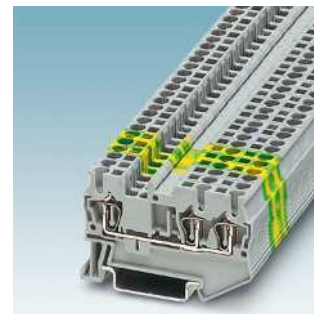


Bornas de paso y de tierra

1,5 mm² ... Pág. 206
2,5 mm² ... Pág. 210
4 mm² ... Pág. 228



6 mm² ... Pág. 236
10 mm² ... Pág. 242
16 mm² ... Pág. 246
35 mm² ... Pág. 248



Bornas de tres conductores

1,5 mm² ... Pág. 207
2,5 mm² ... Pág. 211
4 mm² ... Pág. 229
6 mm² ... Pág. 237



Bornas para sensores/actuadores
2,5 mm² ...

Pág. 214



Bornas para fusible
4 mm² ...

Pág. 231



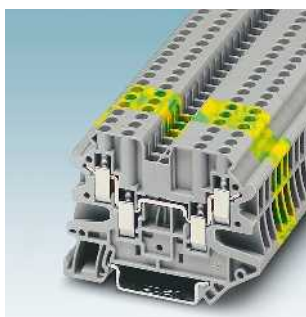
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla
2,5 mm² ...

Pág. 216
Pág. 232

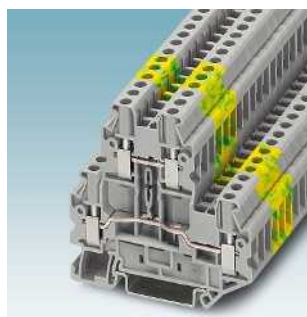


Bornas seccionables para transformadores de medida
6 mm² ...

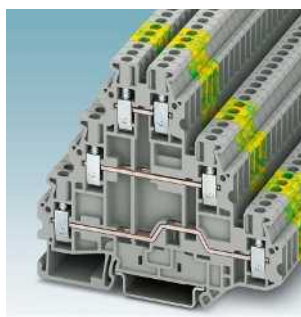
Pág. 237



Bornas de cuatro conductores
2,5 mm² ... Pág. 149
4 mm² ... Pág. 159



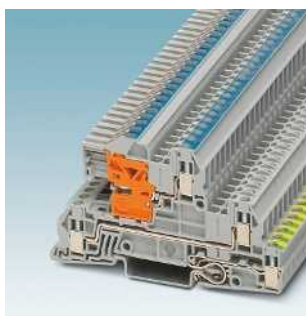
Bornas de dos pisos
2,5 mm² ... Pág. 149
4 mm² ... Pág. 160



Bornas de tres pisos
2,5 mm² ... Pág. 150
4 mm² ... Pág. 160
6 mm² ... Pág. 173



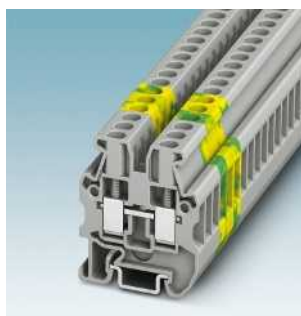
Bornas para fusible
4 mm² ... Pág. 161
6 mm² ... Pág. 173



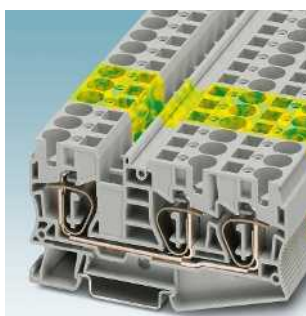
Bornas de instalación
2,5 mm² ... Pág. 154
4 mm² ... Pág. 170
6 mm² ... Pág. 178
10 mm² ... Pág. 183



16 mm² ... Pág. 185
35 mm² ... Pág. 187



Minibornas de paso y de tierra
2,5 mm² ... Pág. 157
4 mm² ... Pág. 171



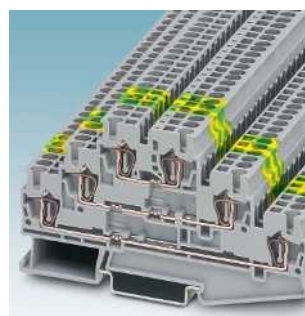
10 mm² ... Pág. 243
16 mm² ... Pág. 247



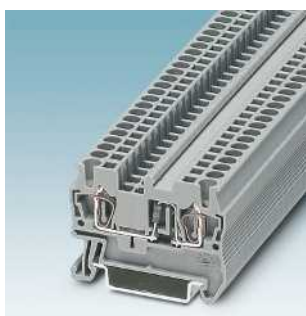
Bornas de cuatro conductores
1,5 mm² ... Pág. 207
2,5 mm² ... Pág. 211
4 mm² ... Pág. 229



Bornas de dos pisos
1,5 mm² ... Pág. 208
2,5 mm² ... Pág. 212
4 mm² ... Pág. 230



Bornas de tres pisos
2,5 mm² ... Pág. 213



Bornas de diodo
2,5 mm² ... Pág. 218
4 mm² ... Pág. 232
6 mm² ... Pág. 239



Bornas de diodo de dos pisos
2,5 mm² ... Pág. 219



Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral
2,5 mm² ... Pág. 220
4 mm² ... Pág. 233
10 mm² ... Pág. 244
35 mm² ... Pág. 249



Bornas de paso y de tierra, ejecución para sobremesa
2,5 mm² ... Pág. 221
4 mm² ... Pág. 233
6 mm² ... Pág. 239

Vista general de los productos en imágenes

Desde aquí accederá directamente al producto deseado



Bornas de tres conductores, ejecución para sobremesa
2,5 mm² ... Pág. 221
4 mm² ... Pág. 233
6 mm² ... Pág. 239



Bornas de cuatro conductores, ejecución para sobremesa
2,5 mm² ... Pág. 221
4 mm² ... Pág. 234



Bornas de doble piso, ejecución para sobremesa
2,5 mm² ... Pág. 221
4 mm² ... Pág. 234

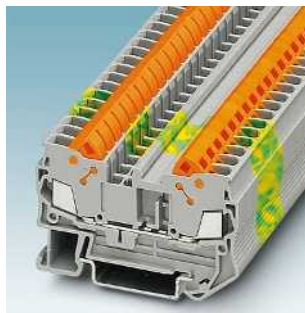


Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla, ejecución para sobremesa
2,5 mm² ... Pág. 222
4 mm² ... Pág. 235

Bornas de conexión rápida QT



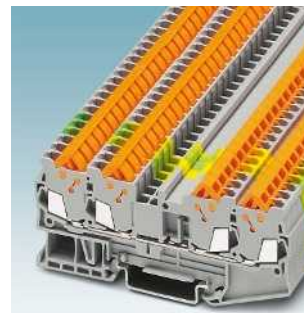
Pág. 251



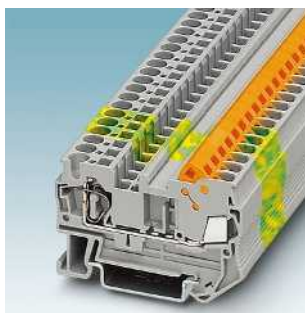
Bornas de paso y de tierra
1,5 mm² ... Pág. 256
2,5 mm² ... Pág. 262



Bornas de tres conductores
1,5 mm² ... Pág. 257
2,5 mm² ... Pág. 263



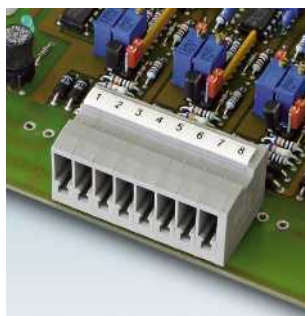
Bornas de cuatro conductores
1,5 mm² ... Pág. 257
2,5 mm² ... Pág. 263



Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral
1,5 mm² ... Pág. 261
2,5 mm² ... Pág. 265



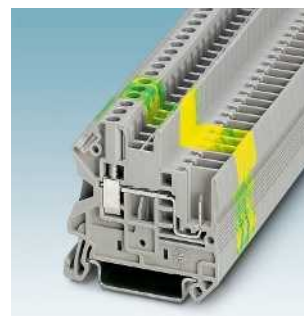
Acoplamientos confeccionados y con posibilidad de autoconfección con conexión push-in
1,5 mm² ... Pág. 282
2,5 mm² ... Pág. 295
6 mm² ... Pág. 350



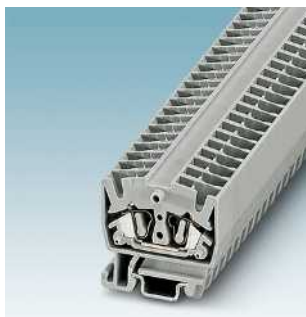
Carcasas de base
2,5 mm² ... Pág. 297
4 mm² ... Pág. 326



Conectores confeccionados y con posibilidad de autoconfección con conexión push-in
1,5 mm² ... Pág. 284
2,5 mm² ... Pág. 298
4 mm² ... Pág. 327
6 mm² ... Pág. 352



Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra con conexión por tornillo
2,5 mm² ... Pág. 302
4 mm² ... Pág. 328
6 mm² ... Pág. 354



Minibornas de paso y de tierra, con salida de conductores vertical
2,5 mm² ... Pág. 222



Minibornas de paso y de tierra, con salida de conductores horizontal
2,5 mm² ... Pág. 225



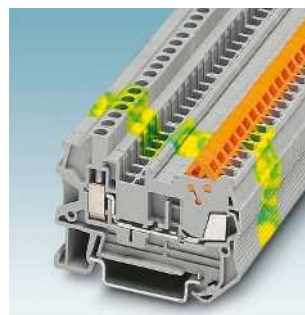
Bornas de dos pisos
1,5 mm² ... Pág. 258



Bornas para fusible
2,5 mm² ... Pág. 264



Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla
1,5 mm² ... Pág. 258

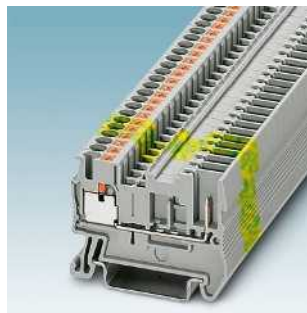


Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral
1,5 mm² ... Pág. 260
2,5 mm² ... Pág. 264

COMBI, soluciones de conexión enchufables



Pág. 267



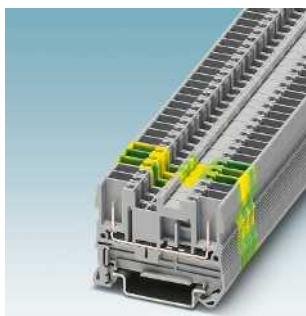
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra con conexión push-in
1,5 mm² ... Pág. 276
2,5 mm² ... Pág. 290
4 mm² ... Pág. 324
6 mm² ... Pág. 346



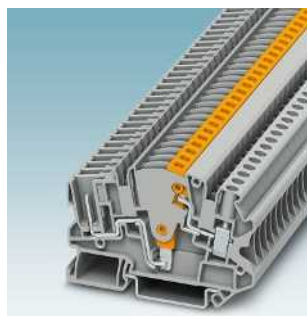
Bornas enchufables a ambos lados
1,5 mm² ... Pág. 278
2,5 mm² ... Pág. 293
4 mm² ... Pág. 325



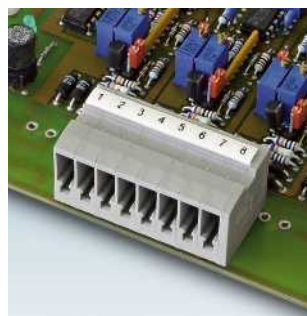
Bornas seccionables para transductores de medición enchufables
6 mm² ... Pág. 347



Bornas enchufables a ambos lados
2,5 mm² ... Pág. 304
4 mm² ... Pág. 330



Bornas seccionables para transformadores de medida
4 mm² ... Pág. 331



Carcasas de base
2,5 mm² ... Pág. 305
4 mm² ... Pág. 333



Conectores confeccionados y con posibilidad de autoconfección con conexión por tornillo
2,5 mm² ... Pág. 306
4 mm² ... Pág. 335
6 mm² ... Pág. 356

Vista general de los productos en imágenes

Desde aquí accederá directamente al producto deseado



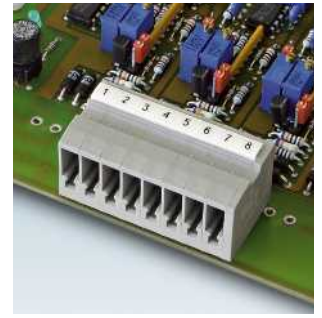
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra con conexión por resorte
2,5 mm² ... Pág. 308
4 mm² ... Pág. 338
6 mm² ... Pág. 354



Bornas enchufables a ambos lados
2,5 mm² ... Pág. 312
4 mm² ... Pág. 338



Acoplamientos confeccionados y con posibilidad de autoconfección con conexión por resorte
2,5 mm² ... Pág. 313
4 mm² ... Pág. 341



Carcasas de base
2,5 mm² ... Pág. 317
4 mm² ... Pág. 344



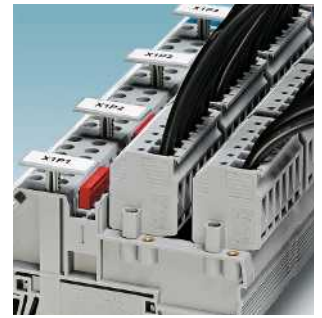
Bloqueo PR ..., UPR ... Pág. 363



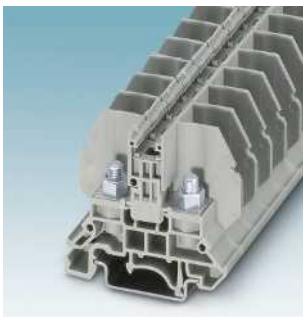
Carcasa del conector
2,5 mm² ... Pág. 365



Carcasas de cables para conectores COMBI PH ... Pág. 366



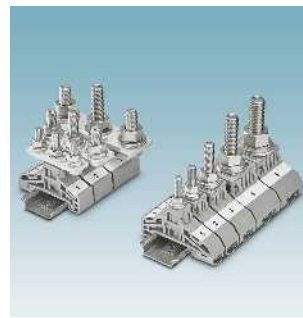
Tapa para brida de encaje DFS ... Pág. 371
Sujeción aérea y tapa para brida UP ...-F Pág. 372



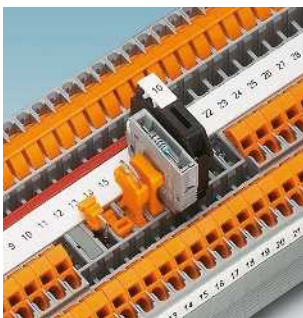
Bornas de conexión por espárrago para montaje sobre carril y montaje directo
RBO ... Pág. 386



Bornas de conexión por espárrago con caperuza de cubierta
RBO ...-HC Pág. 392



Conectores de alta frecuencia HV M ... Pág. 395



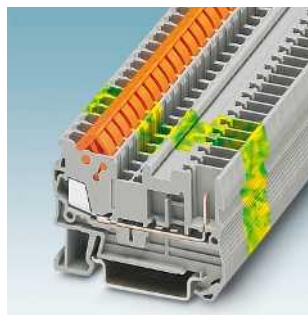
Conectores seccionadores y de componentes P-... Pág. 415



Soporte para señalización / letrero de advertencia STP ... Pág. 418
Soporte final y carriles simétricos, véase catálogo 3



Conectores confeccionados y con posibilidad de autoconfección con conexión por resorte
2,5 mm² ... Pág. 318
4 mm² ... Pág. 345
6 mm² ... Pág. 356



Bornas de paso, de varios pisos y de tierra con conexión rápida
1,5 mm² ... Pág. 286



Conectores confeccionados y con posibilidad de autoconfección con conexión rápida
1,5 mm² ... Pág. 288

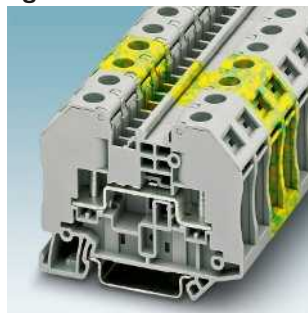


Bloqueo y compensador de tracción PR ..., PRZ ... Pág. 363

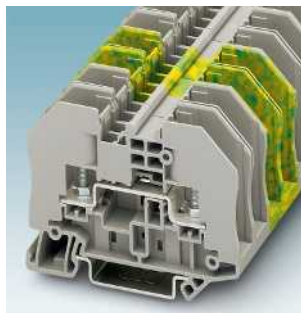
Bornas de conexión por espárrago RT



Pág. 375



Bornas de paso y de tierra
2,5 mm² ... Pág. 378
6 mm² ... Pág. 380
35 mm² ... Pág. 384



Bornas de paso, construcción al aire
2,5 mm² ... Pág. 379
6 mm² ... Pág. 381
35 mm² ... Pág. 385

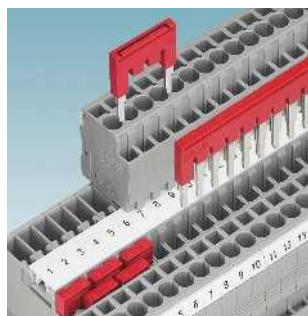


Bornas seccionables
6 mm² ... Pág. 383

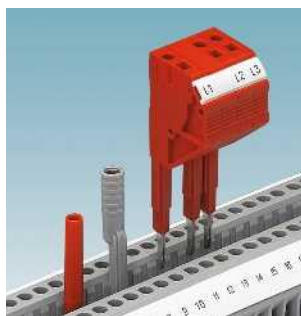
Accesorios



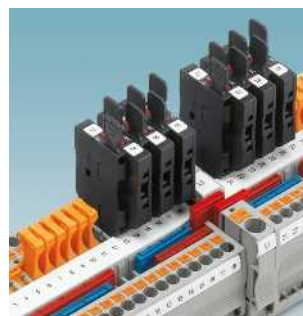
Pág. 399



Puente enchufable
FBS ... Pág. 402
FBSR ... Pág. 406

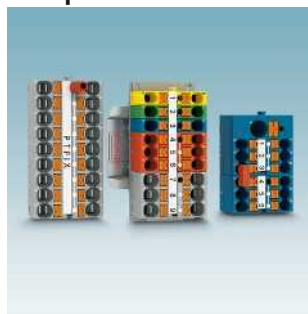


Accesorios de pruebas
PS ..., MPS ..., PAI ... Pág. 410



Cabeza portafusible
P-FU...-5 Pág. 414

Bloques de distribución PTFIX



Pág. 425

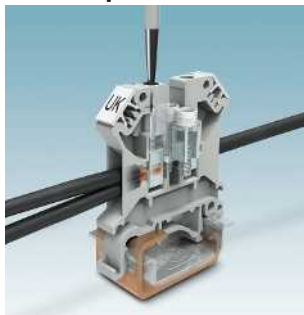


Bloques de distribución
1,5 mm² ... Pág. 428
2,5 mm² ... Pág. 438
4 mm² ... Pág. 446

Vista general de los productos en imágenes

Desde aquí accederá directamente al producto deseado

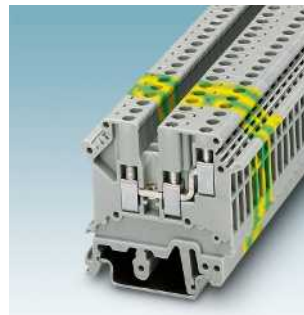
Bornas para carril universales UK



Pág. 455



Bornas de paso y de tierra
UK ..., USLKG ... Pág. 458



Bornas de tres conductores,
cuatro conductores
UK ...-TWIN Pág. 466
UDK ... Pág. 470



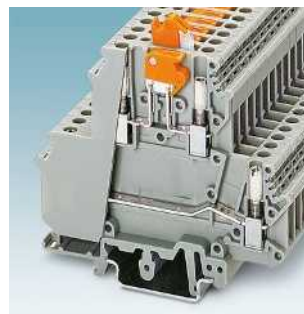
Bornas de dos pisos
UKK ... Pág. 472



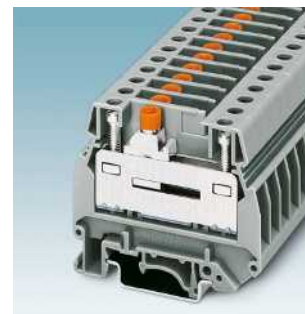
Conectores de seguridad, seccionadores y
de componentes
ST-BE, BES 6 Pág. 508



Bornas interrumpibles por cuchilla
MTK ... Pág. 512
UK ...MTK Pág. 513



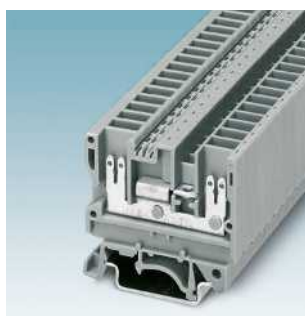
Bornas interrumpibles por cuchilla
de dos pisos
UKK ...MTK Pág. 514



Bornas de conmutación transversal
UGSK/S Pág. 517



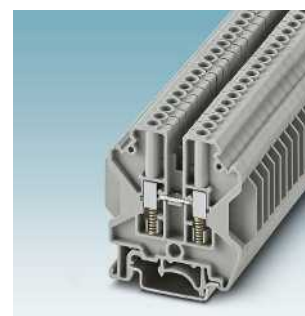
Bornas de desconexión de tierra
GTF 76 Pág. 533



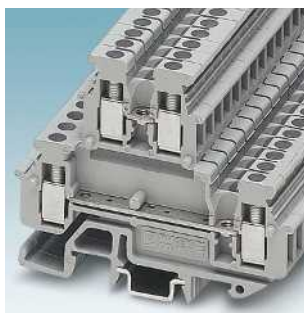
Bornas con conexión enchufable planas
UVKB 4-FS/FS ... Pág. 534



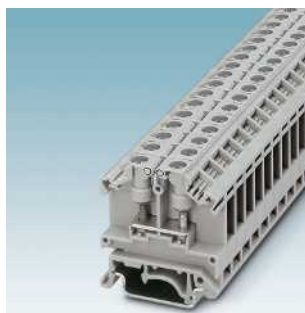
Bornas de cerámica
SSK ... Pág. 540



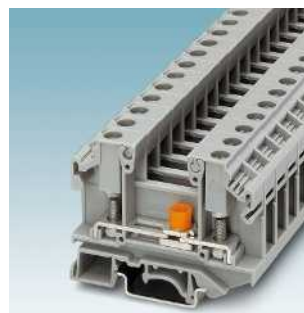
Bornas de tornillo por resorte
USST ... Pág. 544



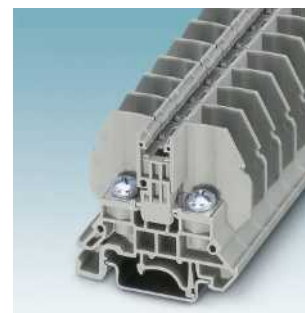
Minibornas de doble piso
MBKKB ... Pág. 560



Bornas de conexión por espárrago para
montaje sobre carril y montaje directo
OTTA ... Pág. 563



Bornas de conexión por espárrago
con función separadora
OTTA 6-T Pág. 566



Bornas de conexión por espárrago para
montaje sobre carril y montaje directo
RSC ... Pág. 569



Bornas para sensores/actuadores
DIK ..., DOK ..., VIOK ...
Pág. 480



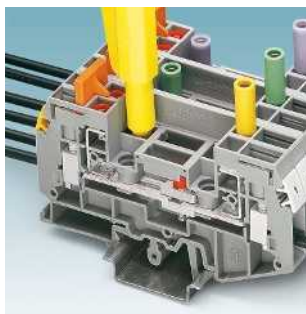
Bornas para fusible de palanca
UK 5-HESI N
Pág. 490



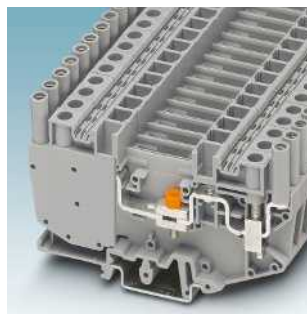
Bornas para fusible con caperuza atornillable
UK ...-DREHSI
Pág. 496



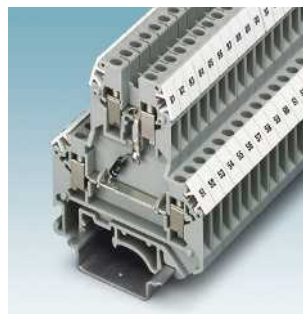
Bornas de base para conectores
seccionadores y de componentes
UK ...-TG
Pág. 506



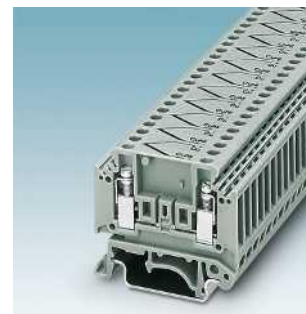
Bornas seccionables para transformadores
de medida
URTK 6
Pág. 523



Bornas seccionadoras de prueba
URTK/SP
Pág. 525



Bornas de diodo de doble piso
UKK ...-DIO
Pág. 528



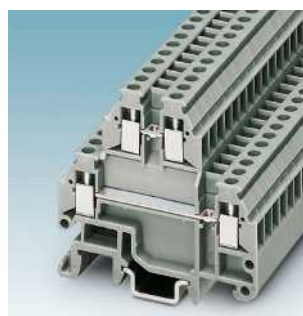
Bornas de tensión térmica
MTKD ...
Pág. 532



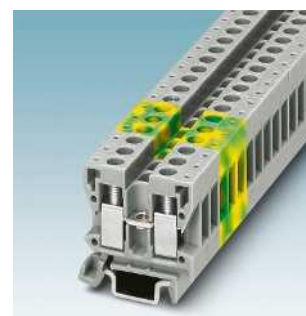
Bornas seccionables para transformador
de medida por resorte
USST-T ...
Pág. 548



Mini/micro bornas
MT 1,5 ...
Pág. 552



Mini/micro bornas
MTTB 1,5 ...
Pág. 555



Minibornas de banda
MBK ...
Pág. 558



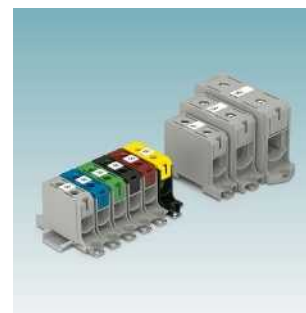
Conectores de alta frecuencia
UHV ...
Pág. 574



Bornas para equipos
G ..., GE ...
Pág. 576



Módulo de ramificación de cable principal
UDB 2X...
Pág. 580



Bornas universales para conductores
de aluminio
UBAL ...
Pág. 583

Vista general de los productos en imágenes

Desde aquí accederá directamente al producto deseado



Distribuidor de potencial
Véase catálogo 5, página 578

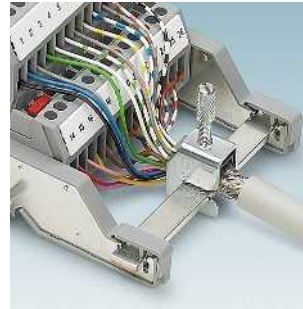
Bornas para pantalla SK



Bornas para conexión de pantalla
SK ... Pág. 594



Bornas para conexión de pantalla
SKS ... Pág. 597



Caballetes apantallados para barra colectora
del neutro
AB-SK ..., AB/SS ... Pág. 598



Caballete doble
AB-SK 65-D ... Pág. 600

Soluciones específicas del sector



FAME 1: sistema enchufable de prueba
con conector de servicio y cortocircuito
del transformador en el regletero de clavijas
de prueba Pág. 610



FAME 2: sistema enchufable de prueba
sin conector de servicio y cortocircuito
del transformador en la clavija de prueba
Pág. 618



FAME 3: sistema enchufable de prueba
sin conector de servicio y cortocircuito
del transformador en el regletero de clavijas
de prueba Pág. 632

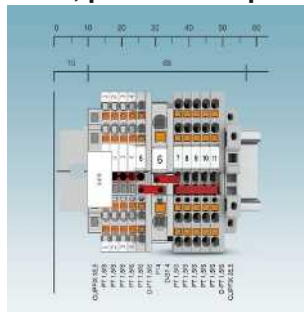


Sistema enchufable de prueba FAME SL
Pág. 642

Software de planificación y marcado, prestaciones para regleteros de bornas, carcasas y rotulación



Servicio
Pág. 663



Software de planificación y marcado
PROJECT complete Pág. 664

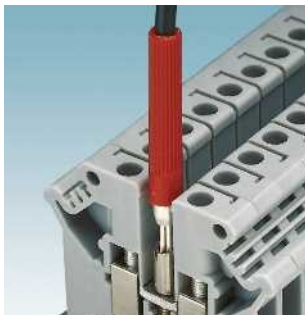


Servicio de regleteros de bornas
Pág. 668



Servicio de cajas de conexión y
carcasas vacías Pág. 670

Accesorios



Clavija de prueba para serie UK
 PS ... Pág. 586



Clavija de prueba para serie UK
 MPS ... Pág. 591
 PS-UK ... Pág. 591



Letrero de advertencia
 WS ... Pág. 593



Caballetes para montaje directo
 AB ... Pág. 603



Sistema enchufable de prueba de 19" modular
 sin enchufe macho ni cortocircuito del
 transformador en el bloque de prueba
 Pág. 646



Servicio de rotulación Pág. 672

COMPLETE line

La solución completa para el armario de control

Diseño sencillo, instalación intuitiva



COMPLETE line es un sistema a base de productos de hardware y software adaptados entre sí, con tecnologías punteras, servicios de asesoramiento y soluciones de sistemas para la optimización de los procesos del cliente en la construcción de armarios de control. De esta forma, la ingeniería, la adquisición, la instalación y la operación resultan mucho más sencillas para el cliente.

Resumen de sus ventajas:

- manejo intuitivo gracias a un diseño, una háptica y un funcionamiento uniformes
- ahorro de tiempo en todo el proceso de ingeniería gracias al software universal
- disminución de los costes de logística con accesorios estandarizados y una escasa diversidad de piezas
- procesos optimizados en la construcción de armarios de control mediante servicios personalizados y soluciones de producción innovadoras



Amplia gama de productos

Con COMPLETE line le ofrecemos una gama de productos completa de tecnología líder. Esta incluye entre otros:

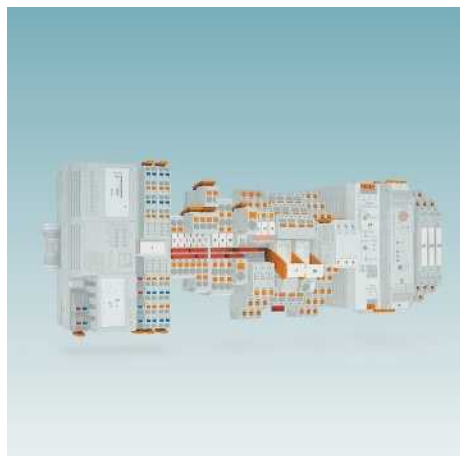
- sistemas de control y módulos de E/S
- fuentes de alimentación e interruptores para protección de equipos
- bornas para carril y bloques de distribución
- módulos de relé y arrancadores de motor
- amplificadores de separación
- tecnología de seguridad
- protección contra sobretensiones
- conectores industriales

Manejo intuitivo

Gracias al manejo sencillo e intuitivo de los componentes de hardware adaptados entre sí ahorrará tiempo en el montaje, la puesta en servicio y el mantenimiento. Con la tecnología de conexión push-in cableará las aplicaciones de manera rápida y sin herramientas. En la amplia gama de productos de tecnología líder encontrará siempre el producto adecuado para aplicaciones estándar o especiales.

Ahorre tiempo en todo el proceso de ingeniería

El software de planificación y marcado PROJECT complete acompaña todo el proceso de creación de armarios de control. El programa ofrece una interfaz de usuario de manejo intuitivo y permite una planificación personalizada, una comprobación automática y el pedido directo de regleteros de bornas.



Costes de logística reducidos

Escasa diversidad de piezas gracias a la estandarización de los accesorios de rotulación, puentado y pruebas. En el sistema COMPLETE line los productos, el diseño y los accesorios están adaptados entre sí de manera que se beneficiará de la máxima reutilización y reducirá así los costes de logística.

Procesos optimizados en la construcción de armarios de control

Desde la ingeniería hasta la fabricación, COMPLETE line le ayuda a diseñar la producción de su armario de control de la forma más eficiente posible. Así surge un concepto personalizado para optimizar sus procesos en la construcción de armarios de control.

Gracias a nuestra producción de regleteros de bornas, también puede manejar los picos de trabajo de forma flexible o añadir carriles DIN ya equipados a su producción de armarios de control en el momento que los necesite.

Más información:

Descubra más sobre COMPLETE line y sus soluciones completas para armarios de control. Visite nuestra página web:

phoenixcontact.com/completeline



Características del sistema CLIPLINE complete

Con CLIPLINE complete, el sistema de bornas para carril de Phoenix Contact, el usuario puede elegir libremente la tecnología de conexión. Se suministran los siguientes tipos de conexión:

- conexión push-in PT simple
- conexión por tornillo UT universal
- conexión por resorte ST compacta
- conexión rápida QT QUICKON
- COMBI, soluciones de conexión enchufables
- conexión espárrago robusta RT

No importa por qué tecnología de conexión se decida, todas pueden combinarse con los mismos accesorios mediante el foso funcional doble.

Además de la flexibilidad del sistema de bornas para carril, CLIPLINE complete ofrece otro valor añadido. Los accesorios de pruebas, de rotulación y de puenteo están estandarizados y sus costes logísticos y de almacenamiento son reducidos.

El sistema de bornas para carril CLIPLINE complete se ha comprobado y autorizado para una gran cantidad de homologaciones nacionales e internacionales. La máxima seguridad en el estándar se consigue con el ensayo individual de las bornas para carril estándar CLIPLINE complete según la directiva ATEX. Estas bornas se utilizan en la zona Ex e.

i Su código web: [#0567](#)

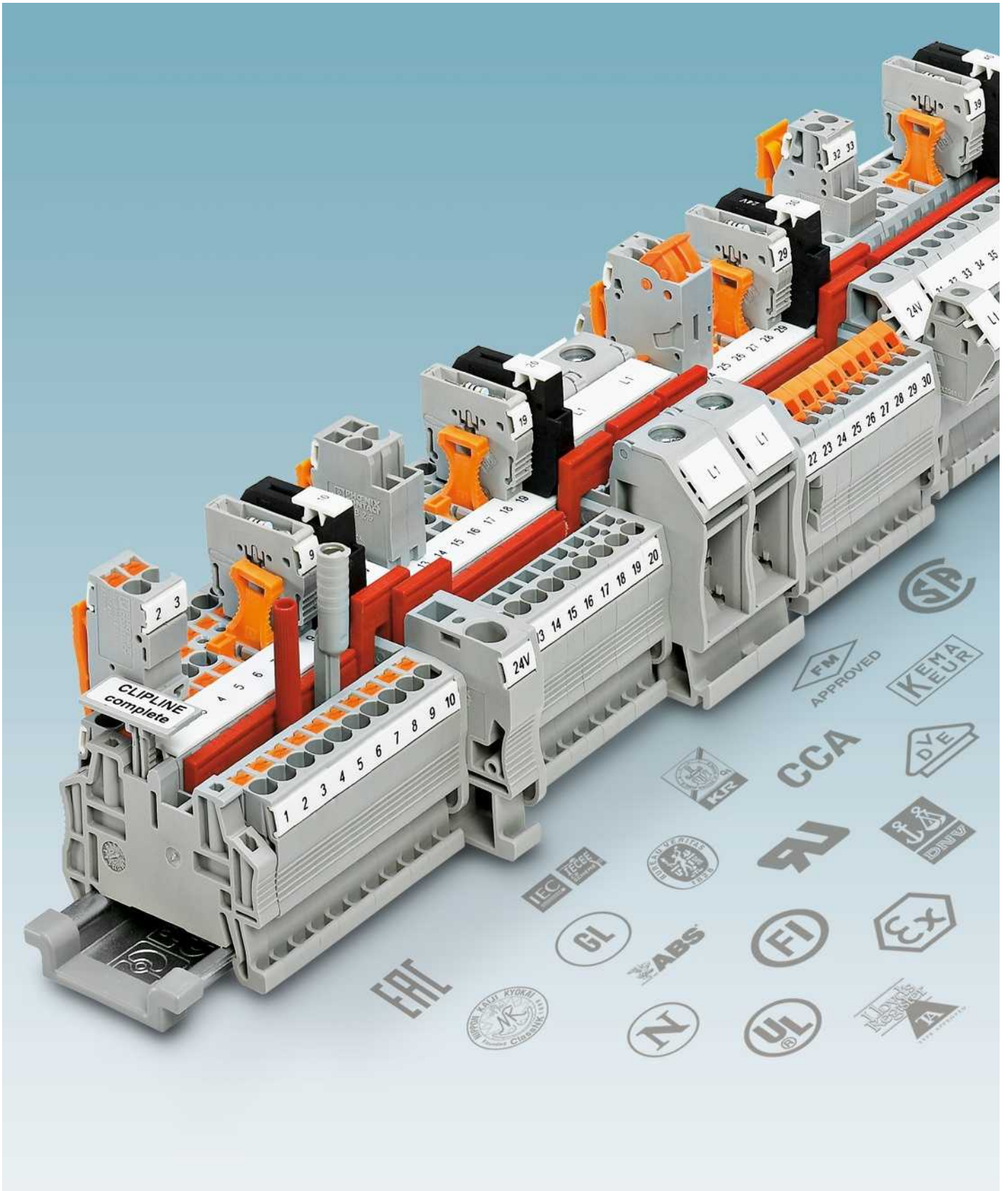
Vista general del programa

Características del sistema

20

CLIPLINE complete

Todas las tecnologías de conexión, un sistema



Generalidades

El sistema CLIPLINE complete le ofrece accesorios estandarizados para todas las tecnologías de conexión. Los accesorios de rotulación y prueba están estandarizados y reducen sus costes de logística. Además, todas las bornas para carril del sistema CLIPLINE complete se pueden combinar libremente mediante el foso funcional doble. La zona de conexión normalizada de las bornas de base COMBI permite adicionalmente la conexión de módulos a través del conector confeccionable individualmente con independencia de la tecnología de conexión.

Las bornas para carril CLIPLINE complete con tecnología de conexión push-in, por resorte, rápida, por tornillo, enchufable y por espárrago le brindan la posibilidad de responder con flexibilidad a los deseos de sus clientes en todo el mundo.

CLIP PROJECT le permite diseñar rápida y cómodamente regleteros de bornas sin fallos. La interacción perfecta con los sistemas CAE resulta en una cadena de procesos continua.

- La cadena de procesos abarca desde la aceptación de datos pasando por la selección de producto y la función de corrección hasta toda la documentación
- Además de las bornas para carril, también podrá diseñar otros productos, por ejemplo de los sectores de la protección contra sobrecorriente y sobretensiones, la fuente de alimentación y la conversión de señales así como la técnica de la automatización.
- Podrá crear marcados fácil y cómodamente y controlar todos los sistemas de impresión de Phoenix Contact así como impresoras estándar.

Sistema de puente enchufable Flexible

Un puente enchufable para todas las tecnologías de conexión. Para una distribución de potencial individual y rápida, las bornas del sistema CLIPLINE complete poseen dos fosos funcionales. Estos fosos están dispuestos en una línea sobre todas las bornas permitiendo de esta manera la combinación entre tecnologías de conexión. Con ayuda de los puentes enchufables de 2 a 50 polos pueden realizarse todas las tareas de puenteo de potencial con ahorro de tiempo. Los puentes reductores conectan, por ejemplo, bornas de tornillo UT y bornas de conexión por resorte ST.

Los puentes de contacto enchufables se pueden contactar encajándolos en el foso funcional. Sirven para la conexión desmontable de bornas adyacentes.

Soluciones de conexión enchufables

El sistema enchufable COMBI permite un montaje modular de su aplicación con ahorro de tiempo. Los conectores COMBI están disponibles, como las bornas para carril, en las tecnologías de conexión push-in, por tornillo, por resorte y rápida.

Con los datos nominales hasta 41 A y 1000 V se dispone de un sistema enchufable para cableado de señalización y potencia. Al mismo tiempo, el sistema soporta las más altas cargas de vibraciones. Tanto las bornas como los conectores están asegurados contra contacto con los dedos.

Se ofrece una amplia gama de accesorios, desde el bloqueo hasta la conexión de pantalla.

Zona de interrupción multifuncional

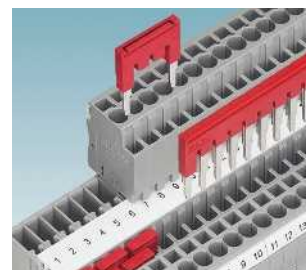
Todas las bornas seccionables del sistema CLIPLINE complete poseen una zona de interrupción estandarizada. Para el uso en las bornas seccionables se suministran diferentes conectores funcionales. Las clavijas de interrupción permiten una separación sencilla. Las cabezas portafusibles están previstas para el uso de cartuchos de fusible G. El conector de componentes patentado ofrece la posibilidad de alojar componentes protegidos contra polarización inversa de manera rápida y sin soldadura.

Rotulación de gran superficie

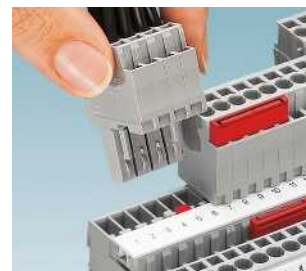
Todos los puntos de embornaje de las bornas del sistema CLIPLINE complete pueden rotularse en gran superficie. Este es el requisito para un cableado visible y para la puesta en servicio y facilita la asignación en los trabajos de mantenimiento y comprobación. Para la rotulación de grupos y regleteros de bornas recibirá opcionalmente soportes para señalización encajables de gran superficie.

Sistema de prueba estandarizado

El sistema CLIPLINE complete incluye una amplia gama de accesorios de prueba. Todas las clavijas de prueba establecen el contacto en el foso funcional de fácil acceso. Para conductores de medición individuales se suministra una clavija de prueba con un diámetro de 2,3 mm. Con las clavijas de prueba alineables podrá realizar múltiples tareas de prueba. Con los separadores adecuados se pueden confeccionar adaptadores de prueba individualmente y, por lo tanto, se pueden utilizar de manera óptima en las cajas de verificación.



Puentear



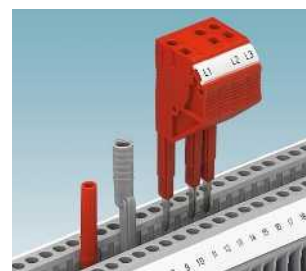
Enchufar



Separar

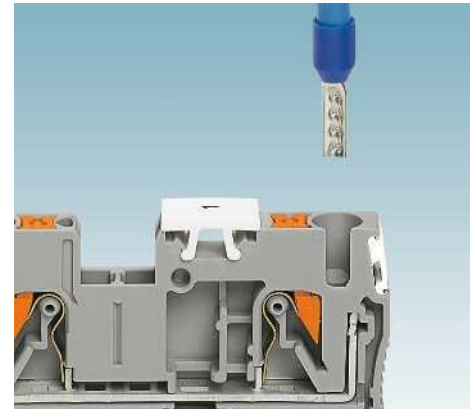
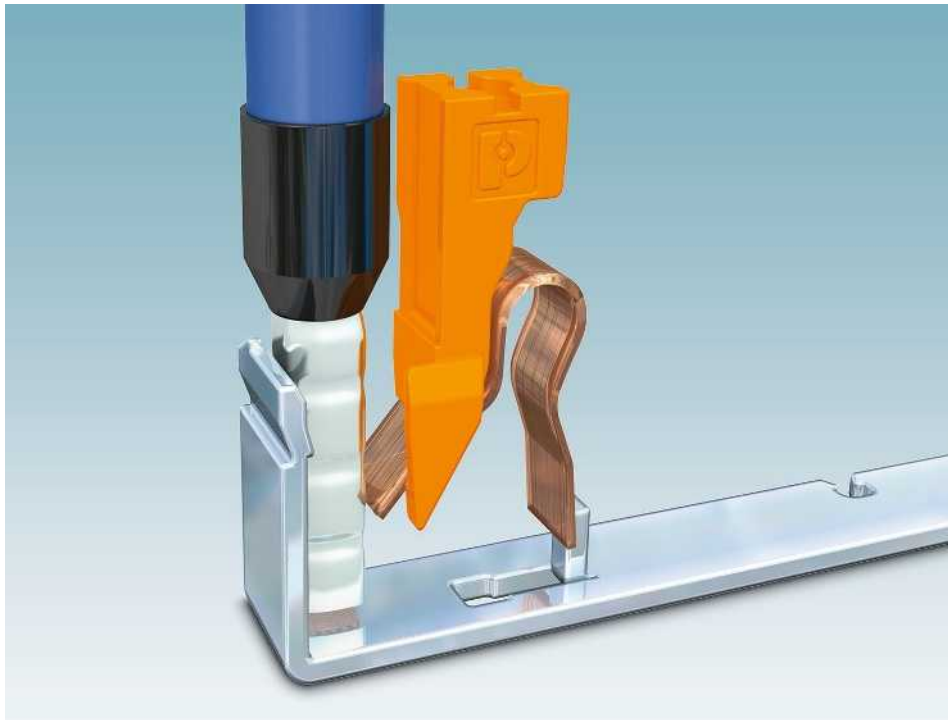


Rotular



Comprobar

Conexión push-in



Características del material

Todas las piezas metálicas de las bornas de conexión push-in son de materiales resistentes a la corrosión. Los metales conductivos están compuestos de aleaciones de cobre de alta calidad. Especialmente ventajoso es el calentamiento mínimo como consecuencia de la buena conductividad eléctrica. La superficie de las partes metálicas está protegida con una capa de cinc y/o níquel galvanizada sin plomo.

La fuerza de contacto de la conexión push-in la proporciona un resorte de brazos de acero para resortes al cromo-níquel altamente resistente.

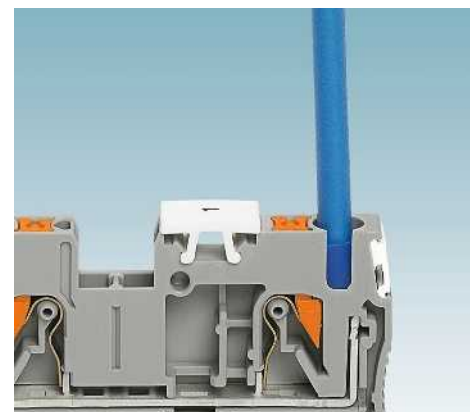
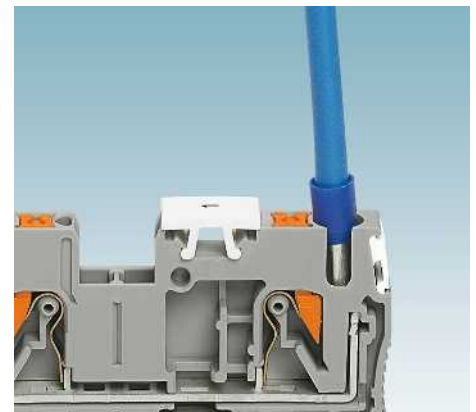
Las carcasas aislantes de las bornas son de PA 6.6 reciclable. Este plástico, de gran elasticidad, es resistente a los choques y a los rayos ultravioleta y no contiene halógenos. Otras características son la buena resistencia a las condiciones tropicales y a las termitas, la alta resistencia química y al envejecimiento. La poliamida 6.6 se emplea a temperaturas de uso de hasta 130 °C y está homologada para la clase de combustibilidad V0 según UL 94.

Principio de conexión

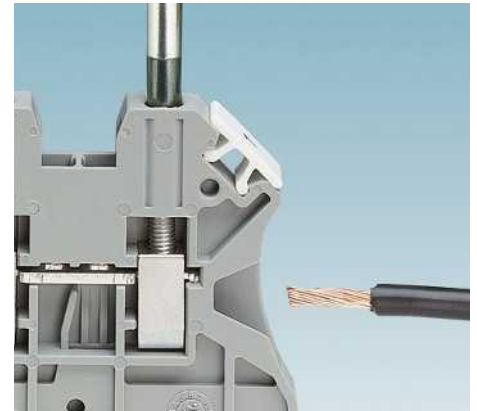
Las bornas de conexión push-in PT han sido desarrolladas para la conexión directa de conductores. Esto significa que los conductores rígidos o equipados con punteras pueden insertarse directamente en la borna sin utilizar herramientas.

El contorno especial del resorte permite una conexión suave de los conductores con puntera desde 0,34 mm² y conductores rígidos hasta 185 mm². Al introducir el conductor, el resorte del contacto se abre automáticamente. De este modo, el resorte proporciona la fuerza de presión necesaria contra la barra colectora. La apertura del resorte, ya sea para soltar conductores o para conectar conductores flexibles sin puntera desde 0,14 mm², se realiza con el pestillo de accionamiento. Fácilmente y sin contacto directo con las piezas conductivas. El pestillo se acciona con todos los destornilladores usuales.

La tecnología de conexión PT está verificada y autorizada con una gran cantidad de homologaciones. Estas son p. ej. la resistencia a las vibraciones según la norma ferroviaria EN 50155, así como la resistencia a choque y corrosión según los registros de construcción naval actuales. Además, la tecnología de conexión está certificada en la técnica de procesos en el área de seguridad aumentada Ex e.



Conexión por tornillo



Características del material

Las partes metálicas de las bornas de conexión por tornillo UT se componen, de serie, de aleaciones de cobre de alta calidad resistentes a la corrosión interna por fisuras. De esta manera, se elimina el riesgo de corrosión y la formación de pares electrolitos en presencia de humedad. Igualmente se evitan consecuencias tales como contactos no seguros y/o el agarrotamiento de tornillos. Otra ventaja es el menor calentamiento, dada la buena conductibilidad eléctrica de la aleación. La superficie de las partes metálicas está protegida con una capa de cinc y/o níquel galvanizada sin plomo.

Las carcasas aislantes de los bornas de conexión por tornillo UT son de PA 6.6 reciclable. Este plástico, de gran elasticidad, es resistente a los choques y a los rayos ultravioletas y no contiene halógenos. Otras características son la buena resistencia a las condiciones tropicales y a las termitas, la alta resistencia química y al envejecimiento. La poliamida 6.6 se emplea a temperaturas de uso de hasta 130 °C y está homologada para la clase de combustibilidad V0 según UL 94.

Principio de conexión

Las bornas de conexión por tornillo UT están diseñadas para las máximas exigencias. Desde hace más de 80 años se han experimentado un millón de veces en todas las aplicaciones. La característica esencial es la conexión de conductores exenta de mantenimiento. No es necesario un reapriete de los tornillos de las bornas. A tal efecto, el aflojamiento involuntario se evita mediante el sistema Reakdyn, que es un bloqueo por tornillo desarrollado y patentado por Phoenix Contact.

Los conductores para bornas de conexión por tornillo UT de Phoenix Contact pueden apretarse sin tratamiento previo. También se puede realizar una protección en forma de puntera. Otra de las características especiales del cuerpo de la borna por tornillo es la borna de varios conductores, requerida a menudo.

Debido a las altas fuerzas de contacto también se pueden cablear secciones de conductor grandes hasta 240 mm² de forma estanca y segura a largo plazo.



Conexión por resorte



Características del material

Todas las partes metálicas de las bornas de conexión por resorte están fabricadas con materiales no corrosivos. Los metales conductivos están compuestos de aleaciones de cobre de alta calidad. Especialmente ventajoso es el calentamiento mínimo como consecuencia de la buena conductividad eléctrica. La superficie de las partes metálicas está protegida con una capa de cinc y/o níquel galvanizada sin plomo.

La fuerza de contacto de la conexión por resorte le aporta un elemento elástico de acero para resortes de cromo-níquel altamente resistente.

Las carcasas aislantes de las bornas de conexión por resorte son de PA 6.6 reciclable. Este plástico, de gran elasticidad, es resistente a los choques y a los rayos ultravioletas y no contiene halógenos. Otras características son la buena resistencia a las condiciones tropicales y a las termitas, la alta resistencia química y al envejecimiento. La poliamida 6.6 se emplea a temperaturas de uso de hasta 130 °C y está homologada para la clase de combustibilidad V0 según UL 94.

Principio de conexión

Las bornas de conexión por resorte ST han sido desarrolladas para el contacto elástico universal de conductores.

La fuerza de contacto es independiente del operador y genera una conexión resistente a las vibraciones, estanca al gas y segura a largo plazo.

El punto de embornaje se abre con un destornillador estándar. Tras introducir el conductor en el receptáculo de conexión, se retira el destornillador y el conductor establece automáticamente el contacto. El cómodo manejo se consigue mediante la conexión frontal, es decir el conductor y el destornillador provienen de la misma dirección.

Se pueden embornar todos los tipos de conductores de cobre hasta 35 mm² sin tratamiento previo. También se puede realizar una protección en forma de puntera.

Las bornas de conexión por resorte de Phoenix Contact ofrecen una gran cabida de conexión. De este modo, también es posible el cableado de conductores con punteras y collares aislantes en sección transversal nominal.



Conexión rápida



Características del material

Las piezas de contacto metálicas patentadas de las bornas de conexión rápida QT se componen de una aleación de cobre de alta calidad. Esta combina la buena conductividad eléctrica con unas excelentes características elásticas.

La superficie de las partes metálicas está protegida con una capa de cinc y/o níquel galvanizada sin plomo.

Las carcasas aislantes de las bornas de conexión rápida son de PA 6.6 reciclable. Este plástico, de gran elasticidad, es resistente a los choques y a los rayos ultravioletas y no contiene halógenos. Otras características son la buena resistencia a las condiciones tropicales y a las termitas, la alta resistencia química y al envejecimiento. La poliamida 6.6 se emplea a temperaturas de uso de hasta 130 °C y está homologada para la clase de combustibilidad V0 según UL 94.

Principio de conexión

Las bornas para carril QT QUICKON se han concebido para la conexión de conductores más rápida. Ya no es necesario pelar ni colocar la protección contra doblado. Para contactar los cables en pocos segundos, solo tiene que cortarlos a medida.

Otra característica es la conexión giratoria que ahorra espacio. Gracias a la sencilla conexión reducirá el tiempo de cableado hasta un 60 %. Durante el manejo con un destornillador estándar, los estados de conexión se señalizan claramente mediante puntos de bloqueo en la posición de salida y posición final.

Los conductores rígidos y flexibles de 0,25 a 2,5 mm² pueden cablearse sin medios auxiliares, p. ej. vainas guía. Al realizar la conexión de conductores se separa y se desplaza el aislamiento del mismo y el conductor establece el contacto seguro, de gran superficie y estanco, encajando en la posición final.

De este modo, se demuestra la alta calidad de la conexión rápida QUICKON, ya que esta conexión, al igual que la conexión por tornillo o por resorte, está certificada en el estándar de las aplicaciones Ex e.



Conexión enchufable



Características del material

Todas las partes metálicas de los conectores COMBI están fabricadas con materiales no corrosivos. Resulta especialmente ventajosa la separación entre las funciones mecánicas y eléctricas. Los metales conductivos están compuestos de aleaciones de cobre de alta calidad. La superficie de las partes metálicas está protegida con una capa de cinc y/o níquel galvanizada sin plomo. La alta capacidad de corriente del contacto se obtiene mediante un resorte integrado de acero para resortes de cromo-níquel altamente resistente.

Las carcasas aislantes de los conectores enchufables COMBI son de PA 6.6 reciclable. Este plástico, de gran elasticidad, es resistente a los choques y a los rayos ultravioletas y no contiene halógenos. Otras características son la buena resistencia a las condiciones tropicales y a las termitas, la alta resistencia química y al envejecimiento.

La poliamida 6.6 se emplea a temperaturas de uso de hasta 130 °C y está homologada para la clase de combustibilidad V0 según UL 94.

Principio de conexión

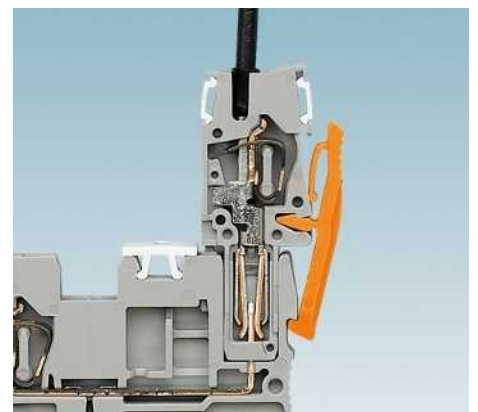
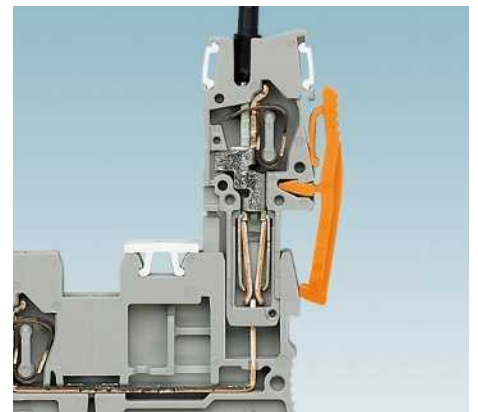
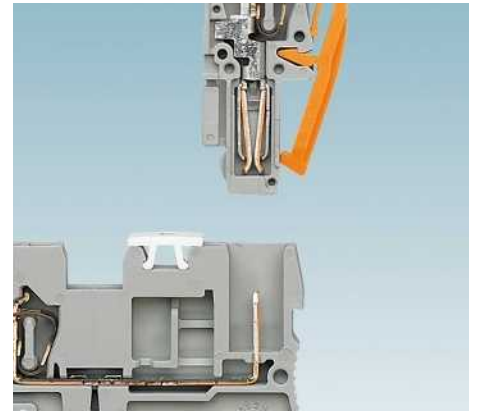
Las conexiones enchufables COMBI están concebidas para las exigencias más altas y universales. A tal efecto, la correspondiente corriente nominal del conductor conectado puede conducirse a través del contacto enchufable.

Una característica esencial es la zona de enchufe unificada. Gracias a la zona de enchufe unificada, los conectores enchufables y las bornas de base pueden combinarse libremente entre sí en cuatro tecnologías de conexión.

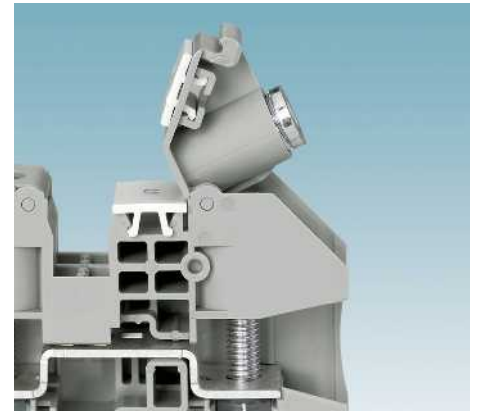
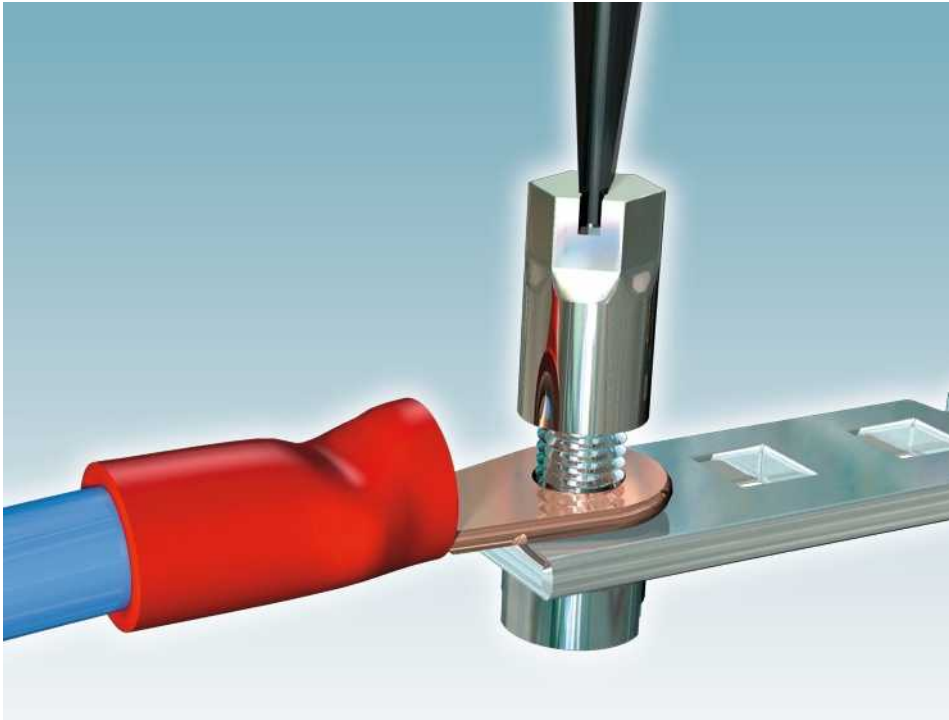
Además, gracias a la estructura modular se facilita una autoconfección individual de los conectores y acoplamientos.

Conexión de todos los conductores de cobre de cualquier tipo sin tratamiento previo. También se puede realizar una protección en forma de puntera.

Los conectores COMBI de todas las tecnologías de conexión ofrecen una gran cabida de conexión. De este modo, también pueden cablearse conductores con punteras y collares aislantes en sección transversal nominal.



Conexión por espárrago



Características del material

Todas las piezas metálicas de las bornas de conexión por espárrago son de materiales resistentes a la corrosión. Los metales conductivos están compuestos de aleaciones de cobre de alta calidad. Estos garantizan un menor calentamiento dada la buena conductividad eléctrica. La superficie de las partes metálicas está protegida con una capa de cinc y/o níquel galvanizada sin plomo.

Las carcasas aislantes de las bornas de conexión por espárrago son de PA 6.6 reciclable. Este plástico, de gran elasticidad, es resistente a los choques y a los rayos ultravioletas y no contiene halógenos. Otras características son la buena resistencia a las condiciones tropicales y a las termitas, la alta resistencia química y al envejecimiento.

La poliamida 6.6 se emplea a temperaturas de uso de hasta 130 °C y está homologada para la clase de combustibilidad V0 según UL 94.

Principio de conexión

Las bornas de conexión por espárrago RT son robustas y han sido desarrolladas para un cómodo cableado de terminales anulares.

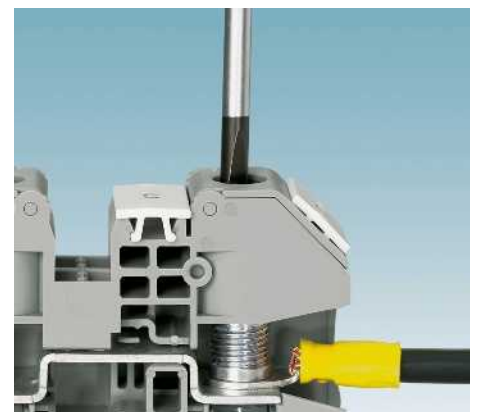
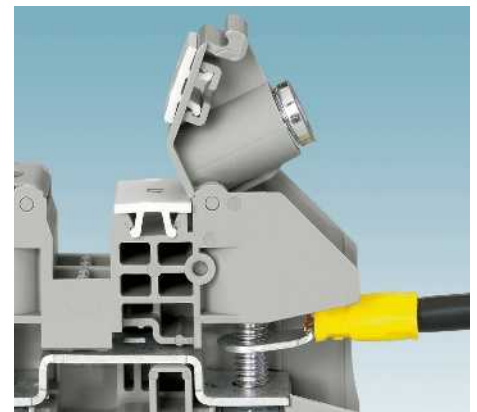
La característica fundamental es la tapa abatible con tuerca de sombrerete imperdible. Esta garantiza un cableado de terminales de cable circular sencillo y rápido.

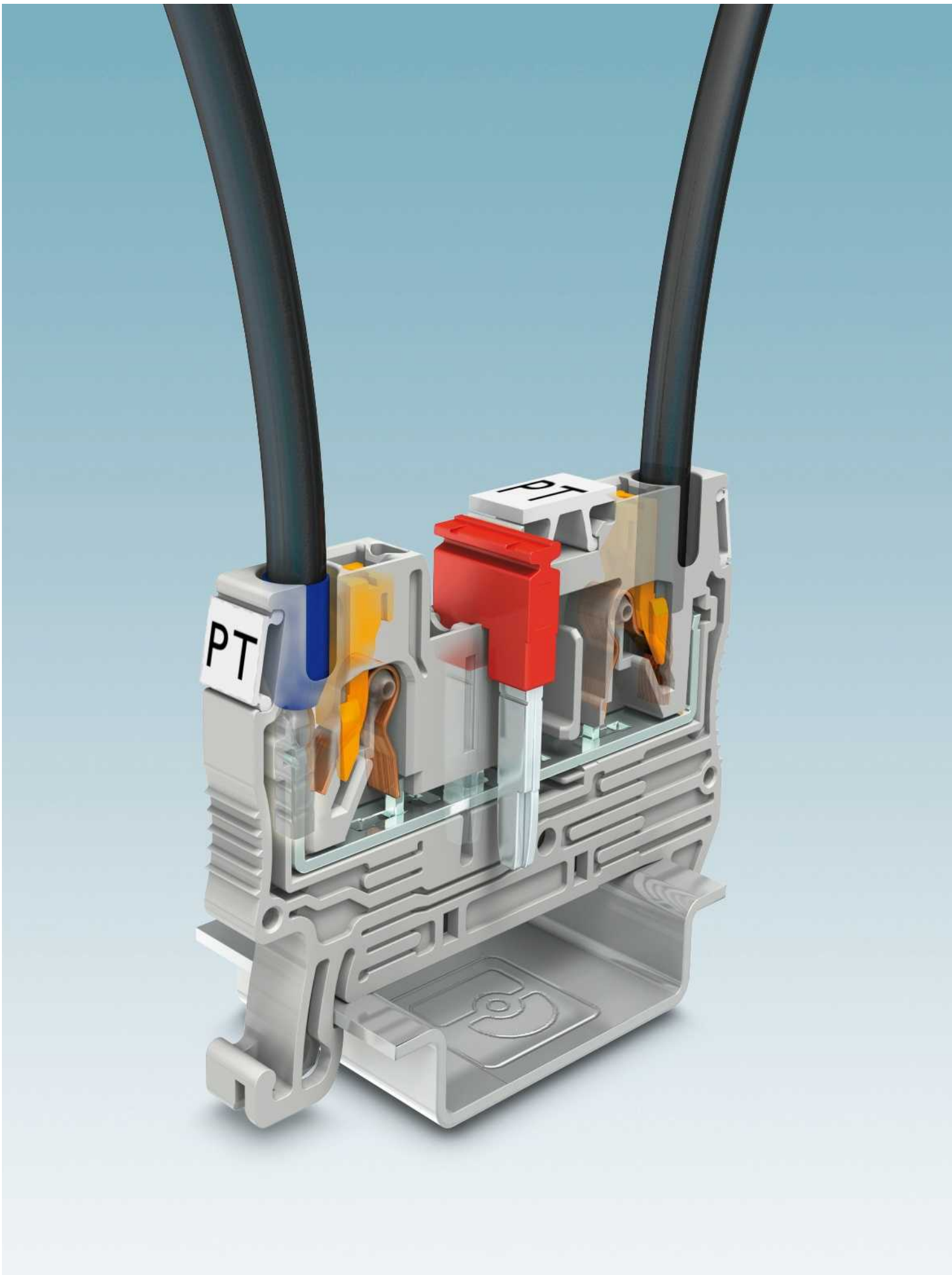
El bloqueo por tornillo integrado en forma de arandela elástica garantiza el inserto seguro también en aplicaciones de choques y vibración.

Pueden conectarse todos los terminales de cable circulares según DIN 46234, DIN 46235 o DIN 46237.

Una característica especial de las conexiones por espárrago es la conexión multilínea, a menudo requerida, y a la que se pueden conectar hasta cuatro terminales de cable por espárrago.

Cableado seguro y estable a largo plazo de conductores de cualquier tipo hasta 300 mm².





Bornas de conexión push-in PT

Las bornas de conexión push-in PT del sistema CLIPLINE complete han sido desarrolladas para la conexión directa de conductores y ofrecen múltiples posibilidades de aplicación. Las ventajas esenciales de esta tecnología de bornas son un manejo sencillo, una conexión directa sin herramientas con hasta un 50 % de fuerzas de inserción menores. Al introducir conductores rígidos a partir de 0,25 mm² o conductores equipados con punteras a partir de 0,34 mm², el resorte de contacto se abre automáticamente. De este modo, proporciona la fuerza de presión necesaria contra las barras de corriente.

El pestillo de accionamiento integrado permite soltar los conductores y/o la conexión de secciones de cable pequeñas a partir de 0,14 mm² con cualquier herramienta. Fácilmente y sin contacto directo con las piezas conductivas.

La tecnología de conexión PT está verificada y autorizada para una gran cantidad de homologaciones. Entre ellas, resistencia a las vibraciones según la norma ferroviaria EN 50155, así como la resistencia a choque y corrosión según los registros de la construcción de embarcaciones usuales. Además, está certificada en la técnica de procesos en el área de seguridad aumentada Ex e.

i Su código web: #1126

Vista general del programa

1,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	39
Bornas para detectores/actuadores	41
Bornas interrumpibles por cuchilla	42
Bornas para carril inclinadas	44
Minibornas de paso y de tierra	45
Conectores de clasificación	46
Matrices de marshalling	57

2,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	71
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla	74
Bornas de diodo	81
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral	84
Bornas para carril inclinadas	84
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla, ejecución para sobremesa	86
Bornas para carril con conexión lateral de conductores	88
Bornas de instalación	90
Minibornas de paso y de tierra	97

4 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	99
Bornas para fusible	101
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla	103
Bornas de diodo	104
Bornas seccionables	105
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral	106
Bornas para carril inclinadas	107
Bornas de instalación	108

6 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	111
Bornas para fusible	112
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla	113
Bornas de diodo	115
Bornas seccionables	116
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral	117
Bornas de instalación	118

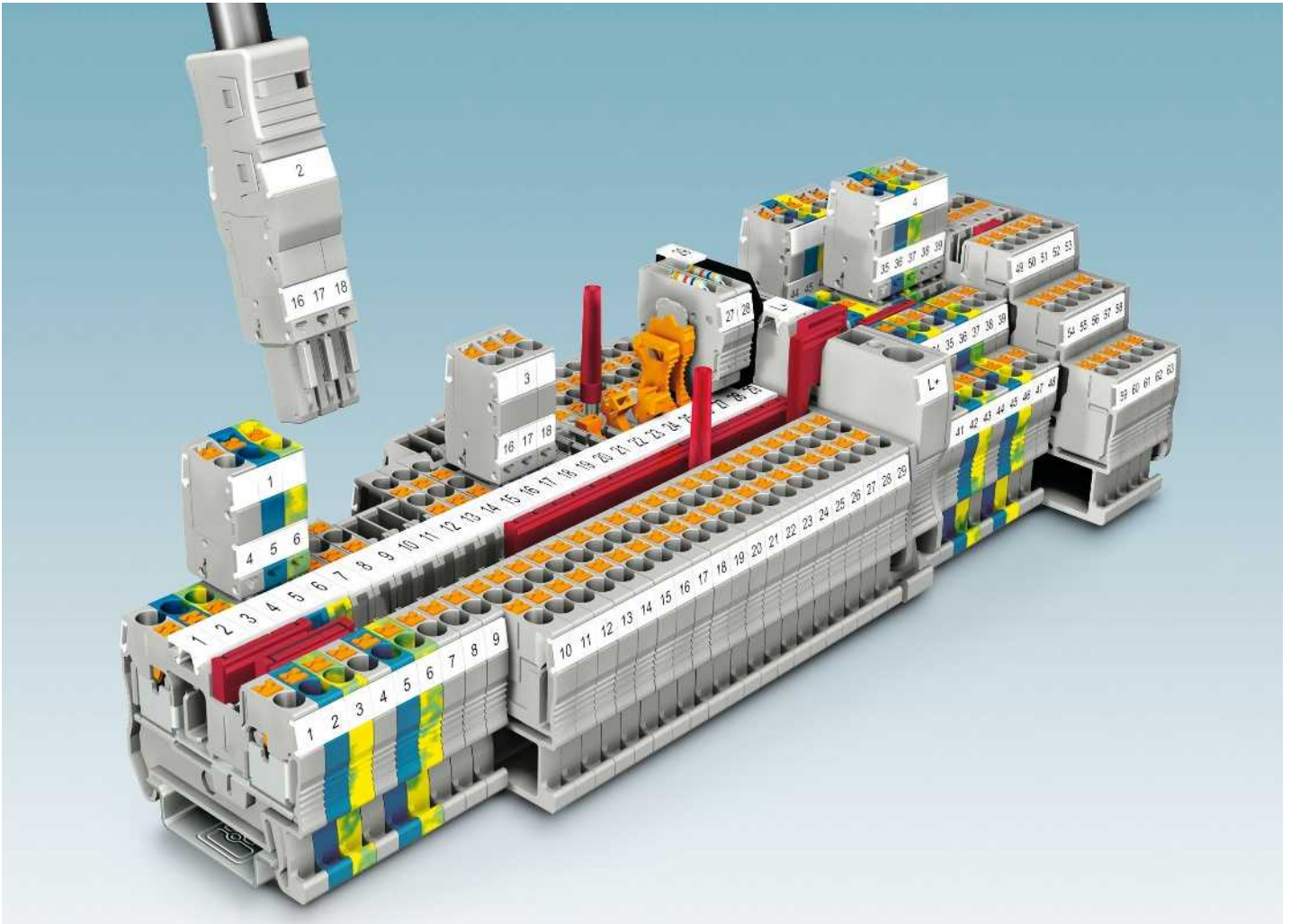
10 mm², 16 mm² y 35 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra	121
Bornas para fusible	121
Bornas de instalación	126
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral	128

Bornas de alta potencia Power Turn PTPOWER 35 mm² - 185 mm²	132
--	------------

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT



i Su código web: #1126



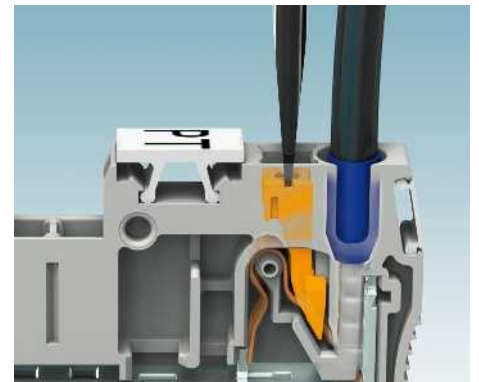
Tecnología de conexión push-in

La serie PT destaca por la conexión fácil y directa de conectores y utiliza consecuentemente la ventaja del sistema CLIPLINE complete.



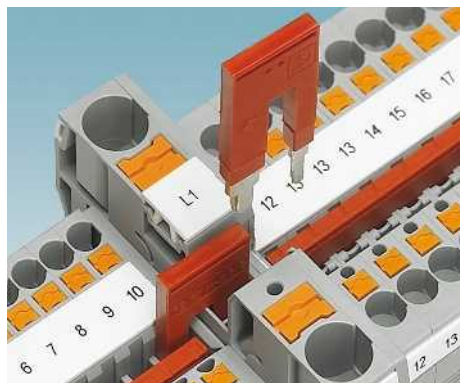
Introducción fácil por resorte

La reducción de hasta el 50 % de las fuerzas de enchufe permite enchufar fácil y directamente cables rígidos y flexibles con puntera a partir de 0,25 mm². La conexión de conductores flexibles sin puntera se realiza con el pestillo de accionamiento.

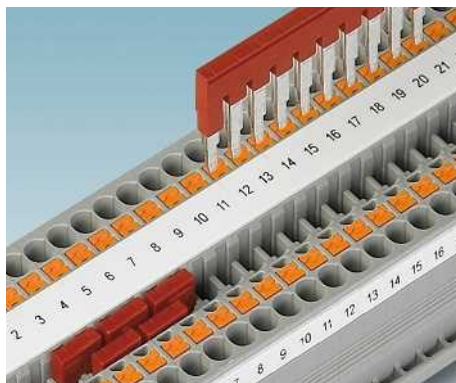


Función de impresora

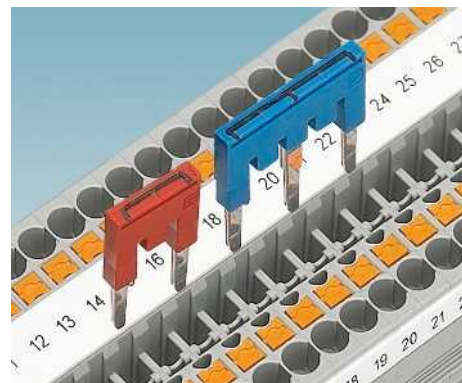
El pestillo integrado permite desacoplar conductores conectados con cualquier herramienta. Fácilmente y sin contacto directo con las piezas conductivas.



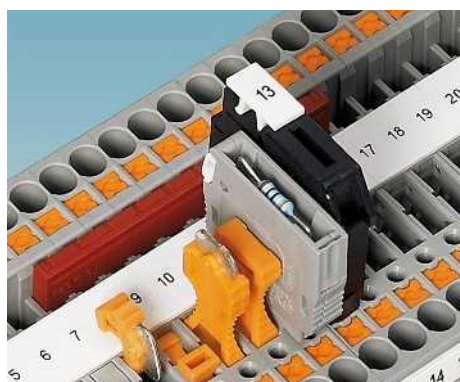
El puente reductor facilita una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales, p. ej. una borna push-in PT 10 con uno PT 2,5. Con el puente reductor se pueden montar bloques de alimentación con ahorro de tiempo.



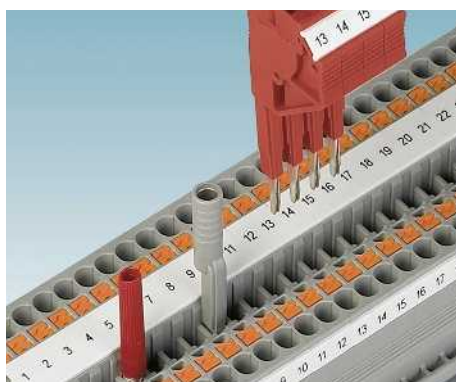
Con el foso funcional doble se pueden interconectar tantos bornas como se quiera a puentes bipolares. Los puentes de 2 a 50 polos permiten el puentado de hasta 50 bornas en una sola operación.



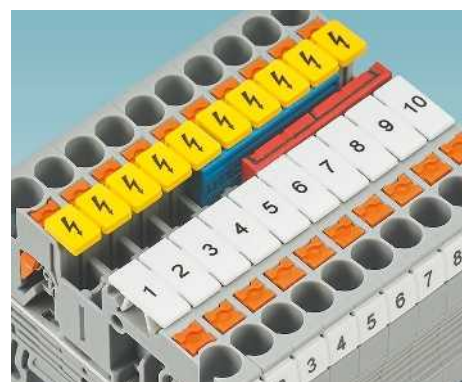
El puentado de terminales no contiguos se establece separando las lenguas de contacto una a una del puente estándar. De esta manera, se pueden guiar dos potenciales en paralelo con un regletero de bornas. Los puntos de contacto pueden marcarse adicionalmente.



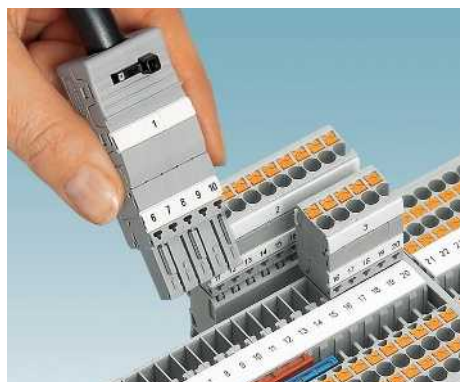
En la zona de inserción universal de la borna seccionable se pueden colocar los conectores de paso aislados P-FIX, clavijas de interrupción P-DI, conectores de componente P-CO y cabezas portafusibles G P-FU.



Para conductores de medición se suministra una clavija de prueba con un diámetro de 2,3 mm. Se puede ahorrar tiempo en los trabajos de medición y comprobación con los adaptadores para clavijas de prueba de 4 mm de diámetro y las clavijas de prueba alineables.



Se dispone de letreros de advertencia para la clara identificación de la conexión a la red. Los letreros se insertan en los agujeros de prueba de 2,3 mm de ancho de las bornas para carril PT y se bloquean de forma segura y positiva.



Para tender el cableado de señales de forma enchufable con la tecnología push-in, se dispone de bornas COMBI push-in. El sistema está asegurado contra contacto de los dedos y ofrece un conector autoconfeccionable con numerosos accesorios.



Además de las bornas de paso se suministran bornas para fusible planos para automóviles de igual contorno, con conexión de conductores de 4 mm². Todas las bornas se pueden puentear en continuo entre sí con el doble foso funcional.

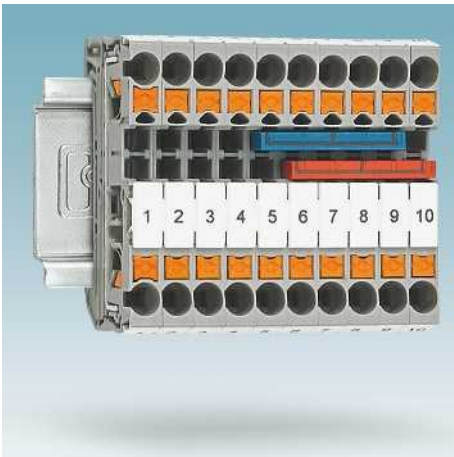


Las bornas compactas para fusible con palanca tienen el mismo contorno que las bornas de paso. Pueden rotarse y puentearse completamente. Una distribución de potencial que permite el ahorro de tiempo se realiza fácilmente mediante un puentado de terminales no contiguos.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT

Bornas de paso y de varios conductores PT ...



- El compresor de accionamiento integrado ofrece la máxima ergonomía en el cableado sin herramientas
- Fácil enchufe con conductores preconfigurados a partir de 0,25 mm²
- La identificación inequívoca del punto de embornaje y del área de mando proporciona una protección óptima frente a cableado incorrecto
- Manejo universal con cada herramienta adecuada
- Fosos funcionales dobles para la distribución de potencial
- Opción de prueba individual de cada circuito de intensidad

i Su código web: #0068

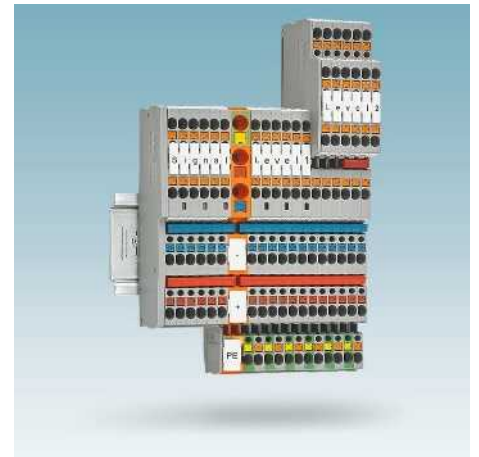
Bornas de varios pisos PTTB ...



- Ahorra espacio ya que en una carcasa de la borna puede haber varios potenciales individuales
- Fácil distribución de potencial, con los fosos funcionales en cada nivel y el puenteador de pisos que puede utilizarse individualmente a partir de una borna de varios pisos se obtiene un distribuidor de potencial
- Las variantes con conexión COMBI enchufable ofrecen la máxima modularidad y flexibilidad
- Para conexiones de motores se suministran variantes con hasta tres fases y PE en una sola carcasa
- Cableado claro gracias a la posibilidad de rotulación en cada punto de embornaje

i Su código web: #1391

Bornas para actuadores y detectores de tres conductores PTIO ...



- Cableado con ahorro de espacio de detectores y actuadores en un ancho de construcción de tan solo 3,5 mm
- Construcción compacta para una densidad de señales máxima
- Los módulos de alimentación permiten una distribución individual del potencial positivo y negativo mediante puentes enchufables FBS ...
- Las variantes con indicador luminoso señalizan estados de conmutación
- Identificación de gran superficie de los niveles de cableado

i Su código web: #0069

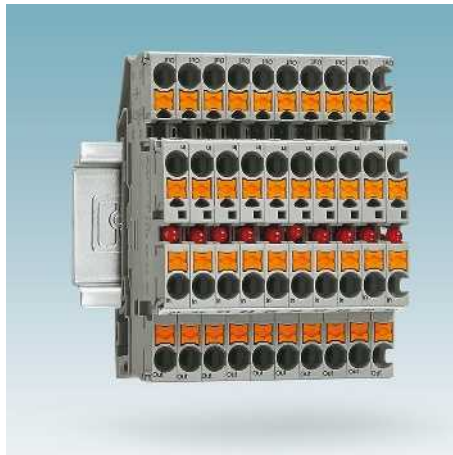
Bornas seccionables para transductores de medición PTME ...



- Cableado cómodo de circuitos de medición de transformadores de corriente
- Separación longitudinal y transversal segura de los circuitos de intensidad
- Encaje de las unidades de conmutación en las correspondientes posiciones finales
- Los bloqueos de conexión opcional impiden una conmutación involuntaria
- Para la distribución de potencial y procesos de prueba se han integrado hasta seis fosos funcionales por borna

i Su código web: [#0071](#)

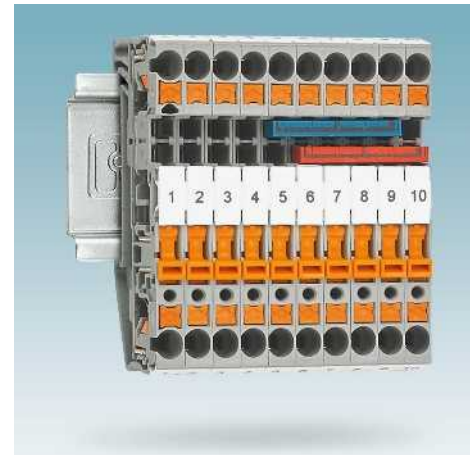
Bornas para componentes PTTB ...BE



- Las bornas para componentes pueden utilizarse para tareas de conexión complejas en todas las aplicaciones
- Integración individual y confortable de elementos de construcción como diodos, resistencias, LEDs o fusibles en circuitos de conmutación
- Elevada diversidad de productos gracias a variantes seleccionables, prefabricadas o con posibilidad de equipamiento posterior
- Máxima flexibilidad y modularidad con conectores de componentes sin soldadura, autoequipables o preequipados para bornas de base con función de separación
- Se tienen en cuenta los requisitos de seguridad máximos. Los diagramas eléctricos impresos o los símbolos reducen considerablemente el riesgo de un cableado defectuoso

i Su código web: [#1392](#)

Bornas interrumpibles por cuchilla PT ... y PTT ...



- Cómoda separación de lazos de medición y de control mediante cuchilla seccionadora
- Engaste seguro de la cuchilla seccionadora en las posiciones finales
- Opciones de prueba flexibles en ambos lados del punto de interrupción
- El bloqueador de conexión opcional encajable evita de forma eficaz que se accione un conmutador de manera involuntaria
- Zona de interrupción universal también para alojar clavijas de interrupción, conectores de paso, conectores de componentes y cabezas portafusibles

i Su código web: [#0070](#)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT

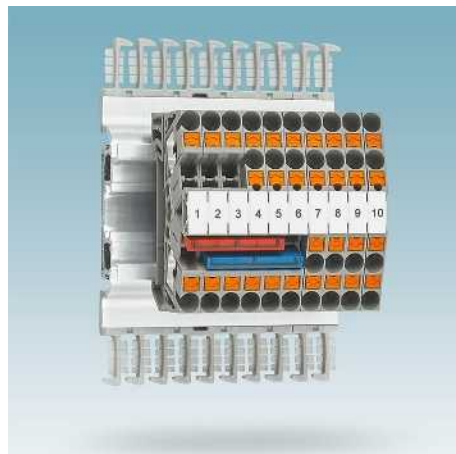
Bornas híbridas PTU ...



- Conexión mixta PT con tecnología de conexión por tornillo en un lateral
- Conexión push-in rápida y fácil para el cableado interno del armario de control
- Conexión por tornillo universal para el cableado externo del usuario final
- Posibilidad de puentado doble universal compatible con todas las bornas estándares
- Conexión TWIN interna para una distribución de potencial compacta

i Su código web: **#0068**

Bornas de paso y de varios conductores inclinadas PTS ..., PTS ...-TWIN



- La construcción acodada permite radios de flexión minimizados para una mejor guía de los conductores
- Predestinados para el uso en marcos de cableado en lugar del cableado en canales usuales
- Construcción compacta a partir de un ancho de división de 3,5 mm
- Bornas de dos, tres y cuatro conductores en un contorno alineados

i Su código web: **#0072**

Bornas para fusible PT ...-HESI



- Los cartuchos de fusible se cambian con facilidad, puesto que es muy fácil acceder a los mismos
- Fácil distribución de potencial gracias a fosos funcionales continuos
- Comprobación confortable de los fusibles a través de la toma de pruebas en ambos lados
- Rápida identificación de fusibles defectuosos gracias al indicador de estado LED
- Variantes para el uso en la zona Ex del tipo de protección Ex-nA

i Su código web: **#1393**

Conector de clasificación PTRV ...



- Conectores de clasificación en diseño con ahorro de espacio
- Cableado de señales en cuatro u ocho niveles
- Codificación de color en hasta once colores para una identificación inequívoca de los niveles de cableado
- Conexión doble patentada para un contacto fiable
- Opción de prueba en cada conexión doble

i Su código web: #0160

Distribuidores de potencial PTRVB ...



- Distribución de potencial con ahorro de espacio con hasta 32 conexiones
- Posibilidad de ampliación individual en bloques de distribución de potencial con puentes enchufables confeccionables
- Variantes con opción de alimentación de 6 mm² y 32 A
- Para una asignación inequívoca se suministran variantes en los colores rojo y azul
- Posibilidades de rotulación de gran superficie

i Su código web: #0160

Matrices de marshalling PTMC ...



- Matrices de marshalling modulares en concepto apilable
- Cableado en el lado delantero y trasero
- Codificación de color personalizada de los puntos de embornaje
- Cableado sencillo y claro mediante la tecnología de conexión push-in
- Cómoda posibilidad de prueba y rotulación de los puntos de embornaje
- Múltiples tipos de montaje en distintos sistemas de soporte

i Su código web: #0161

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT

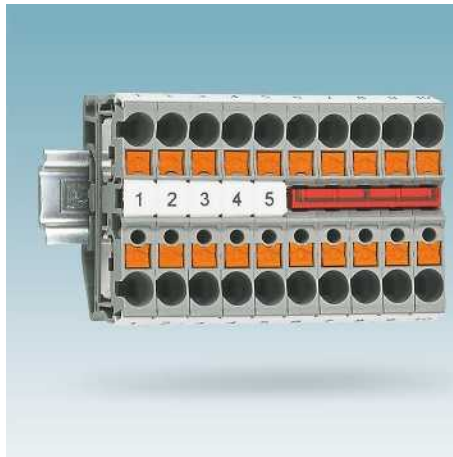
Bornas de instalación PTI ...



- Bornas de distribución de instalación compactas para aplicaciones monofásicas y trifásicas
- Fosos funcionales dobles para una rápida distribución de potencial por piso
- Separación del conductor neutro rápida y segura con función de encaje en las posiciones finales
- Montaje y desmontaje flexibles en combinación sin costosa eliminación de la barra colectora
- Rotulación de gran superficie y posibilidad de prueba de cada punto de embornaje

i Su código web: **#0073**

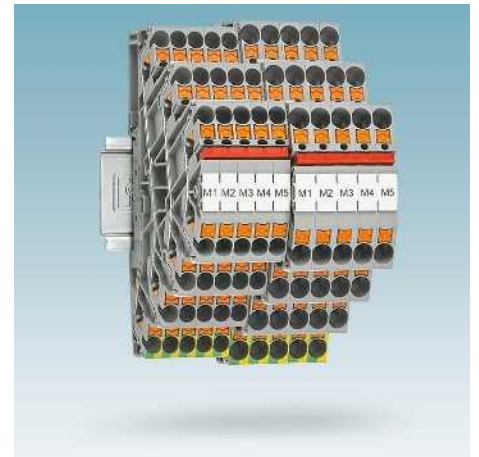
Minibornas MPT ...



- Borna para carril en miniatura para sistemas de carril de 15 mm
- Construcción extremadamente compacta para el uso en cajas de distribución pequeñas
- Posibilidad de prueba para cada circuito de intensidad
- Posibilidad de puentado con el sistema de puente enchufable patentado FBS ...
- Bornas de tierra de igual contorno
- Variante enchufable con conexión enchufable unilateral COMBI, p. ej. para el cableado rápido de cables preconfeccionados
- Contacto de potencia hasta 24 A

i Su código web: **#0074**

Bornas de conexión del motor



- Bornas de cuatro pisos compactos para el cableado de receptores de corriente trifásica
- Tres fases y conexión de conductor de protección en una borna
- Posibilidad de puentado por piso para la distribución de potencial o aplicaciones estrella-triángulo
- Posibilidad de prueba por piso
- Rotulación de gran superficie de cada punto de embornaje
- Contacto de potencia hasta 32 A

i Su código web: **#0159**

Bornas colectoras de potencial híbridas con conexión push-in y conexión por tornillo PTU ...



- Recogida o distribución sencilla de potencial
- Construcción compacta, ahorra espacio
- Punteables con puentes enchufables estándar
- Fácil comprobación mediante toma de pruebas estándar de 2,3 mm
- Posibilidades de rotulación de gran superficie

i Su código web: [#1394](#)

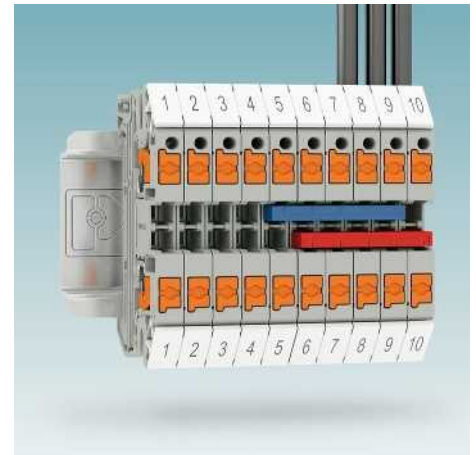
Bornas de potencia Power Turn PTPOWER



- Borna de resorte de potencia con conexión Power Turn patentada
- Cableado sencillo y ligero de secciones de conductor hasta 185 mm²
- Inserción directa alternativa del conductor p. ej. en posiciones de montaje estrechas
- Distribución de potencial sencilla mediante puentes de inserción de bloqueo fijo
- Las bornas de derivación encajables en ambos lados permiten la toma de tensión de hasta 4 x 16 mm² por borna
- Instalación en carril de 35 mm o como solución de brida para montaje directo

i Su código web: [#0158](#)

Bornas de paso, TWIN, QUATTRO e interrumpibles por cuchilla PTV ...



- Cableado de clara disposición sin radios de flexión gracias al guiado lateral de conductores
- Mayor claridad en la identificación de la conexión lateral en la borna
- Sencilla colocación y lectura del marcado de conductores mediante alimentación lateral de los conductores
- La conexión de conductores no requiere espacio adicional por encima de la borna
- El principio de conexión y el guiado de conductores resultan autoexplicativos gracias a la tecnología de conexión push-in combinada con el sentido de cableado de las bornas de tornillo
- La conexión por resorte no requiere una comprobación posterior del punto de embornaje
- Uso de accesorios estándar del sistema CLIPLINE complete

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5			
Margen de secciones	AWG	26-14			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,25-1,5	-	0,34-1,5	0,34-1
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



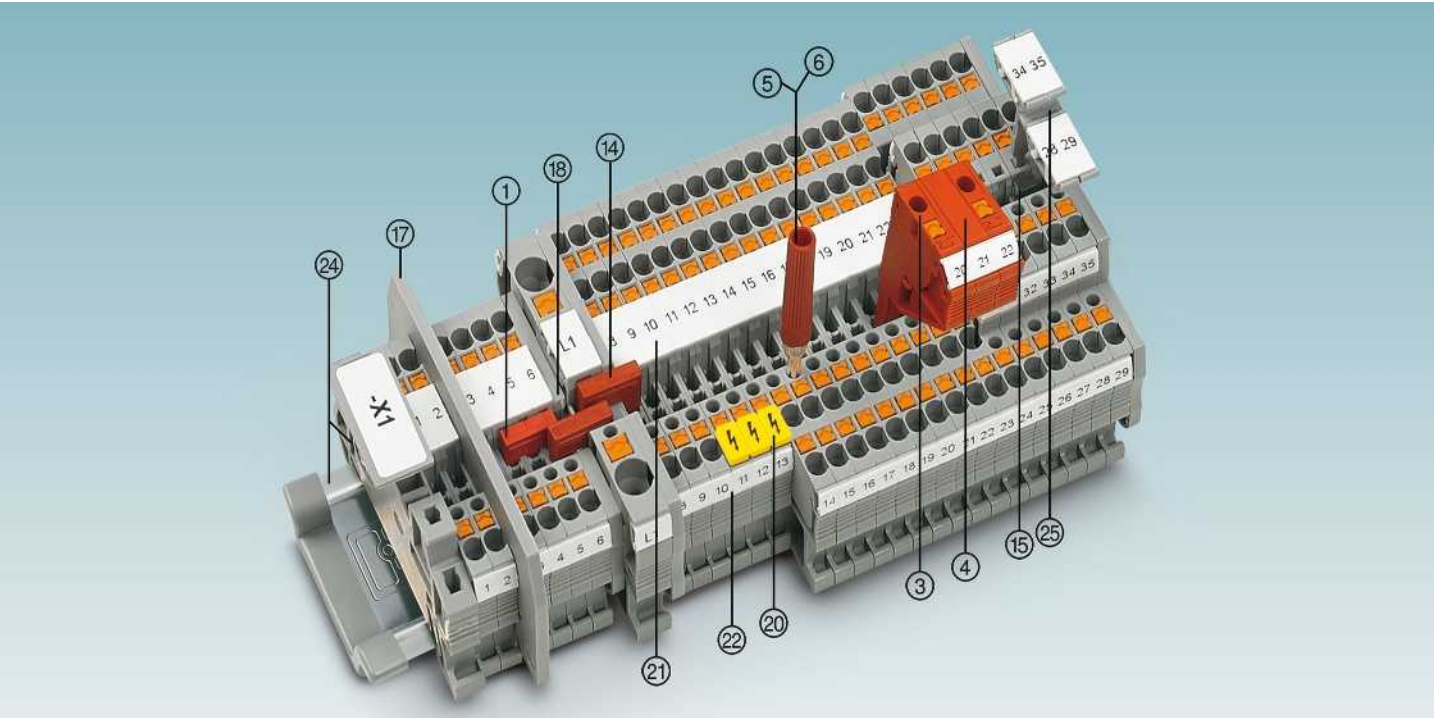
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

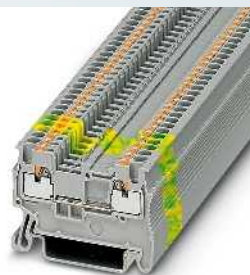
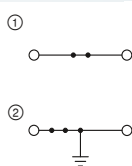
Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	rojo	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	rojo	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	rojo	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	rojo	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	rojo	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-3,5	3031010	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
Destornillador			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑮ Puente de potencial vertical	FBS 1,5/S-PV ... véase la página 404.							
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑱ Tapa	Documentado en el artículo							
⑲ Rotulación de la ranura central	UCT-TM 3,5 o ZB 3,5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
⑲ Rotulación de la ranura central y lateral	UCT-TMF 3,5 o ZBF 3,5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
⑳ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
㉑ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.
Con un cable de 1 mm ² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.
Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	45	32 (NS 35/7,5)		
<i>I</i> _{máx.} [A]	<i>U</i> _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S	① 3208100	50
PT 1,5/S BU	① 3208126	50
PT 1,5/S-PE	② 3208139	50

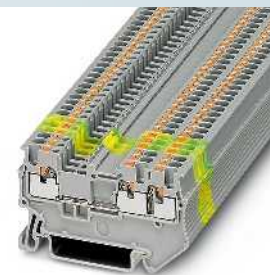
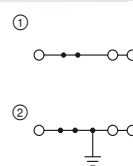
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PT 1,5/S	3208142	50
D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Tapa , ancho 0,8 mm	naranja



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	54	32 (NS 35/7,5)		
<i>I</i> _{máx.} [A]	<i>U</i> _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Datos de pedido

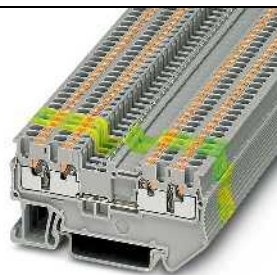
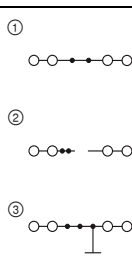
Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-TWIN	① 3208155	50
PT 1,5/S-TWIN BU	① 3208168	50
PT 1,5/S-TWIN-PE	② 3208171	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.
Con un cable de 1 mm ² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.
Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	63,2	32 (NS 35/7,5)		
<i>I</i> _{máx.} [A]	<i>U</i> _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-QUATTRO	① 3208197	50
PT 1,5/S-QUATTRO BU	① 3208208	50
PT 1,5/S-QUATTRO-U	② 3208359	50
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	③ 3208333	50

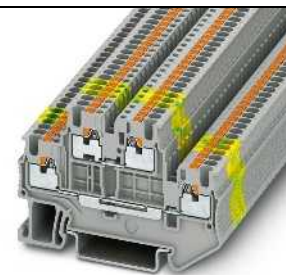
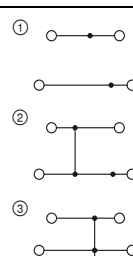
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Con yugo de corriente interrumpido	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Tapa , ancho 0,8 mm	naranja



16 A, borna de doble piso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)		
<i>I</i> _{máx.} [A]	<i>U</i> _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	500	0,14-1,5	26-14	
16				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTB 1,5/S	① 3208511	50
PTTB 1,5/S BU	① 3208524	50
PTTB 1,5/S-PV	② 3208540	50
PTTB 1,5/S-PE	③ 3208537	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTTB 1,5/S	3208579	50
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

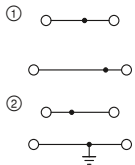
Bornas de varios pisos

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código [1200293](#).

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



16 A, borna de doble piso, 4 conexiones

UL ENE ERIC CE ClassNK

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	65,4
Altura	42,6 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	16
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14
Corriente de puente máxima	[A]
16	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
500	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
16 / 1,5	15 / -

Datos de pedido

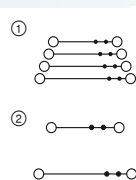
Descripción	Color
Borna	gris
Piso superior azul	gris
Borna	blanco
	blanco
	blanco

Tipo	Código	Emb.
PTTB 1,5/S-L/N	① 3208544	50
PTTB 1,5/S-PE/L	② 3208553	50
PTTB 1,5/S-PE/N	② 3208566	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa, ancho 0,8 mm	naranja

D-PTTB 1,5/S	3208579	50
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	50



16 A, borna de doble piso, 4 conexiones, para cableado de bus KNX

ERIC

Ex: IEC ENE

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	7
Longitud	78,8
Altura	48,2 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	16
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	-
Corriente de puente máxima	[A]
16	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
500	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
16 / 1,5	- / -

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 1,5/S-KNX	① 3214663	50
PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	② 3214662	50
PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	② 3214661	50

Accesorios¹⁾

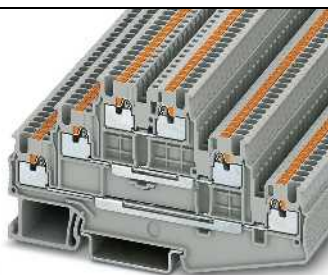
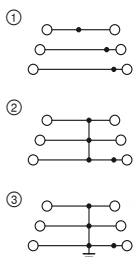
D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	10
D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	50

Bornas de varios pisos

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código [1200293](#).



15 A, borna de varios pisos, 6 conexiones

UL ENE ERIC CE ClassNK

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	97,2
Altura	53,2 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	15
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14
Corriente de puente máxima	[A]
15	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
500	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
15 / 1,5	15 / -

Datos de pedido

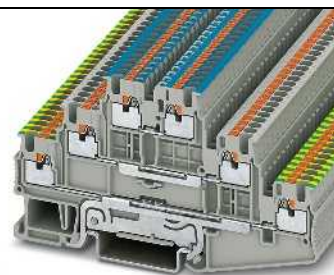
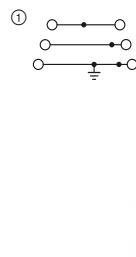
Descripción	Color
Borna	gris
Piso superior azul	azul
	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-3L	① 3213713	50
PT 1,5/S-3L BU	① 3213726	50
PT 1,5/S-3PV	② 3213742	50
PT 1,5/S-3PE	③ 3213739	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa, ancho 0,8 mm	naranja

D-PT 1,5/S-3L	3113771	50
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50



15 A, borna de varios pisos con pie PE

UL ENE ERIC CE ClassNK

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	97,2
Altura	53,2 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	15
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14
Corriente de puente máxima	[A]
15	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
500	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
15 / 1,5	15 / -

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-PE/L/N	① 3213755	50
PT 1,5/S-PE/L/L	① 3213768	50

Accesorios¹⁾

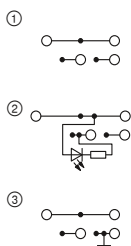
D-PT 1,5/S-3L	3113771	50
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50

Bornas para sensores/actuadores

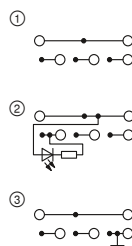
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.



13,5 A, borna de tres conductores para detectores



13,5 A, borna de cuatro conductores para actuadores



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	74,4	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
PTIO 1,5/S/3	① 3244410	50		
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	② 3244423	50		
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	② 3244436	50		
PTIO 1,5/S/3-PE	③ 3244449	50		

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
PTIO 1,5/S/4	① 3244452	50		
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	② 3244517	50		
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	② 3244520	50		
PTIO 1,5/S/4-PE	③ 3244465	50		

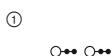
Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

Bornas de alimentación

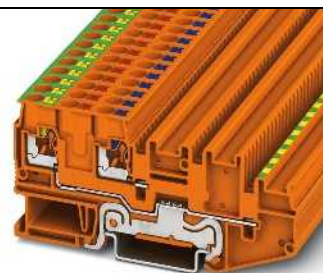
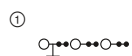
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

2) En caso de alimentación central.



2,5 (4) mm², 20 A, módulo de alimentación



2,5 (4) mm², 20 A, módulo de alimentación con conexión PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
7	74,4	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	250	0,2-4	24-12	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	
2,5				
24 - 12	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	0,2-2,5	
-	-	-	0,5	
0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTIO-IN 2,5/3 OG	① 3244559	50	
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
7	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	250	0,2-4	24-12	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	300	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	
2,5				
24 - 12	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	0,2-2,5	
-	-	-	0,5	
0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3244481	50	
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50	

Bornas para carril CLIPLINE complete

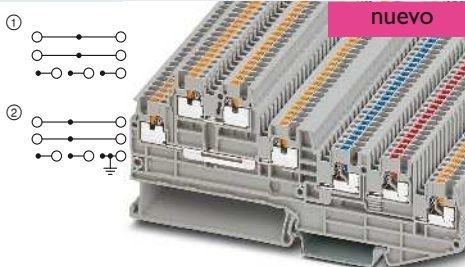
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Bornas para sensores/actuadores

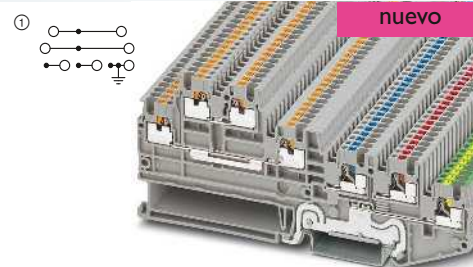
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.



13,5 A, borna de actuador de cinco conductores



13,5 A, borna de actuador de cinco conductores con pie PE



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	121,65
Altura	52,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	13,5
U _{máx.} [V]	250
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14
Corriente de puente máxima	17,5 [A]
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	250 [V]
Corriente nominal/sección	13,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
Borna, con conexión PE	gris gris

Tipo	Código	Emb.
PTIO 1,5/S/5	① 3244470	50
PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	② 3244472	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa final para segmento	gris

D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	121,65
Altura	52,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	13,5
U _{máx.} [V]	250
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14
Corriente de puente máxima	17,5 [A]
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	250 [V]
Corriente nominal/sección	13,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
Borna, con conexión PE	gris gris

Tipo	Código	Emb.
PTIO 1,5/S/5-PE	① 3244473	50
PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH	① 3244471	50

Accesorios¹⁾

D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50

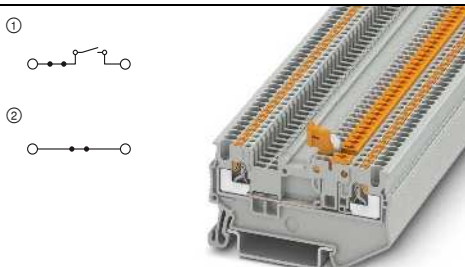
Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

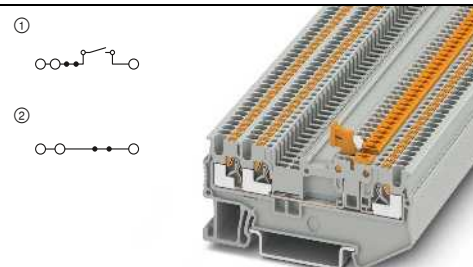
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

La corriente nominal para los bornas PT ...MTD.. es de 17,5 A.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.



10 A, borna interrumpible por cuchilla



10 A, borna interrumpible por cuchilla, 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	58,9
Altura	32 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	10
U _{máx.} [V]	400
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-16
Corriente de puente máxima	10 [A]
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 [V]
Corriente nominal/sección	10 / 1,5 [A] / [mm ²]

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul
Borna de paso, de igual contorno	gris azul

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-MT	① 3210301	50
PT 1,5/S-MT BU	① 3210302	50
PT 1,5/S-MTD	② 3210308	50
PT 1,5/S-MTD BU	② 3210309	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho 0,8 mm	gris
	naranja

D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	67,8
Altura	32 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	10
U _{máx.} [V]	400
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-16
Corriente de puente máxima	10 [A]
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 [V]
Corriente nominal/sección	10 / 1,5 [A] / [mm ²]

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul
Borna de paso, de igual contorno	gris azul

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-TWIN-MT	① 3210311	50
PT 1,5/S-TWIN-MT BU	① 3210312	50
PT 1,5/S-TWIN-MTD	② 3210317	50
PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	② 3210319	50

Accesorios¹⁾

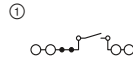
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.



10 A, borna interrumpible por cuchilla, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14-1,5	26-16	
Corriente de puente máxima [A] 10				
Datos de dimensionamiento				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Tensión de dimensionamiento [V]	400			
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	10 / 1,5			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	50

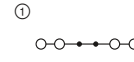
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	76,9
Altura	32 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	10
U _{máx.} [V]	400
Corriente de puente máxima [A] 10	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
400	300
Tensión de dimensionamiento [V] 400	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²] 10 / 1,5	

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul
Borna de paso, de igual contorno	gris azul

Tapa, ancho 0,8 mm	Color
	gris naranja



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones, de igual contorno



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14-1,5	26-16	
Corriente de puente máxima [A] 17,5				
Datos de dimensionamiento				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Tensión de dimensionamiento [V]	400			
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	50

Accesorios¹⁾

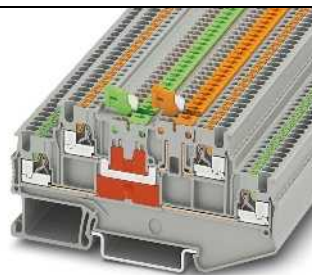
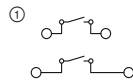
Tipo	Código	Emb.
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.



9 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora por piso



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
9	400	0,14-1,5	26-16	
Corriente de puente máxima [A] 9				
Datos de dimensionamiento				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Tensión de dimensionamiento [V]	400			
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	9 / 1,5			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTT 1,5/S-2MT	3210351	50
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	50

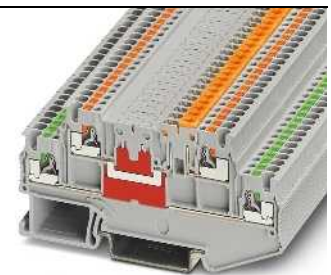
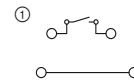
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5
Longitud	86
Altura	42,6 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	9
U _{máx.} [V]	400
Corriente de puente máxima [A] 9	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL / CUL
400	300
Tensión de dimensionamiento [V] 400	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²] 9 / 1,5	

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul

Tapa, ancho 0,8 mm	Color
	gris naranja



9 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora, posibilidad de separación del piso superior



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
9	400	0,14-1,5	26-16	
Corriente de puente máxima [A] 9				
Datos de dimensionamiento				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Tensión de dimensionamiento [V]	400			
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	9 / 1,5			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTT 1,5/S-L/MT	3210341	50
PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

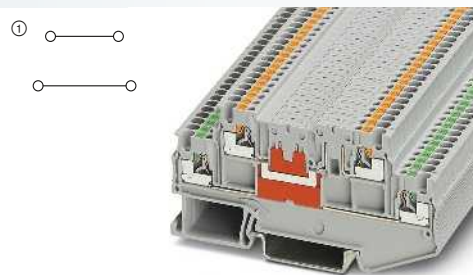
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Bornas de doble piso, de igual contorno

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código [1200293](#).



9 A, borna de doble piso, de igual contorno



Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
9	400	0,14-1,5 26-16
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	
400	300	300
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	
9 / 1,5	10 / -	10 / - / - / -

Descripción	Color
Borna	gris azul

Tapa, ancho 0,8 mm	gris naranja
--------------------	-----------------

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14-1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTT 1,5/S-2L	① 3210356	50
PTT 1,5/S-2L BU	① 3210357	50

Accesorios ¹⁾		
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

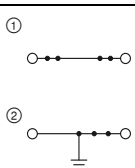
Bornas de paso, de varios conductores, de varios pisos y de tierra inclinadas

Observaciones:

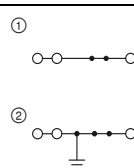
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.

Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código [1200293](#).

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTS 1,5/S	① 3214547	50	
PTS 1,5/S BU	① 3214550	50	
PTS 1,5/S-PE	② 3214563	50	

Accesorios ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576



SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

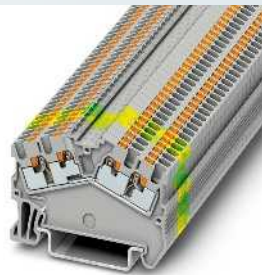
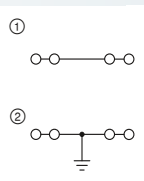
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14-1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTS 1,5/S-TWIN	① 3214589	50
PTS 1,5/S-TWIN BU	① 3214592	50
PTS 1,5/S-TWIN-PE	② 3214602	50

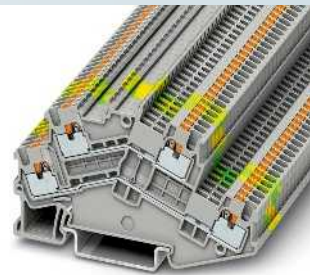
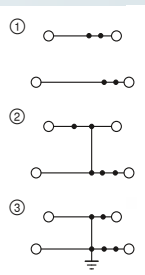
Accesorios ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576

Bornas de paso, de varios conductores, de varios pisos y de tierra inclinadas

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.
 Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones



16 A, borna de doble piso



Ex: IEC UL ClassNK
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTS 1,5/S-QUATTRO	① 3214615	50
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	① 3214631	50
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	② 3214644	50

Accesorios¹⁾

D-PTS 1,5/S	Código	Emb.
	3214576	50



Ex: IEC UL ClassNK
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	500	0,14-1,5	26-14	
16				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	13,5 / 1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 1,5/S	① 3214657	50
PTTBS 1,5/S BU	① 3214660	50
PTTBS 1,5/S-PV	② 3214686	50
PTTBS 1,5/S-PE	③ 3214673	50

Accesorios¹⁾

D-PTTBS 1,5/S	Código	Emb.
	3214699	50

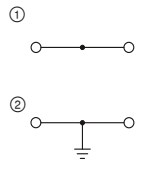
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Corriente de puente máxima		[A]
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento		[V]
Corriente nominal/sección		[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	azul
Borna de tierra	gris
	amarillo-verde

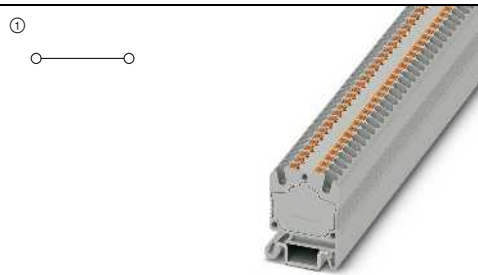
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Minibornas de paso y de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.
 Con un cable de 1 mm² con puntera y collar aislante se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código 1200293.
 Para otros colores para MPT 1,5/S y MP 1,5 véase phoenixcontact.net/products
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, miniborna de paso



17,5 A, borna individual



Ex: IEC UL ClassNK CB
 SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	
Margen de secciones				
26-14	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1	
0,25-1,5	-	0,34-1,5	0,34-1	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
MPT 1,5/S	① 3248100	50
MPT 1,5/S-PE	② 3248110	50

Accesorios¹⁾

D-MPT 1,5/S	Código	Emb.
	3248120	50



Ex: IEC UL ClassNK CB
 SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
4,2	21	27,2 (NS 15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14-1,5	26-14	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
17,5	15 / -	15 / -	- / -	
26-16	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-1,5	0,25-1,5	
0,34-1,5	-	0,5-1,5	0,5-1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
MP 1,5	① 3248150	50

Accesorios¹⁾

D-MPT 1,5/S	Código	Emb.

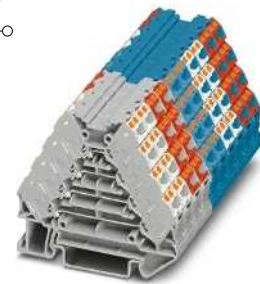
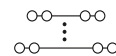
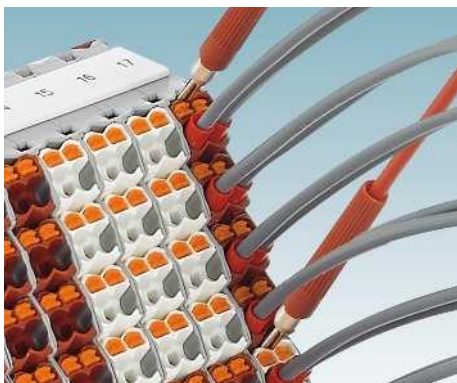
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Conectores de clasificación, cuatro pisos



- Máxima densidad de señales y hasta un 20 % menos de espacio necesario mediante una construcción compacta
- Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
- Asignación en color de libre configuración de conductores y puntos de embornaje para una instalación intuitiva y segura
- Mediante la conexión doble pueden conectarse cuatro conductores hasta 2,5 mm² a un potencial
- Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso centradas entre los puntos de conexión
- Rotulación de gran superficie, sin divisiones para la identificación de matrices
- Distribución de potencial sencilla con puentes enchufables y alimentación de 6 mm²
- Conector de clasificación azul para el uso en circuitos de seguridad Ex i < 60 V
- Peines de canales de cableado encajables opcionalmente
- Las variantes FTRV están disponibles sin compresor de accionamiento



10 A, conector de clasificación, 16 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	250	0,14-2,5	26-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
10 / 1,5	10	10 / -	-	
26-14	26-14	26-14	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Descripción	Color
Conector de clasificación, cámaras blancas	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: gris	gris
Cámaras: verde	gris
Cámaras: amarillo	gris
Cámaras: azul	azul
Cámaras: blanco	azul
Cámaras: rojo	azul
Conector de clasificación, sin compresor de accionamiento, cámaras blancas	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: azul	azul
Cámaras: blanco	azul
Cámaras: rojo	azul

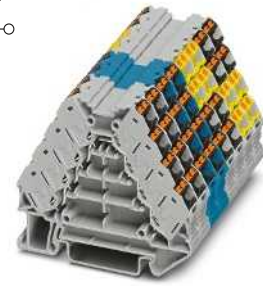
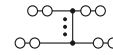
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTRV 4 /WH	3270115	10
PTRV 4 /RD	3270121	10
PTRV 4 /GY	3270117	10
PTRV 4 /GN	3270122	10
PTRV 4 /YE	3270123	10
PTRV 4 BU/BU	3270118	10
PTRV 4 BU/WH	3270119	10
PTRV 4 BU/RD	3270120	10
FTRV 4 /WH	3270169	10
FTRV 4 /RD	3270175	10
FTRV 4 BU/BU	3270172	10
FTRV 4 BU/WH	3270173	10
FTRV 4 BU/RD	3270174	10

Placa distanciadora, ancho: 8,3 mm	gris
Peine de canales de cableado, encajables	gris
Tira Zack, plana, para la rotulación de la placa distanciadora DP-PTRV ..., sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal, números 1-8	blanco
Impresión longitudinal, letras A-H	blanco
Impresión transversal, números 1-8	blanco
Impresión transversal, letras A-H	blanco
Rotulado según las indicaciones del cliente	blanco
Tira Zack, para la rotulación del borna PTRV, sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal con los números sucesivos, p. ej. 1-10, 11-20	blanco
Impresión transversal, con los números sucesivos, p. ej. 1-10, 11-20	blanco

Accesorios		
DP-PTRV 4	3270163	10
CDC-PTRV	3270167	10
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	10
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	10
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	10

Distribuidores de potencial, cuatro pisos

- Con la borna PTRV ...-PV pueden llevarse a cabo distribuciones de potencial hasta 16 conexiones
- Conector de clasificación azul para el uso en circuitos de seguridad Ex i < 60 V
- Distribución de potencial sencilla con puentes enchufables y alimentación de 6 mm²



20 A, distribuidor de potencial, 16 conexiones



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,3	64	55,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	250	0,14-2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	250	300	300
Corriente nominal/sección	17,5 / 1,5	10	10 / -
Margen de secciones	26-14	26-14	26-14
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera
	sin / con manguito de plástico		
1 conductor	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	0,34-2,5	-	0,34-1,5

Descripción	Color
Distribuidores de potencial, cámaras negras	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: negro	azul
Distribuidor de potencial, dos cámaras amarillas en la parte superior, dos cámaras negras en la inferior	gris
Dos cámaras negras en la parte superior, dos cámaras amarillas en la inferior	gris
Distribuidor de potencial, sin compresor de accionamiento, cámaras negras	gris
Cámaras: negro	azul
Distribuidor de potencial, sin compresor de accionamiento, dos cámaras amarillas en la parte superior, dos cámaras negras en la inferior	gris
Dos cámaras negras en la parte superior, dos cámaras amarillas en la inferior	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTRV 4-PV /BK	3270125	10
PTRV 4-PV /RD	3270246	10
PTRV 4-PV /BU	3270247	10
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	10
PTRV 4-FE /YE BK	3270130	10
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	10
FTRV 4-PV /BK	3270178	10
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	10
FTRV 4-FE /YE BK	3270184	10
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	10

Placa distanciadora, ancho: 8,3 mm	gris
Tira Zack, plana, para la rotulación de la placa distanciadora DP-PTRV ..., sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal, números 1-8	blanco
Impresión longitudinal, letras A-H	blanco
Impresión transversal, números 1-8	blanco
Impresión transversal, letras A-H	blanco
Rotulado según las indicaciones del cliente	blanco

Accesorios		
DP-PTRV 4	3270163	10
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1

Bornas para carril CLIPLINE complete

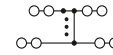
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Distribuidores de potencial, cuatro pisos



- Distribución de potencial con ahorro de espacio con hasta 32 conexiones
- Posibilidad de ampliación individual en bloques de distribución de potencial con puentes enchufables confeccionables
- Variantes con opción de alimentación de 6 mm² y 32 A
- Borna de tierra PTRVB 4-PE para la conexión del apantallamiento y/o del conductor de protección
- Para una asignación inequívoca se suministran variantes en los colores rojo y azul
- Posibilidades de rotulación de gran superficie

Observaciones:
1) Corriente nominal 17,5 A. 16 conexiones
2) Corriente máxima de una conexión doble 24 A.



37 A, distribuidor de potencial, 13 conexiones, con alimentación, puenteable



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	24
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	250
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	250
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 ² / 1,5
Margen de secciones AWG	26-14
Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5
Datos de dimensionamiento Alimentación	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	32 / 4
Corriente máxima [A]	37
Margen de secciones AWG	24-10
Capacidad de conexión Alimentación	
1 conductor [mm ²]	0,2-6
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-6

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14-2,5	12-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Datos de dimensionamiento				
Tensión de dimensionamiento [V]	250	-	-	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 ² / 1,5	-	-	-
Margen de secciones AWG	26-14	12-10	-	-
Capacidad de conexión				
Rígido	Flexible	Puntera		
		sin / con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5
Datos de dimensionamiento Alimentación				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	32 / 4	-	-	-
Corriente máxima [A]	37	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	12-10	-	-
Capacidad de conexión Alimentación				
Rígido	Flexible	Puntera		
		sin / con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-6	-	0,34-6	0,34-6

Descripción	Color
Distribuidor de potencial, con alimentación	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: gris	gris
Distribuidor de potencial¹⁾	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Borna de tierra	gris
Distribuidor de potencial, con alimentación, sin compresor de accionamiento	gris
Distribuidor de potencial, sin compresor de accionamiento¹⁾	gris

Datos de pedido				
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.	
PTRVB 4-FI /BK		3270158	10	
PTRVB 4-FI /BU		3270221	10	
PTRVB 4-FI /RD		3270220	10	
PTRVB 4-FI /GY		3270138	10	
PTRVB 4-PV /BK		3270157	10	
PTRVB 4-PV /BU		3270223	10	
PTRVB 4-PV /RD		3270222	10	
PTRVB 4-PE		1070018	10	
FTRVB 4-FI /BK		3270208	10	
FTRVB 4-PV /BK		3270207	10	

Placa distanciadora, ancho: 8,3 mm	gris
Puente enchufable sin fin, 500 mm de longitud, seccionable a la medida, para la distribución de potencial	rojo gris
Tira Zack, plana, para la rotulación de la placa distanciadora DP-PTRV ..., sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal, números 1-8	blanco
Impresión longitudinal, letras A-H	blanco
Impresión transversal, números 1-8	blanco
Impresión transversal, letras A-H	blanco
Rotulado según las indicaciones del cliente	blanco

Accesorios				
DP-PTRV 4		3270163	10	
FBST 500-PLC RD	32 A	2966786	20	
FBST 500-PLC GY	32 A	2966838	20	
ZBF 6/9,2 S8-UNBEDRUCKT		0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8		0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H		0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8		0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H		0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS		8191575	1	



Accesorios

- Tabique de separación con ahorro de espacio y tapa final con función de aislamiento
- Con el mismo contorno para distribuidor de clasificación PTRV ...

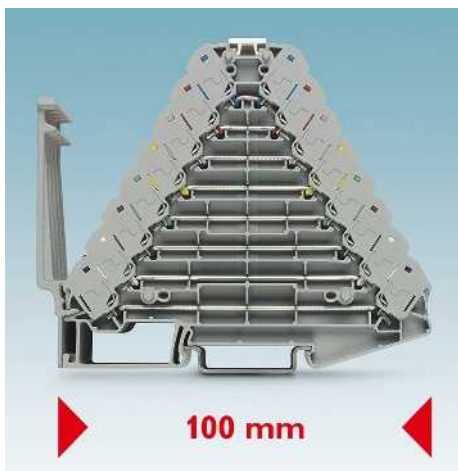


Datos generales		Datos técnicos			Datos técnicos		
Material		PA			PA		
Descripción		Datos de pedido			Datos de pedido		
Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.	
blanco	D-PTRV 4 WH	3270151	10				
blanco	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	10				
blanco	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	10				
blanco	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	10				
blanco	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	10				
blanco	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	10				
blanco	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	10				
blanco	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	10				
blanco	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	10				
blanco	Tiras de marcado, sin pérdida de paso, impresas transversalmente, números 1-4			TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	10	
blanco	Impresión transversal, números 4-1			TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	10	
blanco	Impresión transversal, letras A-D			TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	10	
blanco	Impresión transversal, letras D-A			TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	10	

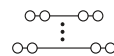
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Conectores de clasificación, ocho pisos



- Máxima densidad de señales y hasta un 20 % menos de espacio necesario mediante una construcción compacta
- Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
- Asignación en color de libre configuración de conductores y puntos de embornaje para una instalación intuitiva y segura
- Mediante la conexión doble pueden conectarse cuatro conductores hasta 2,5 mm² a un potencial
- Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso centradas entre los puntos de conexión
- Rotulación de gran superficie, sin divisiones para la identificación de matrices
- Distribución de potencial sencilla con puentes enchufables y alimentación de 6 mm²
- Conector de clasificación azul para el uso en circuitos de seguridad Ex i < 60 V
- Peines de canales de cableado encajables opcionalmente
- Las variantes FTRV están disponibles sin compresor de accionamiento



8 A, conector de clasificación, 32 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
8	250	0,14-2,5	26-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
8 / 1,5	10	10 / -	-	
26-14	26-14	26-14	-	
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera
		sin / con manguito de plástico		
1 conductor	[mm ²]	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-2,5	-	0,34-1,5

Descripción	Color
Conector de clasificación , cuatro cámaras blancas en la parte superior, cuatro cámaras rojas en la parte inferior	gris
Cuatro cámaras rojas en la parte superior, cuatro cámaras blancas en la inferior	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: verde	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: colores de conformidad con el código de color VDE 0815	gris
Cámaras: azul	azul
Cuatro cámaras blancas en la parte superior, cuatro cámaras rojas en la inferior	azul
Cuatro cámaras rojas en la parte superior, cuatro cámaras blancas en la inferior	azul
Conector de clasificación , sin compresor de accionamiento, cuatro cámaras blancas en la parte superior, cuatro cámaras rojas en la parte inferior	gris
Cuatro cámaras rojas en la parte superior, cuatro cámaras blancas en la inferior	gris
Cámaras: azul	azul
Cuatro cámaras blancas en la parte superior, cuatro cámaras rojas en la inferior	azul
Cuatro cámaras rojas en la parte superior, cuatro cámaras blancas en la inferior	azul

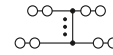
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTRV 8 /WHRD	3270133	10	
PTRV 8 /RDWH	3270137	10	
PTRV 8 /BU	3270233	10	
PTRV 8 /GN	3270232	10	
PTRV 8 /RD	3270231	10	
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	10	
PTRV 8 BU/BU	3270136	10	
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	10	
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	10	
FTRV 8 /WHRD	3270187	10	
FTRV 8 /RDWH	3270193	10	
FTRV 8 BU/BU	3270190	10	
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	10	
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	10	

Placa distanciadora, ancho 8,3 mm	gris
Peine de canales de cableado, encajables	gris
Tira Zack, plana, para la rotulación de la placa distanciadora DP-PTRV ..., sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal, números 1-8	blanco
Impresión longitudinal, letras A-H	blanco
Impresión transversal, números 1-8	blanco
Impresión transversal, letras A-H	blanco
Rotulado según las indicaciones del cliente	blanco
Tira Zack, para la rotulación del borna PTRV, sin imprimir	blanco
impresión longitudinal con los números sucesivos, p. ej. 1-10, 11-20	blanco
impresión transversal, con los números sucesivos, p. ej. 1-10, 11-20	blanco

Accesorios			
DP-PTRV 8	3270166	10	
CDC-PTRV	3270167	10	
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1	
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	10	
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	10	
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	10	

Distribuidores de potencial, ocho pisos

- Con la borna PTRV ...-PV pueden llevarse a cabo distribuciones de potencial hasta 32 conexiones
- Conector de clasificación azul para el uso en circuitos de seguridad Ex i < 60 V
- Distribución de potencial sencilla con puentes enchufables y alimentación de 6 mm²



20 A, distribuidor de potencial, 32 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	250	0,14-2,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	300	300	-	
Corriente nominal/sección	17,5 / 1,5	10	10 / -	
Margen de secciones	26-14	26-14	26-14	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera	
	sin / con manguito de plástico			
1 conductor	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Descripción	Color
Distribuidores de potencial, cámaras negras	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: negro	azul
Distribuidor de potencial, cuatro cámaras amarillas en la parte superior, cuatro cámaras negras en la inferior	gris
cuatro cámaras negras en la parte superior, cuatro cámaras amarillas en la inferior	gris
Distribuidor de potencial, sin compresor de accionamiento, cámaras negras	gris
Cámaras: negro	azul
Distribuidor de potencial, sin compresor de accionamiento, cuatro cámaras amarillas en la parte superior, cuatro cámaras negras en la inferior	gris
cuatro cámaras negras en la parte superior, cuatro cámaras amarillas en la inferior	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTRV 8-PV /BK	3270142	10	
PTRV 8-PV /BU	3270249	10	
PTRV 8-PV /RD	3270248	10	
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	10	
PTRV 8-FE /YE BK	3270148	10	
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	10	
FTRV 8-PV /BK	3270194	10	
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	10	
FTRV 8-FE /YE BK	3270202	10	
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	10	

Placa distanciadora, ancho 8,3 mm	gris
Peine de canales de cableado, encajables	gris
Tira Zack, plana, para la rotulación de la placa distanciadora DP-PTRV ..., sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal, números 1-8	blanco
Impresión longitudinal, letras A-H	blanco
Impresión transversal, números 1-8	blanco
Impresión transversal, letras A-H	blanco
Rotulado según las indicaciones del cliente	blanco

Accesorios			
DP-PTRV 8	3270166	10	
CDC-PTRV	3270167	10	
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1	

Bornas para carril CLIPLINE complete

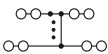
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Distribuidores de potencial, ocho pisos



- Distribución de potencial con ahorro de espacio con hasta 32 conexiones
- Posibilidad de ampliación individual en bloques de distribución de potencial con puentes enchufables confeccionables
- Variantes con opción de alimentación de 6 mm² y 32 A
- Para una asignación inequívoca se suministran variantes en los colores rojo y azul
- Posibilidades de rotulación de gran superficie

Observaciones:
1) Corriente nominal 17,5 A. 32 conexiones.
2) Corriente máxima de una conexión doble 24 A.



37 A, distribuidor de potencial, 29 conexiones, con alimentación, puenteable



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	250
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 ² / 1,5
Margen de secciones AWG	26-14
Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5
Datos de dimensionamiento Alimentación	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	32 / 4
Corriente máxima [A]	37
Margen de secciones AWG	24-10
Capacidad de conexión Alimentación	
1 conductor [mm ²]	0,2-6
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-6

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14-2,5	12-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
250	-	-	-	
17,5 ² / 1,5	-	-	-	
26-14	12-10	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5
Datos de dimensionamiento Alimentación	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	32 / 4	-	-	-
Corriente máxima [A]	37	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	12-10	-	-
Capacidad de conexión Alimentación	Rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-6	-	0,34-6	0,34-6

Descripción	Color
Distribuidor de potencial, con alimentación	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Distribuidor de potencial¹⁾	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Distribuidor de potencial, con alimentación, sin compresor de accionamiento	gris
Distribuidor de potencial, sin compresor de accionamiento¹⁾	gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
PTRVB 8-FI /BK		3270160	10
PTRVB 8-FI /BU		3270225	10
PTRVB 8-FI /RD		3270224	10
PTRVB 8-PV /BK		3270159	10
PTRVB 8-PV /BU		3270227	10
PTRVB 8-PV /RD		3270226	10
FTRVB 8-FI /BK		3270210	10
FTRVB 8-PV /BK		3270209	10

Placa distanciadora, ancho 8,3 mm	gris
Puente enchufable sin fin, 500 mm de longitud, seccionable a la medida, para la distribución de potencial	rojo gris
Tira Zack, plana, para la rotulación de la placa distanciadora DP-PTRV ..., sin imprimir	blanco
Impresión longitudinal, números 1-8	blanco
Impresión longitudinal, letras A-H	blanco
Impresión transversal, números 1-8	blanco
Impresión transversal, letras A-H	blanco
Rotulado según las indicaciones del cliente	blanco

Accesorios			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DP-PTRV 8		3270166	10
FBST 500-PLC RD	32 A	2966786	20
FBST 500-PLC GY	32 A	2966838	20
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT		0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8		0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H		0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8		0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H		0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS		8191575	1

Accesorios

- Tabique de separación con ahorro de espacio y tapa final con función de aislamiento
- Con el mismo contorno para distribuidor de clasificación PTRV ...

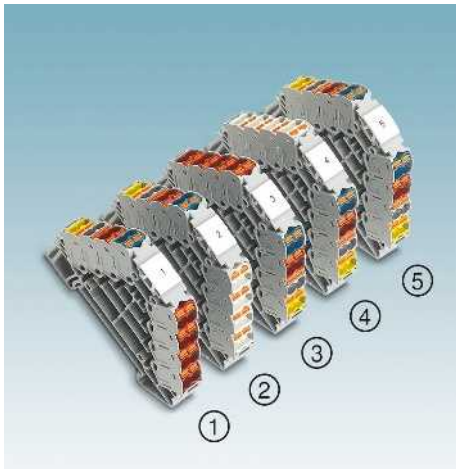


Datos generales		Datos técnicos			Datos técnicos		
Material		PA			PA		
Descripción		Datos de pedido			Datos de pedido		
Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.	
blanco	D-PTRV 8 WH	3270154	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	10				
blanco	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	10				
blanco	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	10				
blanco	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	10				
blanco	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	10				
blanco	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	10				
blanco	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	10				
blanco	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	10				
blanco				TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	10	
blanco				TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	10	
blanco				TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	10	
blanco				TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	10	

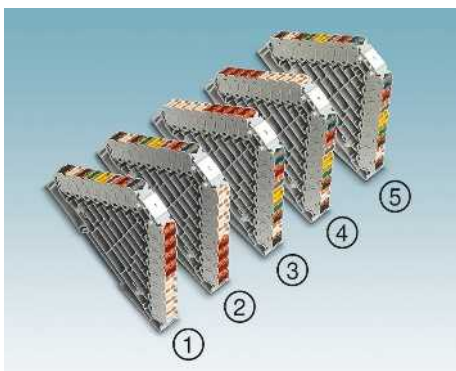
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Conectores de clasificación de libre confección

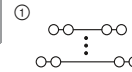


- Los conectores de clasificación pueden configurarse y pedirse fácilmente con un clic del ratón en el área de productos en la página web www.phoenixcontact.net/products.
- Para un pedido por fax o correo electrónico le rogamos utilice los datos de pedido según se indica en el ejemplo de pedido en la siguiente página
- Conector de clasificación de libre configuración con once colores a elegir
- Configuración de los colores por pisos
- Posibilidad de varias combinaciones para construir un paso de clasificación



Observaciones:

Para los datos técnicos y accesorios véase la página 46.



Conectores de clasificación, configuración de color según deseos del cliente



Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
① conector de clasificación, 4 polos, lado izquierdo en color de libre configuración, color lado derecho: rojo	gris	PTRV 4 /COL-RD	① 3001754	10
② lado izquierdo en color de libre configuración, color lado derecho: blanco	gris	PTRV 4 /COL-WH	① 3001871	10
③ color lado izquierdo: rojo, lado derecho en color de libre configuración	gris	PTRV 4 /RD-COL	① 3001872	10
④ color lado izquierdo: blanco, lado derecho en color de libre configuración	gris	PTRV 4 /WH-COL	① 3001874	10
⑤ lado izquierdo y derecho en color de libre configuración, los mismos colores por piso	gris	PTRV 4 /COL-COL	① 3001875	10
① conector de clasificación, 8 polos, lado izquierdo en color de libre configuración, derecha: 4 cámaras rojas en la parte superior, 4 cámaras blancas en la parte inferior	gris	PTRV 8 /COL-RDWH	① 3001851	10
② lado izquierdo en color de libre configuración, derecha: 4 cámaras blancas en la parte superior, 4 cámaras rojas en la parte inferior	gris	PTRV 8 /COL-WHRD	① 3001876	10
③ izquierda: 4 cámaras rojas en la parte superior, 4 cámaras blancas en la parte inferior, lado derecho en color de libre configuración	gris	PTRV 8 /RDWH-COL	① 3001877	10
④ izquierda: 4 cámaras blancas en la parte superior, 4 cámaras rojas en la parte inferior, lado derecho en color de libre configuración	gris	PTRV 8 /WHRD-COL	① 3001878	10
⑤ lado izquierdo y derecho en color de libre configuración, los mismos colores por piso	gris	PTRV 8 /COL-COL	① 3001879	10
① conector de clasificación, sin compresor de accionamiento, 4 polos, lado izquierdo en color de libre configuración, color lado derecho: rojo	gris	FTRV 4 /COL-RD	① 3001760	10
② lado izquierdo en color de libre configuración, color lado derecho: blanco	gris	FTRV 4 /COL-WH	① 3001880	10
③ color lado izquierdo: rojo, lado derecho en color de libre configuración	gris	FTRV 4 /RD-COL	① 3001881	10
④ color lado izquierdo: blanco, lado derecho en color de libre configuración	gris	FTRV 4 /WH-COL	① 3001882	10
⑤ lado izquierdo y derecho en color de libre configuración, los mismos colores por piso	gris	FTRV 4 /COL-COL	① 3001883	10
① conector de clasificación, sin compresor de accionamiento, 8 polos, lado izquierdo en color de libre configuración, derecha: 4 cámaras rojas en la parte superior, 4 cámaras blancas en la parte inferior	gris	FTRV 8 /COL-RDWH	① 3001852	10
② lado izquierdo en color de libre configuración, derecha: 4 cámaras blancas en la parte superior, 4 cámaras rojas en la parte inferior	gris	FTRV 8 /COL-WHRD	① 3001884	10
③ izquierda: 4 cámaras rojas en la parte superior, 4 cámaras blancas en la parte inferior, lado derecho en color de libre configuración	gris	FTRV 8 /RDWH-COL	① 3001885	10
④ izquierda: 4 cámaras blancas en la parte superior, 4 cámaras rojas en la parte inferior, lado derecho en color de libre configuración	gris	FTRV 8 /WHRD-COL	① 3001887	10
⑤ lado izquierdo y derecho en color de libre configuración, los mismos colores por piso	gris	FTRV 8 /COL-COL	① 3001888	10

Ejemplo de pedido: borna de marshalling configurada

Ejemplo de pedido:

Una borna de marshalling con ocho pisos debe poseer la siguiente configuración según DIN VDE 0815:
 El lado derecho está marcado en los pisos superiores 1-4 en rojo y en los pisos inferiores 5-8 en blanco.
 Para ello seleccione el código **3001851** en los artículos configurables.
 Los pisos del lado izquierdo deben diseñarse en color.

- Piso 1: azul
- Piso 2: rojo
- Piso 3: gris
- Piso 4: amarillo
- Piso 5: verde
- Piso 6: marrón
- Piso 7: blanco
- Piso 8: negro

Colores opcionales:

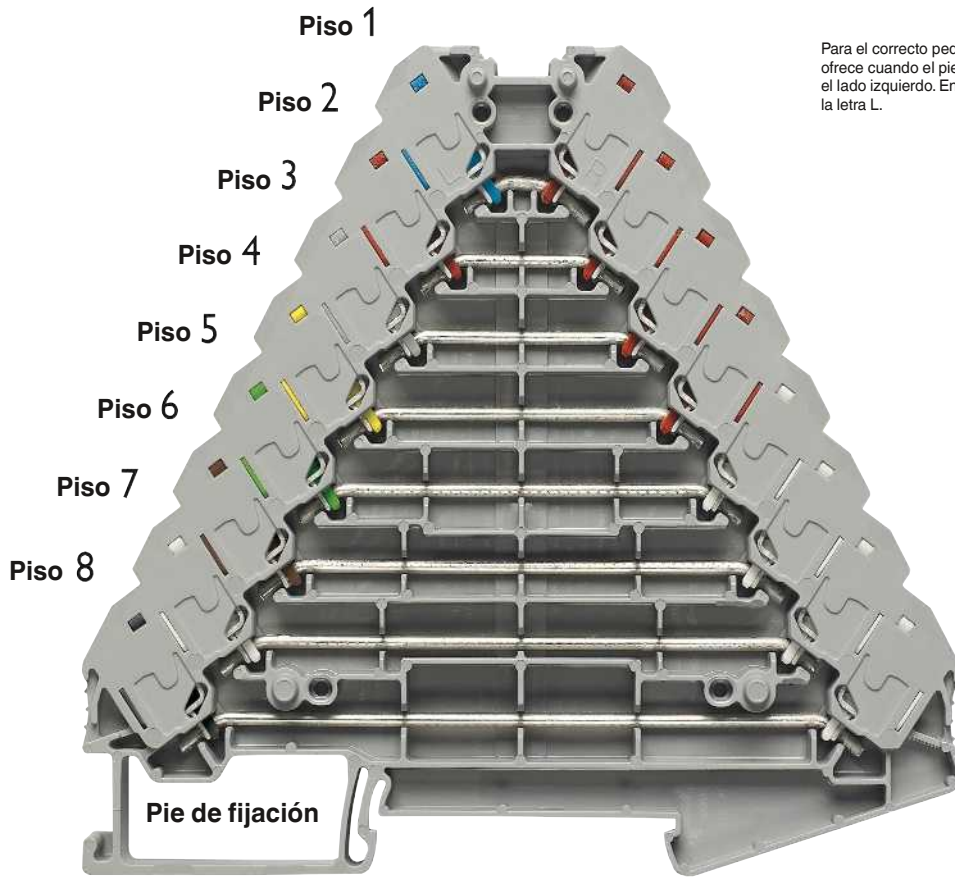
- BU Azul
- RD Rojo
- GY Gris
- YE Amarillo
- GN Verde
- BN Marrón
- WH Blanco
- BK negro
- VT Violeta
- OG Naranja
- PK Rosa



Indique la secuencia de color según se representa en el ejemplo de pedido de abajo al realizar el pedido.

En este caso, los datos de pedido para el ejemplo de pedido son:

Código de artículo	Piso 1	Piso 2	Piso 3	Piso 4	Piso 5	Piso 6	Piso 7	Piso 8
3001851	BU	RD	GY	YE	GN	BN	WH	BK



Para el correcto pedido se precisa una vista definida. Esta se ofrece cuando el pie de fijación se halla en la vista superior en el lado izquierdo. En el piso superior a la izquierda puede verse la letra L.



Bornas para carril CLIPLINE complete

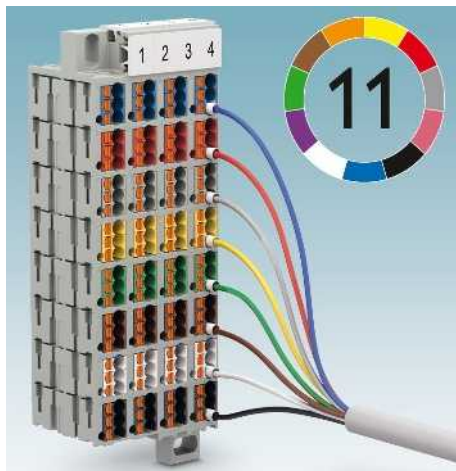
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Matrices de marshalling, autoconfeccionables



Diseño con precisión del número de polos, adaptado a la aplicación mediante una construcción modular. Hasta un 20 % más de densidad de señales mediante una construcción compacta

- Los elementos se enclavan fácilmente y de forma segura
- Lo forma bloqueada forma una construcción extremadamente estable y a prueba de torsión



Asignación en color de libre configuración de conductores y puntos de embornaje para una instalación intuitiva y segura. Codificación de los puntos de embornaje con once colores seleccionables.



Los adaptadores encajables opcionalmente permiten el fácil montaje sobre carriles estándar. Adaptador con posibilidad de montaje directo en secciones de pared o racks de 19".



Para la rotulación de matrices se suministran adaptadores para índices encajables lateralmente DF-PTMC-3 -ZB.

Observaciones:

1) Curva derating disponible bajo consulta.

Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]
Corriente nominal/sección [A] / [mm²]
Margen de secciones AWG

Capacidad de conexión

1 conductor [mm²]
Sección de conexión directamente enchufable [mm²]

Descripción	Color
Matriz de marshalling, elemento individual, cámara gris	gris
Cámaras: blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: verde	gris
Cámaras: marrón	gris
Cámaras: negro	gris
Cámaras: violeta	gris
Cámaras: naranja	gris
Cámaras: amarillo	gris
Cámaras: rosa	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, elemento individual, cámara gris	gris
Cámaras: blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Cámaras: rojo	gris
Cámaras: verde	gris
Cámaras: marrón	gris
Cámaras: negro	gris
Cámaras: violeta	gris
Cámaras: naranja	gris
Cámaras: amarillo	gris
Cámaras: rosa	gris

Brida de tapa, para montaje directo arriba gris

Brida de tapa, para montaje directo abajo gris

Adaptador, para montaje sobre carril gris

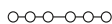
Adaptador para índices, para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación gris

Adaptador para índices, para alojar la rotulación, ancho de 12,2 mm gris
Anchura 8,5 mm gris

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm gris

Casquillo aislante, para parte metálica MPS rojo

Rotulación



24 A, elemento único, 6 conexiones



24 A, elemento único, 4 conexiones



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
11	12,2	30	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
11	8,6	30	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	10
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	10
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	10
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	10
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	10
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	10
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	10
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	10
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	10
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	10
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	10
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	10
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	10
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	10
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	10
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	10
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	10
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	10
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	10
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	10
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	10
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	10
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	10
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	10
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	10
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	10
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	10
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	10
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	10
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	10
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	10
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	10
FTMC 1,5-2 /GY	3270342	10
FTMC 1,5-2 /WH	3270343	10
FTMC 1,5-2 /BU	3270450	10
FTMC 1,5-2 /RD	3270451	10
FTMC 1,5-2 /GN	3270452	10
FTMC 1,5-2 /BN	3270453	10
FTMC 1,5-2 /BK	3270454	10
FTMC 1,5-2 /VT	3270455	10
FTMC 1,5-2 /OG	3270456	10
FTMC 1,5-2 /YE	3270457	10
FTMC 1,5-2 /PK	3270458	10

Accesorios		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Accesorios		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

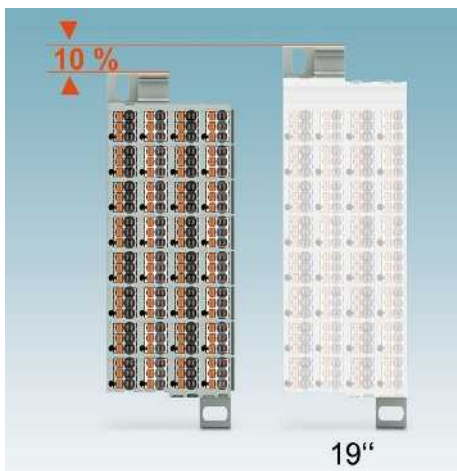
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

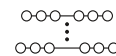
Matrices de marshalling, preconfeccionadas con seis conexiones por cada elemento



- Construcción compacta con menos espacio necesario frente a las variantes estándar de 19"
- Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
- Mediante las tres conexiones de conductores pueden conectarse seis conductores hasta 2,5 mm² a un potencial
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso
- Vista general óptima mediante elementos de matriz numerados
- Matrices de marshalling azules para el uso en circuitos de seguridad Ex i
- Las variantes FTMC están disponibles sin compresor de accionamiento



Observaciones:
1) Curva derating disponible bajo consulta.



24 A, 32 polos, 192 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
44	102	30		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24*)	500	0,14-2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	300	300	-	
17,5*) / -	10	10 / -	-	
26-14	24-16	24-16	-	
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera
				sin / con manguito de plástico
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5	

Descripción	Color
Matriz de marshalling, 32 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, 48 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, 80 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 32 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 48 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 80 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris

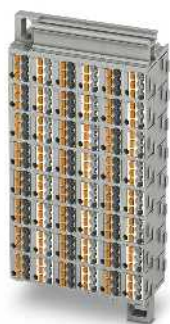
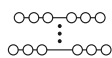
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/32-3	3270310	18
PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	18
FTMC 1,5/32-3	3270350	18
FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	18

Brida de tapa, para montaje directo arriba	gris
Brida de tapa, para montaje directo abajo	gris
Adaptador, para montaje sobre carril	gris
Adaptador para índices, para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación	gris
Adaptador para índices, para alojar la rotulación, ancho de 12,2 mm	gris
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo

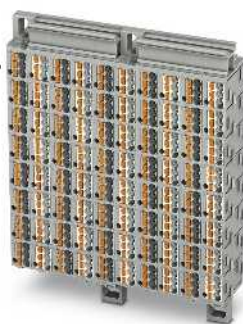
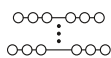
Accesorios		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Rotulación

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)



24 A, 48 polos, 288 conexiones



24 A, 80 polos, 480 conexiones



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
66	102	30	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
110	102	30	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/48-3	3270318	10
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	10
FTMC 1,5/48-3	3270358	10
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/80-3	3270324	6
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	6
FTMC 1,5/80-3	3270364	6
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	6

Accesorios		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Accesorios		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

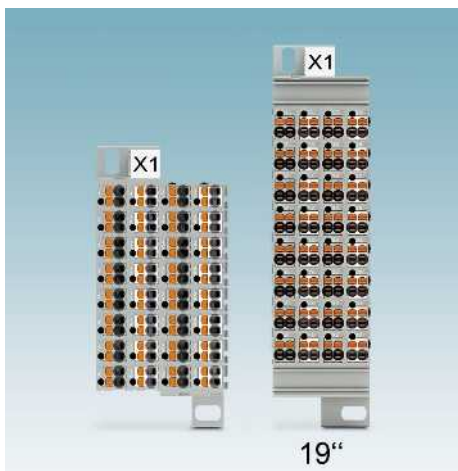
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

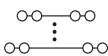
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Matrices de marshalling, prehechas con cuatro conexiones por cada elemento



- Densidad de señales máxima con un 20 % menos de espacio necesario frente a las variantes estándar de 19"
- Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
- Mediante las tres conexiones de conductores pueden conectarse seis conductores hasta 2,5 mm² a un potencial
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso
- Vista general óptima mediante elementos de matriz numerados
- Matrices de marshalling azules para el uso en circuitos de seguridad Ex i
- Las variantes FTMC están disponibles sin compresor de accionamiento

Observaciones:
1) Curva derating disponible bajo consulta.



24 A, 32 polos, 128 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
44	73,2	30		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	300	300	-	
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-	
26-14	24-16	24-16	-	
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera
				sin / con manguito de plástico
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5	

Descripción	Color
Matriz de marshalling, 32 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, 48 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, 80 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 32 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 48 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 80 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris

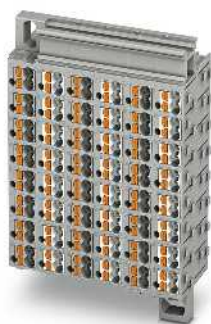
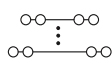
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTMC 1,5/32-2	3270314	18	
PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	18	
FTMC 1,5/32-2	3270354	18	
FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	18	

Brida de tapa, para montaje directo arriba	gris
Brida de tapa, para montaje directo abajo	gris
Adaptador, para montaje sobre carril	gris
Adaptador para índices, para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación	gris
Adaptador para índices, para alojar la rotulación, ancho de 8,5 mm	gris
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo

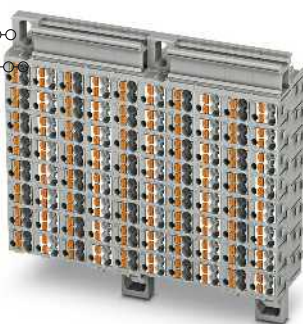
Accesorios			
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	

Rotulación

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)



24 A, 48 polos, 192 conexiones



24 A, 80 polos, 320 conexiones



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
66	73,2	30	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
110	73,2	30	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/48-2	3270322	10
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	10
FTMC 1,5/48-2	3270362	10
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/80-2	3270329	6
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	6
FTMC 1,5/80-2	3270368	6
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	6

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

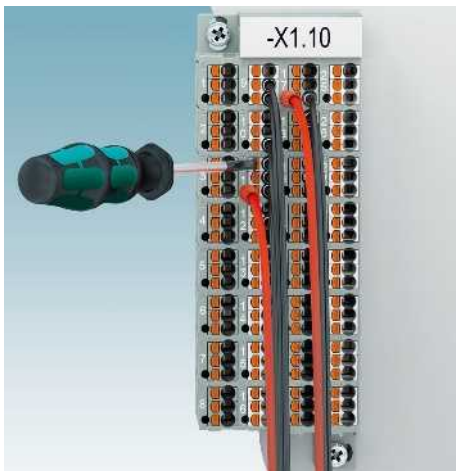
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

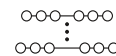
Matrices de marshalling para 19 pulgadas, seis conexiones por cada elemento



- Tamaño según la norma DIN EN 60297-3-101 para carcasa de 19"
- Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
- Mediante las tres conexiones de conductores pueden conectarse seis conductores hasta 2,5 mm² a un potencial
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso
- Vista general óptima mediante elementos de matriz numerados
- Matrices de marshalling azules para el uso en circuitos de seguridad Ex i
- Las variantes FTMC están disponibles sin compresor de accionamiento

Observaciones:

1) Curva derating disponible bajo consulta.



24 A, 32 polos, 192 conexiones, 6 conexiones por elemento



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Dato de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	500
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Margen de secciones AWG	26-14
Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
44	111	30		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
			Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
			0,14-1,5	0,14-1,5
			0,34-1,5	0,34-1,5

Descripción	Color
Matriz de marshalling, 32 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matrices de marshalling, 32 polos, colores de los elementos individuales de conformidad con el código de colores VDE 0815	gris
Matriz de marshalling, 48 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, 80 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 32 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 48 polos, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
Matriz de marshalling, sin compresor de accionamiento, 80 polos, cámaras: gris/blanco	gris

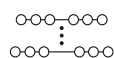
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	18	
PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	18	
FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	18	
FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	18	

Brida de tapa, para montaje directo arriba	gris
Brida de tapa, para montaje directo abajo	gris
Adaptador, para montaje sobre carril	gris
Adaptador para índices, para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación	gris

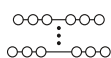
Accesorios			
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	

Rotulación

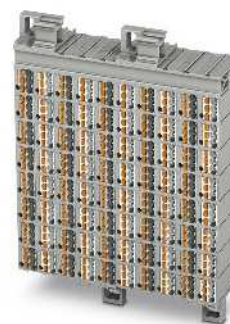
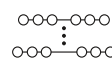
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)



**24 A, 32 polos, 192 conexiones,
6 conexiones por elemento**



**24 A, 48 polos, 288 conexiones,
6 conexiones por elemento**



**24 A, 80 polos, 480 conexiones,
6 conexiones por elemento**

ERC

ERC

ERC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
44	111	30	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14-2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-
26-14	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
66	111	30	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
110	111	30	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-
26-14	24-16	24-16	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	18

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	10
PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	10
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	10
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	6
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	6
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	6
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	6

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

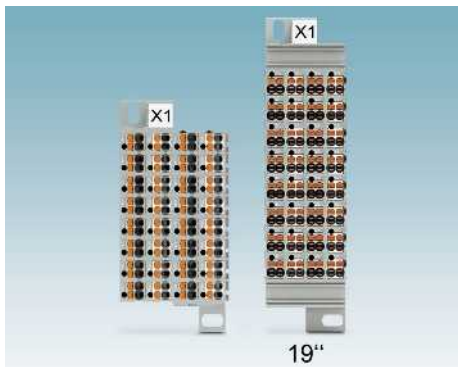
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

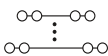
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Matrices de marshalling para 19 pulgadas, seis conexiones por cada elemento



- Variante PTMC 1,5/32-2H 19Z con ancho de construcción compacto de 34,4 mm y cuatro conexiones por cada elemento
- Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
 - Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso
 - Vista general óptima mediante elementos de matriz numerados
 - Matrices de marshalling azules para el uso en circuitos de seguridad Ex i
 - Las variantes FTMC están disponibles sin compresor de accionamiento

Observaciones:
1) Curva derating disponible bajo consulta.



24 A, 32 polos, 128 conexiones



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	500
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Margen de secciones AWG	26-14
Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
34,4	111	30	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	500	300	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -	10	-
Margen de secciones AWG	26-14	24-16	-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera
			sin / con manguito de plástico
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5 0,14-1,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5	-	0,34-1,5 0,34-1,5

Descripción	Color
Matriz de marshalling , 32 polos, cuatro conexiones por cada cámara, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris
rotulado de la A a la H	gris
Matrices de marshalling , 32 polos, cuatro conexiones por cada cámara, rotulación 1-32, cámaras: colores de los elementos individuales de conformidad con el código de colores VDE 0815	gris
Matrices de marshalling , 32 polos, cuatro conexiones por cada cámara, rotulación A-H, cámaras: colores de los elementos individuales de conformidad con el código de colores VDE 0815	gris
Matriz de marshalling , 32 polos, cuatro conexiones por cada cámara, sin compresor de accionamiento, cámaras: gris/blanco	gris
Cámaras: azul	gris

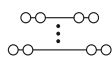
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	24
PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	24
PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	24
FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	24
FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	24

Brida de tapa , para montaje directo arriba	gris
Brida de tapa , para montaje directo abajo	gris
Adaptador , para montaje sobre carril	gris
Adaptador para índices , para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación	gris

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

Rotulación

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)
--



24 A, 32 polos, 128 conexiones

ERC

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura	
34,4	111	30	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14-2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 ¹⁾ / -	-	-	-
26-14	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	24
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	24

Accesorios

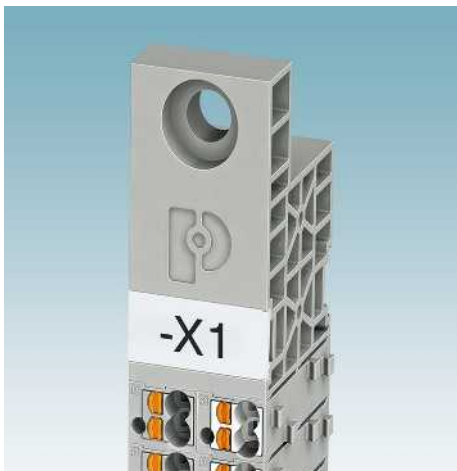
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Matrices de marshalling



- Matrices de marshalling de 18 bits especiales para la técnica de transportes
- Ancho de construcción compacto de tan solo 22 mm y cuatro conexiones por cada elemento
 - Adaptadores de fijación especiales para montaje mural sencillo
 - Cablear fácilmente y sin herramientas mediante la conexión push-in
 - Comprobar cómodamente mediante tomas de prueba de 2,3 mm de libre acceso
 - Vista general óptima mediante elementos de matriz numerados



24 A, 18 polos, 72 conexiones,
2 conexiones por elemento



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	500
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	17,5 / -
Margen de secciones AWG	26-14
Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-2,5

Descripción	Color
Matrices de marshalling , 18 polos, cámaras: gris/blanco	gris

Brida de tapa , para montaje directo arriba	gris
Brida de tapa , para montaje directo abajo	gris
Adaptador , para montaje sobre carril	gris
Adaptador para índices , para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación	gris

Rotulación

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
22	131	30	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14-2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
			Puntera
			sin / con manguito de plástico

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMC 1,5/18	3270390	8

Accesorios		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

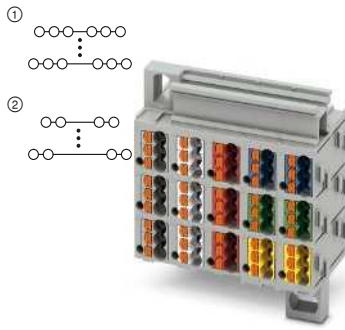
Rotulación	UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)
-------------------	---

Bornas para carril CLIPLINE complete

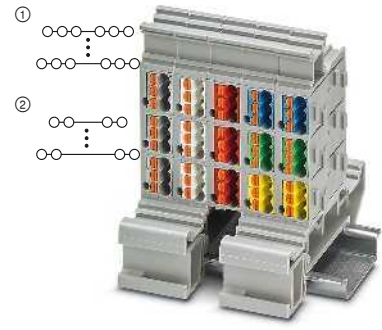
Bornas de conexión push-in PT 1,5 mm²

Matrices de marshalling de libre confección

- Los panales pueden configurarse y pedirse fácilmente con un clic del ratón en el área de productos en la página web www.phoenixcontact.net/products.
- Para un pedido por fax o correo electrónico le rogamos utilice los datos de pedido según se indica en el ejemplo de pedido en la siguiente página



22 A, montaje directo



22 A, montaje sobre carril

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 38.
2) Curva derating disponible bajo consulta.



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
-	30	16,6		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14-2,5	24-16	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	
0,34-2,5	0,34-1,5	0,34-1,5	0,34-1,5	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
-	63	26,2 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14-2,5	24-16	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	
0,34-2,5	0,34-1,5	0,34-1,5	0,34-1,5	

Descripción	Color
Matriz de marshalling , 3 conexiones, de 1 hilera	gris
de 2 hileras	gris
de 3 hileras	gris
de 4 hileras	gris
de 5 hileras	gris
de 6 hileras	gris
de 7 hileras	gris
de 8 hileras	gris
Matriz de marshalling , 2 conexiones, de 1 hilera	gris
de 2 hileras	gris
de 3 hileras	gris
de 4 hileras	gris
de 5 hileras	gris
de 6 hileras	gris
de 7 hileras	gris
de 8 hileras	gris
Matriz de marshalling , sin compresor de accionamiento, 3 conexiones, de 1 hilera	gris
de 2 hileras	gris
de 3 hileras	gris
de 4 hileras	gris
de 5 hileras	gris
de 6 hileras	gris
de 7 hileras	gris
de 8 hileras	gris
Matriz de marshalling , sin compresor de accionamiento, 2 conexiones, de 1 hilera	gris
de 2 hileras	gris
de 3 hileras	gris
de 4 hileras	gris
de 5 hileras	gris
de 6 hileras	gris
de 7 hileras	gris
de 8 hileras	gris

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
PTMC 1,5 /1-3 -DF	① 3001929	1		
PTMC 1,5 /2-3 -DF	① 3001930	1		
PTMC 1,5 /3-3 -DF	① 3001931	1		
PTMC 1,5 /4-3 -DF	① 3001932	1		
PTMC 1,5 /5-3 -DF	① 3001933	1		
PTMC 1,5 /6-3 -DF	① 3001934	1		
PTMC 1,5 /7-3 -DF	① 3001935	1		
PTMC 1,5 /8-3 -DF	① 3001936	1		
PTMC 1,5 /1-2 -DF	② 3001937	1		
PTMC 1,5 /2-2 -DF	② 3001940	1		
PTMC 1,5 /3-2 -DF	② 3001942	1		
PTMC 1,5 /4-2 -DF	② 3001943	1		
PTMC 1,5 /5-2 -DF	② 3001944	1		
PTMC 1,5 /6-2 -DF	② 3001945	1		
PTMC 1,5 /7-2 -DF	② 3001946	1		
PTMC 1,5 /8-2 -DF	② 3001947	1		
FTMC 1,5 /1-3 -DF	① 3001975	1		
FTMC 1,5 /2-3 -DF	① 3001976	1		
FTMC 1,5 /3-3 -DF	① 3001977	1		
FTMC 1,5 /4-3 -DF	① 3001978	1		
FTMC 1,5 /5-3 -DF	① 3001979	1		
FTMC 1,5 /6-3 -DF	① 3001980	1		
FTMC 1,5 /7-3 -DF	① 3001981	1		
FTMC 1,5 /8-3 -DF	① 3001982	1		
FTMC 1,5 /1-2 -DF	② 3001984	1		
FTMC 1,5 /2-2 -DF	② 3001985	1		
FTMC 1,5 /3-2 -DF	② 3001986	1		
FTMC 1,5 /4-2 -DF	② 3001987	1		
FTMC 1,5 /5-2 -DF	② 3001988	1		
FTMC 1,5 /6-2 -DF	② 3001989	1		
FTMC 1,5 /7-2 -DF	② 3001990	1		
FTMC 1,5 /8-2 -DF	② 3001991	1		

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
PTMC 1,5 /1-3 -NS	① 3001905	1		
PTMC 1,5 /2-3 -NS	① 3001906	1		
PTMC 1,5 /3-3 -NS	① 3001907	1		
PTMC 1,5 /4-3 -NS	① 3001908	1		
PTMC 1,5 /5-3 -NS	① 3001910	1		
PTMC 1,5 /6-3 -NS	① 3001911	1		
PTMC 1,5 /7-3 -NS	① 3001913	1		
PTMC 1,5 /8-3 -NS	① 3001914	1		
PTMC 1,5 /1-2 -NS	② 3001915	1		
PTMC 1,5 /2-2 -NS	② 3001916	1		
PTMC 1,5 /3-2 -NS	② 3001917	1		
PTMC 1,5 /4-2 -NS	② 3001918	1		
PTMC 1,5 /5-2 -NS	② 3001919	1		
PTMC 1,5 /6-2 -NS	② 3001920	1		
PTMC 1,5 /7-2 -NS	② 3001921	1		
PTMC 1,5 /8-2 -NS	② 3001922	1		
FTMC 1,5 /1-3 -NS	① 3001957	1		
FTMC 1,5 /2-3 -NS	① 3001958	1		
FTMC 1,5 /3-3 -NS	① 3001959	1		
FTMC 1,5 /4-3 -NS	① 3001960	1		
FTMC 1,5 /5-3 -NS	① 3001961	1		
FTMC 1,5 /6-3 -NS	① 3001962	1		
FTMC 1,5 /7-3 -NS	① 3001963	1		
FTMC 1,5 /8-3 -NS	① 3001964	1		
FTMC 1,5 /1-2 -NS	② 3001965	1		
FTMC 1,5 /2-2 -NS	② 3001966	1		
FTMC 1,5 /3-2 -NS	② 3001968	1		
FTMC 1,5 /4-2 -NS	② 3001969	1		
FTMC 1,5 /5-2 -NS	② 3001971	1		
FTMC 1,5 /6-2 -NS	② 3001972	1		
FTMC 1,5 /7-2 -NS	② 3001973	1		
FTMC 1,5 /8-2 -NS	② 3001974	1		

Accesorios ¹⁾	
Brida de tapa, para montaje directo arriba	gris
Brida de tapa, para montaje directo abajo	gris
Adaptador, para montaje sobre carril	gris
Adaptador para índices, para el montaje directo arriba y para alojar la rotulación	gris
Adaptador para índices, para alojar la rotulación, ancho de 12,2 mm	gris
Anchura 8,5 mm	gris
Rotulación	

Accesorios ¹⁾		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)		

Accesorios ¹⁾		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)		

Ejemplo de pedido: matriz de marshalling configurable

Ejemplo de pedido:

Un matriz de marshalling debe poseer la siguiente configuración:

Pulsador de accionamiento, fijación por tornillo de matriz de marshalling, tres conexiones por cada elemento individual.
Cuatro líneas en dirección X y diez columnas en dirección Y.

Para ello seleccione en los artículos configurables el código [3001932](#).
En la descripción del artículo, el 4 significa -> cuatro líneas en dirección X
En la descripción del artículo, el 3 significa -> tres conexiones

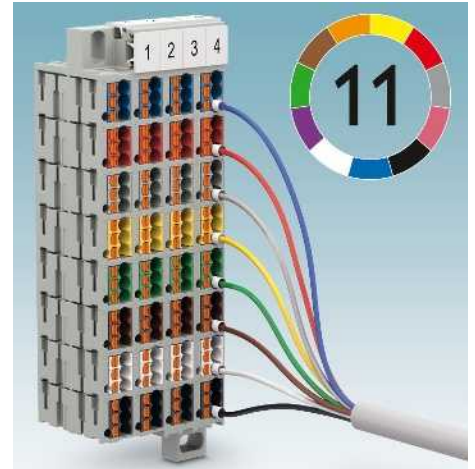
Línea 1: azul
Línea 2: roja
Línea 3: gris
Línea 4: amarillo

Solo son posibles líneas del mismo color en la dirección X.
Indique la cantidad de las columnas en el pedido. Pueden pedirse como mínimo 2 columnas y como máximo 20 columnas.

Solicite el adaptador de rótulos DF-PTMC-ZB, código de artículo [3270410](#), como accesorio.

Colores opcionales:

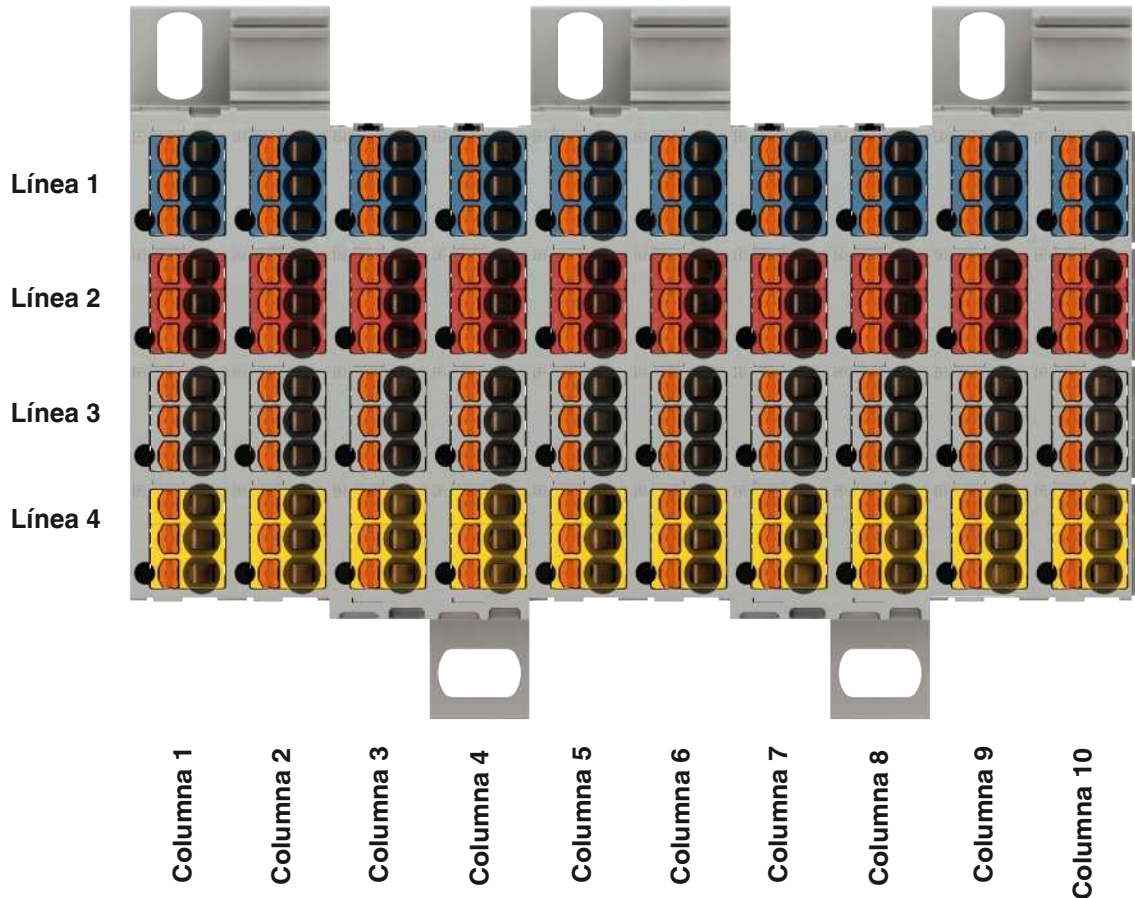
- BU ■ Azul
- RD ■ Rojo
- GY ■ Gris
- YE ■ Amarillo
- GN ■ Verde
- BN ■ Marrón
- WH ■ Blanco
- BK ■ negro
- VT ■ Violeta
- OG ■ Naranja
- PK ■ Rosa



En este caso, los datos de pedido para el ejemplo de pedido son:

Código de artículo	Columnas	Línea 1	Línea 2	Línea 3	Línea 4
3001932	10	BU	RD	GY	YE

El material de fijación para montaje mural o sobre carril se suministra en una cantidad suficiente.



Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	26-12			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



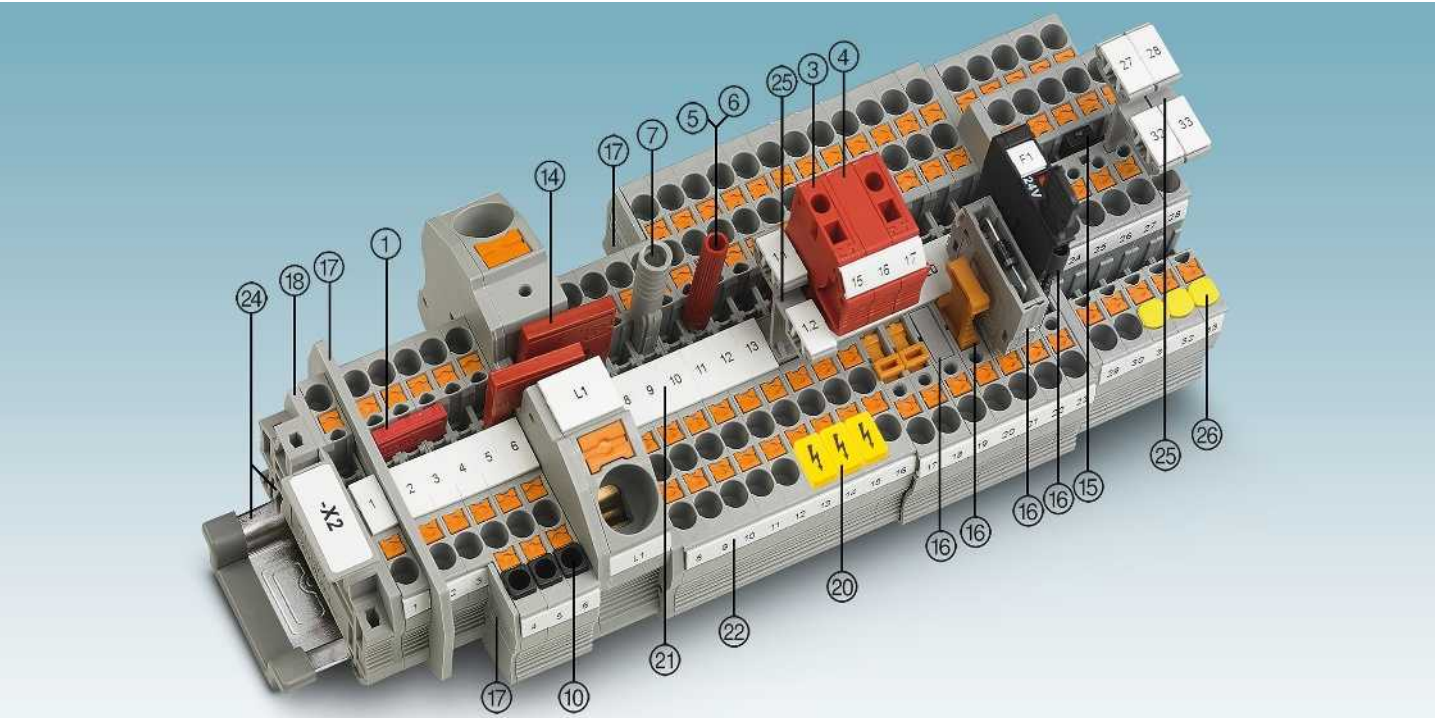
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

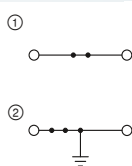


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Casquillo aislante		blanco	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		gris	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		negro	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Puente de potencial vertical	FBS-PV ... véase la página 404.
⑯ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura central	UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉓ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
㉔ Cubierta para foso de conductores	CEC ... véase la página 421.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



28 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5	① 3209510	50
PT 2,5 BU	① 3209523	50
PT 2,5-PE	② 3209536	50

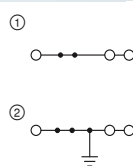
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5	3030417	50
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa, ancho 0,8 mm	naranja



28 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

Datos de pedido

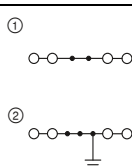
Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-TWIN	① 3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	① 3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	② 3209565	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
 2) La corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



28 A, borna de paso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	72,2	36,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28 ²⁾	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5	
0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-QUATTRO	① 3209578	50
PT 2,5-QUATTRO BU	① 3209581	50
PT 2,5-QUATTRO-PE	② 3209594	50

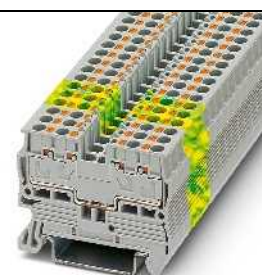
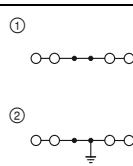
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa, ancho 0,8 mm	naranja



24 A, borna de paso, 4 conexiones

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	48,6	36,7 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-2,5	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	
0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5/S-QUATTRO	① 3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	① 3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	② 3211025	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5	3030417	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

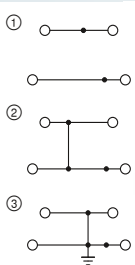
Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



26 A, borna de doble piso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex ClassNK CB
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,14-4	26-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5	

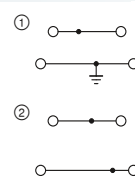
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Con conexión de potencial	gris
	gris
Piso superior azul	gris
Piso superior azul	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTTB 2,5	① 3210567	50
PTTB 2,5 BU	① 3210570	50
PTTB 2,5-PV	② 3210583	50
PTTB 2,5-PE	③ 3210596	50

Accesorios¹⁾

D-PTTB 2,5	3211634	50
------------	---------	----



30 A, borna de doble piso con pie PE



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTB 2,5-PE/L	① 3210978	50
PTTB 2,5-PE/N	① 3210981	50
PTTB 2,5-L/N	② 3210994	50

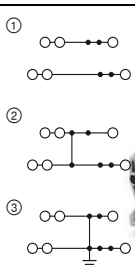
Accesorios¹⁾

D-PTTB 2,5	3211634	50
------------	---------	----

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



24 A, borna de doble piso, 3 conexiones por piso



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

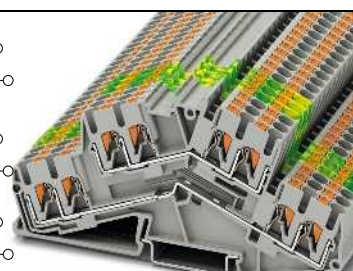
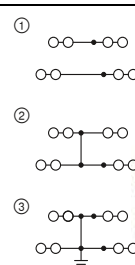
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5-TWIN	① 3210600	50
PTTBS 2,5-TWIN BU	① 3210601	50
PTTBS 2,5-TWIN-PV	② 3210603	50
PTTBS 2,5-TWIN-PE	③ 3210602	50

Accesorios¹⁾

D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50
------------------	---------	----



24 A, borna de doble piso, 4 conexiones por piso



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	300	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5-QUATTRO	① 3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	① 3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	② 3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③ 3210611	50

Accesorios¹⁾

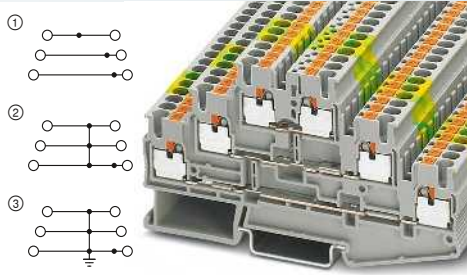
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50
---------------------	---------	----

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



24 A, borna de varios pisos



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	102	58 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
20 / 2,5		20 / -	17 / 2,5	

Datos de pedido

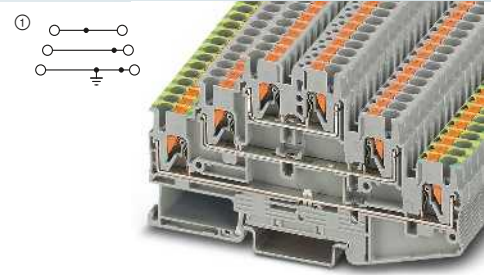
Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-3L	3210499	50
PT 2,5-3L BU	3210509	50
PT 2,5-3PV	3210512	50
PT 2,5-3PE	3210525	50

Accesorios¹⁾

D-PT 2,5-3L	Código	Emb.
D-PT 2,5-3L	3211647	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	102
Altura	58 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	24
U _{máx.} [V]	500
20 (FBS) / 16 (FBSR)	
Datos de dimensionamiento	
IEC	500
UL / CUL	300
CSA	600
Ex	440
20 / 2,5	

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
	gris
	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



24 A, borna de tres pisos con pie PE



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	102	58 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	-	
20 / 2,5		20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-PE/L/L	3210541	50
PT 2,5-PE/L/N	3210538	50

Accesorios¹⁾

D-PT 2,5-3L	Código	Emb.
D-PT 2,5-3L	3211647	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



25 A, borna de cuatro pisos con pie PE



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	99,5	92,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
25	800	0,14-4	26-12	
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
20 / 2,5		20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-PE/3L	3210542	50

Accesorios¹⁾

D-PT 2,5-PE/3L	Código	Emb.
D-PT 2,5-PE/3L	3210543	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	99,5
Altura	92,6 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	25
U _{máx.} [V]	800
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Datos de dimensionamiento	
IEC	800
UL / CUL	600
CSA	-
Ex	-
20 / 2,5	

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



16 A, borna seccionable, con 4 fosos funcionales

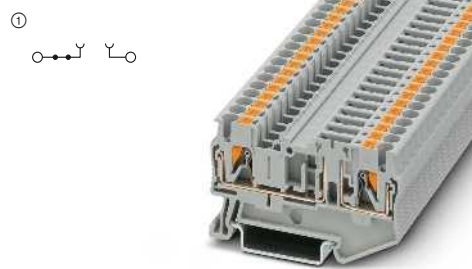


Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	70,1	36,8 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400 ²⁾	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾			
Corriente nominal/sección	16 / 2,5	600	600	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-TGB	3210192	50

Accesorios ¹⁾		
D-PT 2,5-MTB	3210196	50

Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



20 A, borna seccionable, con 2 fosos funcionales



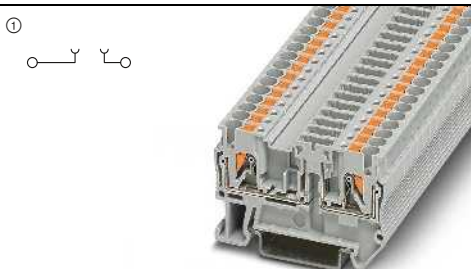
Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾			
Corriente nominal/sección	20 / 2,5	300	300	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-TG	3210185	50

Accesorios ¹⁾		
D-PT 2,5-MT	3211003	50

Bornas seccionables

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable

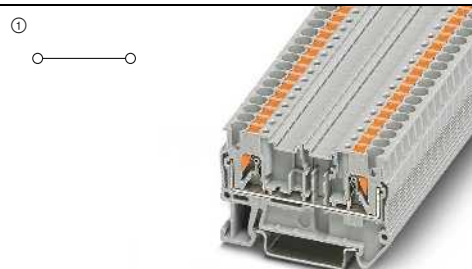


Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,14-4	24-12
Corriente de puente máxima	20			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾			
Corriente nominal/sección	20 / 2,5	300	300	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTC 2,5-TG	3270088	50

Accesorios ¹⁾		
D-PTC 2,5-MT	3270097	50

Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna de paso, de igual contorno	gris azul
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



28 A, borna de paso, de igual contorno



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28	400	0,14-4	24-12
Corriente de puente máxima	28			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400			
Corriente nominal/sección	24 / 2,5	300	300	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTC 2,5-MTD	3270106	50
PTC 2,5-MTD BU	3270109	50

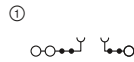
Accesorios ¹⁾		
D-PTC 2,5-MT	3270097	50

Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



16 A, borna seccionable, 3 conexiones, 4 fosos funcionales



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		16	400 ²⁾	0,14-4 26-12
Corriente de puente máxima	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾ 600 - -		
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	16 / 2,5 16 / - - / -		

Datos de pedido

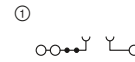
Descripción	Color
Borna seccionable	gris

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Tipo	Código	Emb.
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50



20 A, borna seccionable, 3 conexiones, 2 fosos funcionales



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20	400 ²⁾	0,14-4 26-12
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾ 300 300 -		
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5 20 / - 20 / - - / -		

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna seccionable	gris

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-TWIN-TG	3210198	50

Accesorios¹⁾

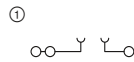
Tipo	Código	Emb.
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50

Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable, 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20	400 ²⁾	0,14-4 24-12
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾ 300 300 -		
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5 10 / - 10 / - - / -		

Datos de pedido

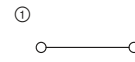
Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna de paso, de igual contorno	gris azul

Tipo	Código	Emb.
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Tipo	Código	Emb.
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50



28 A, borna de paso, de igual contorno



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	400	0,14-4 24-12
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 300 300 -		
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 2,5 10 / - 10 / - - / -		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

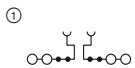
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



16 A, borna seccionable, 4 conexiones, 4 fosos funcionales



Datos técnicos¹⁾

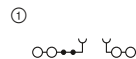
Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]	5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)		
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	$máx. \varnothing$ [mm ²]	AWG (UL)		
	16	400 ²⁾	0,14-4	26-12		
Corriente de puente máxima	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾				
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	16 / 2,5		- / -		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50
-----------------------	------	----------------------	---------	----



20 A, borna seccionable, 4 conexiones, 2 fosos funcionales



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)		
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	$máx. \varnothing$ [mm ²]	AWG (UL)		
	20	400 ²⁾	0,14-4	26-12		
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾				
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5		- / -		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	50

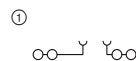
Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
-----------------------	------	---------------------	---------	----

Bornas seccionables

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]	5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)		
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	$máx. \varnothing$ [mm ²]	AWG (UL)		
	20	400 ²⁾	0,14-4	24-12		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾				
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5		10 / -		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	50

Accesorios¹⁾

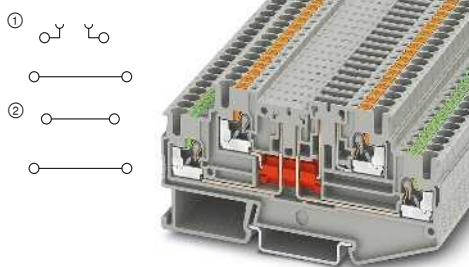
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50
-----------------------	------	----------------------	---------	----

Bornas seccionables

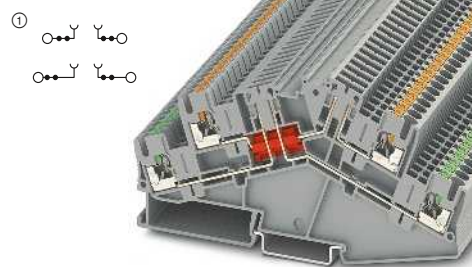
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



16 A, borna de doble piso,
una zona de interrupción



16 A, borna de doble piso,
dos zonas de interrupción



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ²⁾	400	0,14-4	26-12	
-	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
16 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTT 2,5-L/TG	① 3210230	50
PTT 2,5-L/TG BU	① 3210270	50
PTT 2,5-2L	② 3210267	50
PTT 2,5-2L BU	② 3210268	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	50
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna seccionable	gris azul
Borna de paso, de igual contorno	gris azul
Tapa, ancho 0,8 mm	gris naranja

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ²⁾	400 ²⁾	0,14-4	26-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
16 ²⁾ / 2,5	16 / -	10 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5-2TGB	① 3210402	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

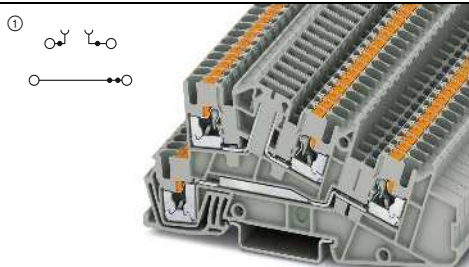
Bornas seccionables

Observaciones:

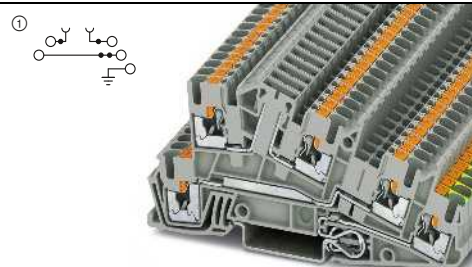
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.

3) Bloque de bornas de 3 polos.



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L,
1 zona de interrupción



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L,
1 PE, 1 zona de interrupción



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ³⁾	400 ²⁾	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Sección de dimensionamiento	[mm ²]			
4				
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
16 / 1,5 (piso seccionable)				
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5 0,14-2,5

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTI 2,5-L/TG	① 3213961	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTI/3B	3213976	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ³⁾	400 ²⁾	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Sección de dimensionamiento	[mm ²]			
4				
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
16 / 1,5 (piso seccionable)				
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5 0,14-2,5

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTI 2,5-PE/L/TG	① 3213960	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTI/3B	3213976	50

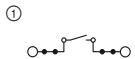
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



16 A, borna interrumpible por cuchilla, 4 fijos funcionales



Datos técnicos¹⁾

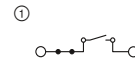
Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]			
	5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	600	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	20 / -	- / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interrumpible por cuchilla	gris	PT 2,5-MTB	3210157	50
	azul	PT 2,5-MTB BU	3210163	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PT 2,5-MTB	3210196	50



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 2 fijos funcionales



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]			
	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	- / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interrumpible por cuchilla	gris	PT 2,5-MT	3210156	50
	azul	PT 2,5-MT BU	3210160	50

Accesorios¹⁾

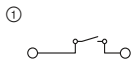
Tipo	Código	Emb.
D-PT 2,5-MT	3211003	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

²⁾ La corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

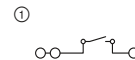
Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]			
	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14-4	24-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interrumpible por cuchilla	gris	PTC 2,5-MT	3270079	50
Borna de paso, de igual contorno	gris	PTC 2,5-MTD	3270106	50
	azul	PTC 2,5-MTD BU	3270109	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTC 2,5-MT	3270097	50



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]			
	5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	400	0,14-4	24-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5	10 / -	10 / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interrumpible por cuchilla	gris	PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	50
Borna de paso, de igual contorno	gris	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50
	azul	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50

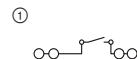
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 4 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	20
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	400
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	400
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	20 / 2,5
Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,14-4	24-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

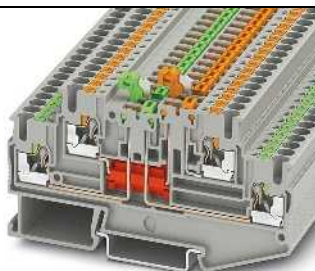
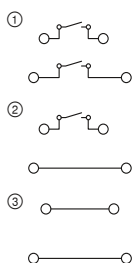
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	50

Accesorios ¹⁾		
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



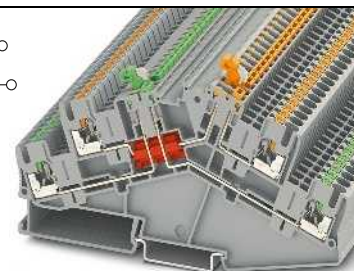
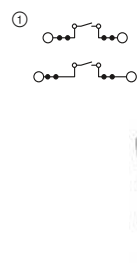
16 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora por piso



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima [A]	-		
Datos de dimensionamiento			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTT 2,5-2MT	3210258	50	
PTT 2,5-2MT BU	3210265	50	
PTT 2,5-L/MT	3210251	50	
PTT 2,5-L/MT BU	3210257	50	
PTT 2,5-2L	3210267	50	
PTT 2,5-2L BU	3210268	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	50
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50



16 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora por cada piso, ejecución para sobremesa



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,14-4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5-2MTB	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	50

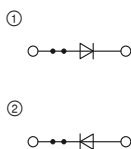
Accesorios ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

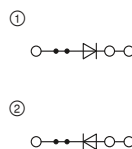
Bornas de diodo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	300	300	-	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]				
0,5 / 1 20 / - 0,5 / - - / -				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-DIO/L-R	① 3210224	50
PT 2,5-DIO/R-L	② 3210237	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5	3030417	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	48,5
Altura	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	0,5
U _{máx.} [V]	800
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Corriente de puente máxima [A]	24
Datos de dimensionamiento	
IEC	800
UL / CUL	300
CSA	300
Ex	-
Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	0,5 / 1

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	300	300	-	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]				
0,5 / 1 20 / - 0,5 / - - / -				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3210240	50
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3210253	50

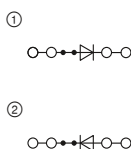
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

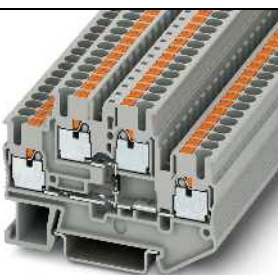
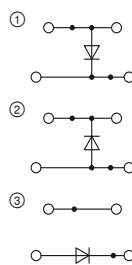
Bornas de diodo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 4 conexiones



0,5 A, borna de doble piso de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	300	300	-	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]				
0,5 / 1 20 / - 0,5 / - - / -				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3210266	50
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3210279	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	72
Altura	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	0,5
U _{máx.} [V]	800
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Corriente de puente máxima [A]	24
Datos de dimensionamiento	
IEC	800
UL / CUL	300
CSA	300
Ex	-
Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	0,5 / 1

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris
	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14-4	26-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]				
0,5 / 2,5 20 / - 0,5 / - - / -				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTB 2,5-DIO/O-U	① 3210923	50
PTTB 2,5-DIO/U-O	② 3210936	50
PTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3211427	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTTB 2,5	3211634	50

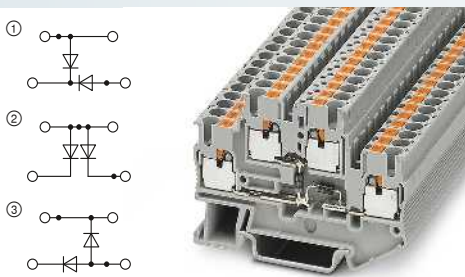
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

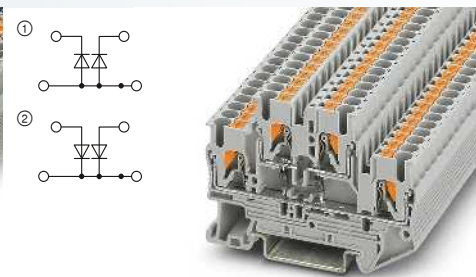
Bornas de diodo y para componentes

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



0,5 A, borna de doble piso de diodo,
1N 4007 (1300 V/0,5 A)



0,5 A, borna de doble piso de diodo,
1N 4007 (1300 V/0,5 A)



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima		0,5	500	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Tensión de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección		500	300	300	-
		0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -	- / -

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris
	gris
	gris
	gris

		Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.		
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3211430	50		
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3211443	50		
PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	③ 3211433	50		

		Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Código	Emb.		
D-PTTB 2,5	3211634	50		

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima		0,5	500	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Tensión de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección		500	300	-	-
		0,5 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris
	gris
	gris
	gris

		Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.		
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	① 3211445	50		
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	② 3211447	50		

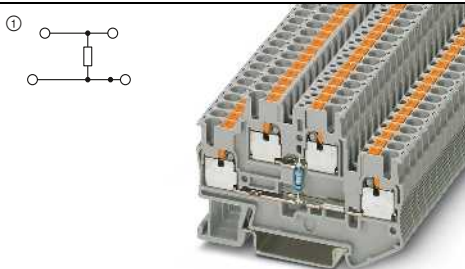
		Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Código	Emb.		
D-PTTB 2,5	3211634	50		

Bornas de doble piso con resistencia o indicador luminoso

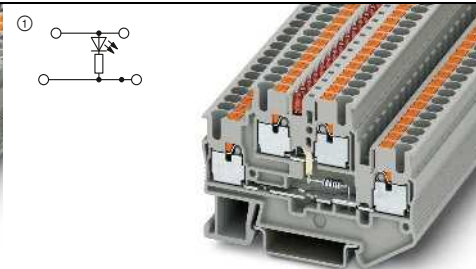
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

²⁾ La tensión de servicio se determina mediante la variante de indicador luminoso.



20 A, borna de doble piso con resistencia



24 A, borna de doble piso con indicador luminoso



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima		20	500	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Tensión de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección		500	-	-	-
		20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Descripción	Color
Borna, con resistencia incorporada, 499 Ohm, potencia disipada 0,4 W	gris
Borna, con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	gris
para 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	gris
para 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA	gris

		Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.		
PTTB 2,5-R499/O-U	① 3210925	50		

		Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Código	Emb.		
D-PTTB 2,5	3211634	50		

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima		24	500 ²⁾	0,14-4	24-12
Datos de dimensionamiento		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Tensión de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección		500 ²⁾	300	30	-
		20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descripción	Color
Borna, con resistencia incorporada, 499 Ohm, potencia disipada 0,4 W	gris
Borna, con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	gris
para 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	gris
para 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA	gris

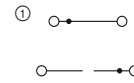
		Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.		
PTTB 2,5-LA 24 RD	① 3211456	50		
PTTB 2,5-LA 60 RD	① 3211469	50		
PTTB 2,5-LA 230	① 3211472	50		

		Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Código	Emb.		
D-PTTB 2,5	3211634	50		

Bornas para componentes para autosoldadura de componentes

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



ERC

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,14-4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Descripción	Color
Borna, componente soldable	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTTB 2,5-2BE	¹⁾ 3211480	50

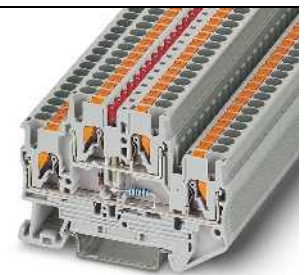
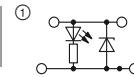
Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Código	Emb.
	3211634	50

Bornas indicadoras de corriente de doble piso

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

- Muestran claramente el estado de servicio de un circuito eléctrico
- Las averías y las interrupciones en los cables se representan de forma segura porque se controla la corriente
- La caída de tensión mediante el diodo Zener en el sentido de bloqueo (2,4 V) alimenta el LED
- Adecuado para corriente continua y alterna



ERC

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
0,1	500	0,14-4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTTB 2,5-ILA 100	¹⁾ 3215042	50

Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Código	Emb.
	3211634	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

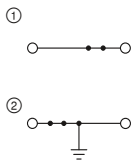
Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 2,5 (4) mm²

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase la página 148.



24 A, borna de paso



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	53,5
Altura	42,8 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	24
$U_{máx.}$ [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,14-4
AWG (UL)	26-12
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento ²⁾	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	UL / CUL
CSA	CSA
Ex	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
800	600
600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	20 / -
	20 / -
	- / -

Datos de pedido

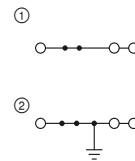
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTU 2,5	① 3209519	50
PTU 2,5 BU	① 3209520	50
PTU 2,5-PE	② 3209521	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-PTU 2,5	Código	Emb.
	3209522	50



24 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	65,3
Altura	42,8 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	24
$U_{máx.}$ [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,14-4
AWG (UL)	-
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento ²⁾	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	UL / CUL
CSA	CSA
Ex	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
800	600
600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	- / -
	20 / -
	- / -

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTU 2,5-TWIN	① 3209515	50
PTU 2,5-TWIN BU	① 3209516	50
PTU 2,5-TWIN-PE	② 3209517	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

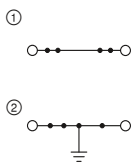
D-STU 2,5-TWIN	Código	Emb.
	3033045	50

Bornas de paso, de varios conductores, de varios pisos y de tierra inclinadas

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso



Ex: IEC, IEC, IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	49
Altura	43 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	30
$U_{máx.}$ [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,14-4
AWG (UL)	26-12
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	UL / CUL
CSA	CSA
Ex	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
800	600
600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	20 / -
	20 / -
	21 / 2,5

Datos de pedido

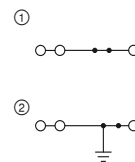
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTS 2,5	① 3211799	50
PTS 2,5 BU	① 3211812	50
PTS 2,5-PE	② 3211867	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-ST5 2,5	Código	Emb.
	3031762	50



28 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: IEC, IEC, IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	49
Altura	43 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	28
$U_{máx.}$ [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,14-4
AWG (UL)	26-12
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	UL / CUL
CSA	CSA
Ex	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]
800	600
600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	20 / -
	20 / -
	21 / 2,5

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTS 2,5-TWIN	① 3211896	50
PTS 2,5-TWIN BU	① 3211906	50
PTS 2,5-TWIN-PE	② 3211935	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

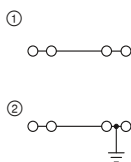
D-ST5 2,5	Código	Emb.
	3031762	50

Bornas de paso, de varios conductores, de varios pisos y de tierra inclinadas

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



28 A, borna de paso, 4 conexiones



Ex: IEC 159U / IECEx SEV13.0005U
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	49	43 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	50
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	50
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	50

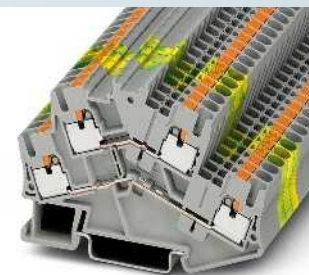
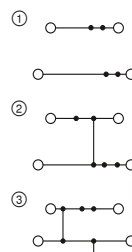
Accesorios¹⁾

D-STs 2,5	Código	Emb.
D-STs 2,5	3031762	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



24 A, borna de doble piso



Ex: IEC 159U / IECEx SEV13.0005U
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-4	24-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5	3209604	50
PTTBS 2,5 BU	3209617	50
PTTBS 2,5-PV	3210211	50
PTTBS 2,5-PE	3209620	50

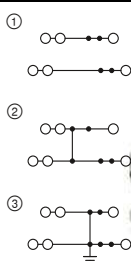
Accesorios¹⁾

D-STTBS 2,5	Código	Emb.
D-STTBS 2,5	3038503	50

Bornas de paso, de varios conductores, de varios pisos y de tierra inclinadas

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



24 A, borna de doble piso, 3 conexiones por piso



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5-TWIN	3210600	50
PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	50
PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	50
PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	50

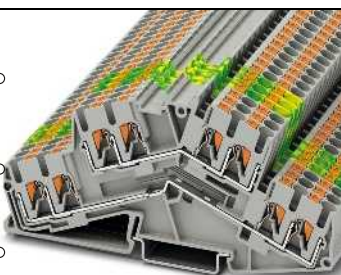
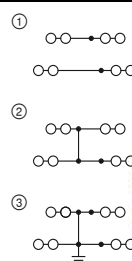
Accesorios¹⁾

D-PTTBS 2,5-TWIN	Código	Emb.
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



24 A, borna de doble piso, 4 conexiones por piso



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14-4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	300	-	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	50

Accesorios¹⁾

D-PTTBS 2,5-QUATTRO	Código	Emb.
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

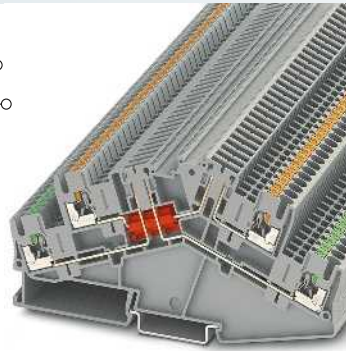
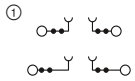
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

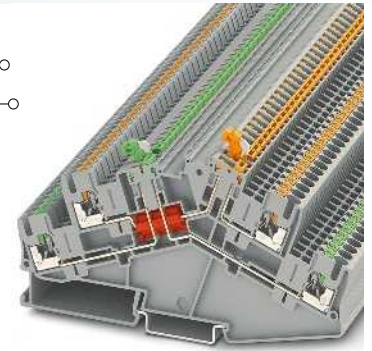
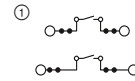
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla inclinadas

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



16 A, borna de doble piso, dos zonas de interrupción



16 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora por cada piso, ejecución para sobremesa



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16 ²⁾	400 ²⁾	0,14-4 26-12
Corriente de puente máxima	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾	300	300 -
Corriente nominal/sección	16 ²⁾ / 2,5	16 / -	10 / - - / -

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16	400	0,14-4 26-12
Corriente de puente máxima	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	400	300	300 -
Corriente nominal/sección	16 / 2,5	16 / -	10 / - - / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris azul	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	50

Datos de pedido

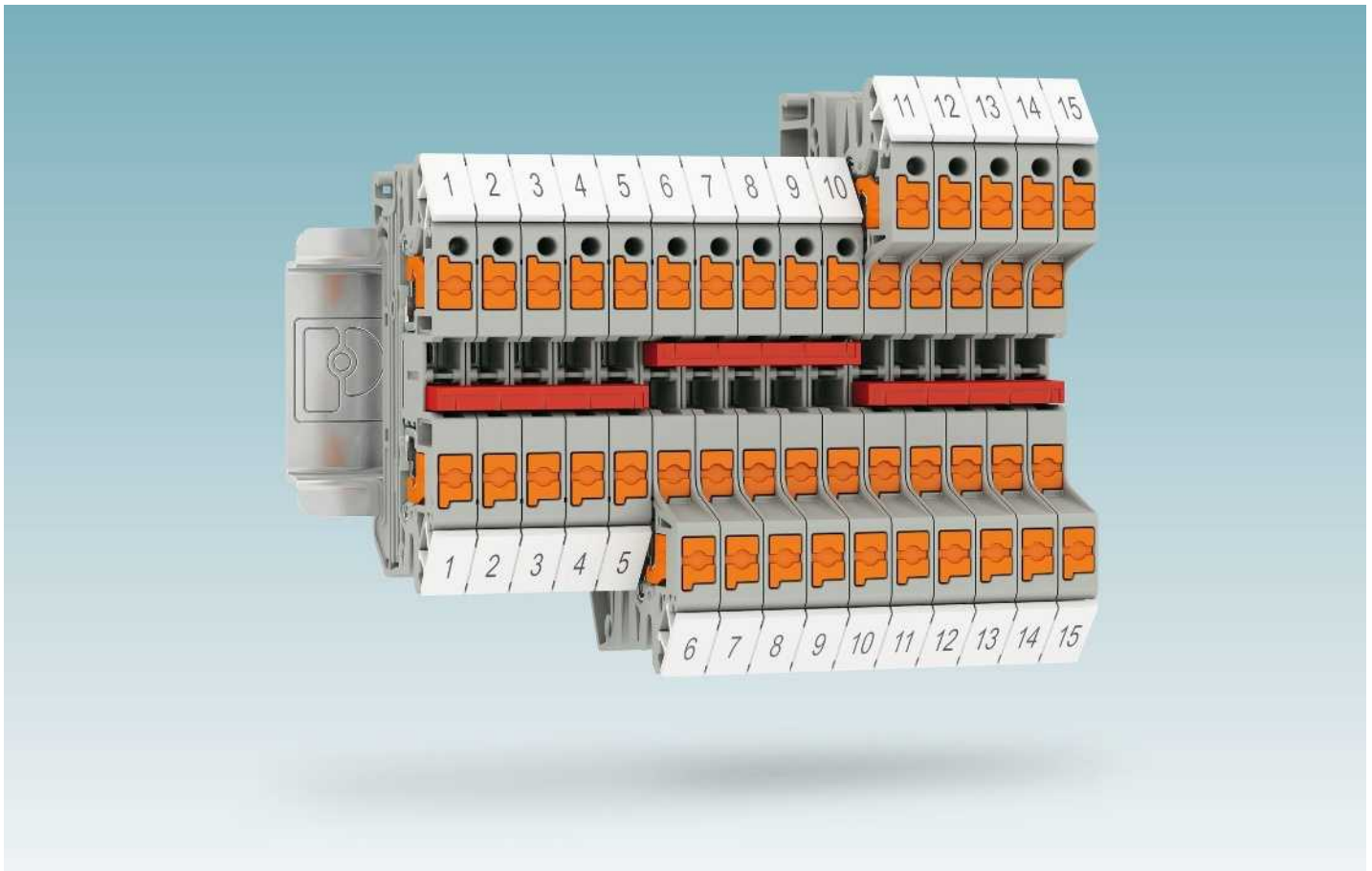
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris azul	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	50
Borna seccionable	gris azul	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	50

Accesorios¹⁾

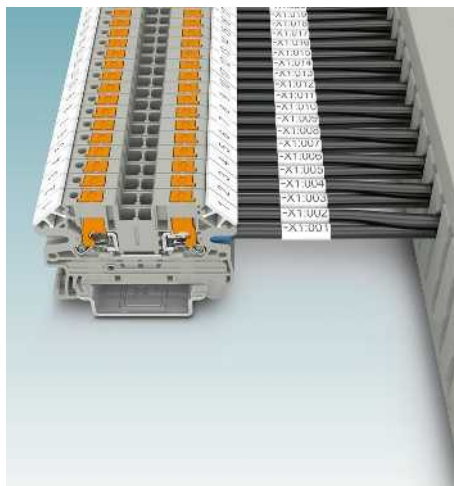
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 0,8 mm	gris	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

Accesorios¹⁾

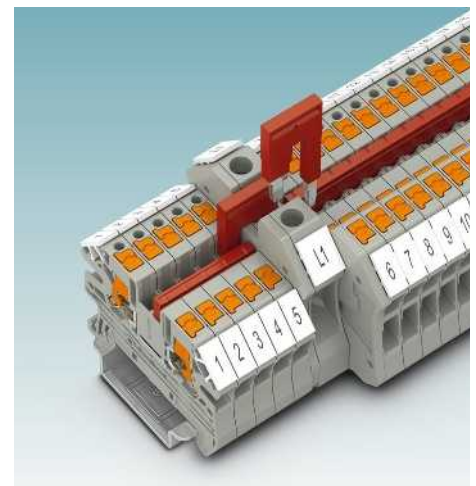
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 0,8 mm	gris	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50



La serie PTV se distingue por la combinación de la conexión push-in con el sentido de cableado vertical de la borna de tornillo. De esta forma, se garantiza una conexión sencilla, directa e intuitiva.



El sentido de cableado de las bornas PTV permite un cableado de clara disposición sin radios de flexión. Así se pueden reconocer perfectamente las identificaciones de la conexión. Además, no se requiere espacio adicional por encima de las bornas, lo que es una ventaja con cajas de control planas.



El foso funcional de las bornas PTV está alineado con los fosos funcionales de las bornas CLIPLINE completo de distintas tecnologías de conexión. De esta forma, los puentes enchufables estándar FBS... y los puentes reductores RB... se pueden emplear para la distribución de potencial.

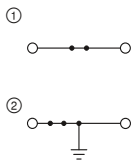
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

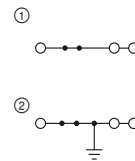
Bornas de paso, de varios conductores y de tierra con conexión lateral de conductores

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.



28 A, borna de paso



28 A, borna de paso, 3 conexiones

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	5,2	50,8	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		28	800	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna	gris	PTV 2,5	① 1078960	50	
	azul	PTV 2,5 BU	① 1078962	50	
Borna de tierra	amarillo-verde	PTV 2,5-PE	② 1078963	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTV 2,5	1079914	50	

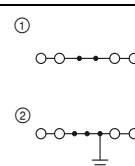
		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	5,2	60	46,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		28	800	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna	gris	PTV 2,5-TWIN	① 1078966	50	
	azul	PTV 2,5-TWIN BU	① 1078971	50	
Borna de tierra	amarillo-verde	PTV 2,5-TWIN-PE	② 1078991	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50	

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra con conexión lateral de conductores

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

²⁾ La corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.



28 A, borna de paso, 4 conexiones

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	5,2	69,2	46,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		28 ²⁾	800	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna	gris	PTV 2,5-QUATTRO	① 1078999	50	
	azul	PTV 2,5-QUATTRO BU	① 1079006	50	
Borna de tierra	amarillo-verde	PTV 2,5-QUATTRO-PE	② 1079012	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	50	

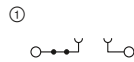
		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	5,2	69,2	46,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		28 ²⁾	800	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna	gris	PTV 2,5-QUATTRO	① 1078999	50	
	azul	PTV 2,5-QUATTRO BU	① 1079006	50	
Borna de tierra	amarillo-verde	PTV 2,5-QUATTRO-PE	② 1079012	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	50	

Bornas seccionables y bornas interrumpibles por cuchilla

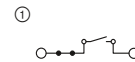
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

²⁾ La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable



20 A, borna interrumpible por cuchilla

		Datos técnicos ¹⁾				Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	400 ²⁾	0,14-4	-	20	400	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾	-	-	-	400	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Datos de pedido			Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.		
Borna seccionable	gris	PTVC 2,5-TG	1079061	50	PTVC 2,5-MT	1079059	50		
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul				PTVC 2,5-MT BU	1079060	50		
		Accesorios ¹⁾			Accesorios ¹⁾				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTV 2,5	1079914	50	D-PTV 2,5	1079914	50		

Bornas para carril CLIPLINE complete

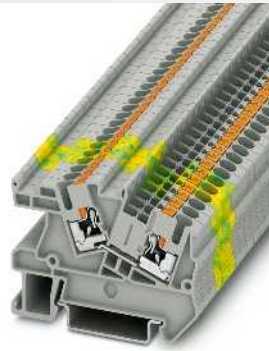
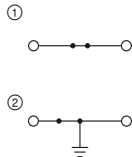
Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas de instalación

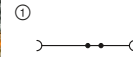
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



24 A, borna de paso



24 A, borna seccionable N



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura
5,2	59,5	44 (NS 35/7,5)
I_{máx.} [A]	U_{máx.} [V]	máx. Ø [mm²] AWG (UL)
24	800	0,14-4 26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
800	600	600 -
24 / 4	20 / -	20 / - - / -
4		
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
0,14-4	0,14-4	0,14-2,5 0,14-2,5
-	-	- -

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura
5,2	59	46,3 (NS 35/7,5)
I_{máx.} [A]	U_{máx.} [V]	máx. Ø [mm²] AWG (UL)
24	250	0,14-4 26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
250	600	- -
24 / 2,5	20 / -	- / - - / -
4		
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
0,14-4	0,14-4	0,14-2,5 0,14-2,5
0,2 - 1,5	-	- -

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Borna seccionable N	azul

Tipo	Código	Emb.
PTI 2,5	3213968	50
PTI 2,5 BU	3213969	50
PTI 2,5-PE	3213962	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTN 2,5	3213963	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Soporte , para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	azul

D-PTI 2,5	1016672	50
AB-PTI	3214006	50

Accesorios¹⁾

D-PTN 2,5	3213977	50
AB-PTI	3214006	50

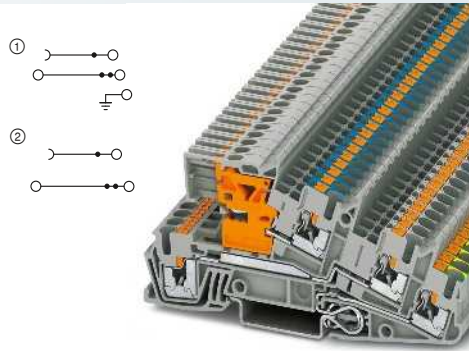
Bornas de instalación

Observaciones:

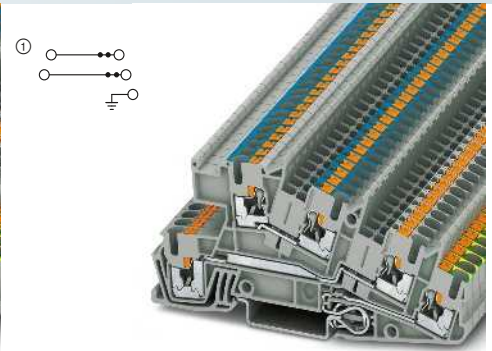
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) Bloque de bornas de 3 polos.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N seccionable, 1 x PE



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N, 1 PE



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400	300	300	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	20 / -
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	PTI 2,5-PE/L/NT	① 3213946	50
	PTI 2,5-L/NT	② 3213947	50
Piso superior gris	PTI 2,5-L/LT	② 3213948	50

Accesorios ¹⁾			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI/3	3213975	50
Soporte, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	AB-PTI/3	3213974	50

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,14-4	26-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400	300	300	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	20 / -
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	PTI 2,5-PE/L/N	① 3213950	50
Piso superior gris	PTI 2,5-PE/L/L	① 3213949	50

Accesorios ¹⁾			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI/3	3213975	50
Soporte, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	AB-PTI/3	3213974	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

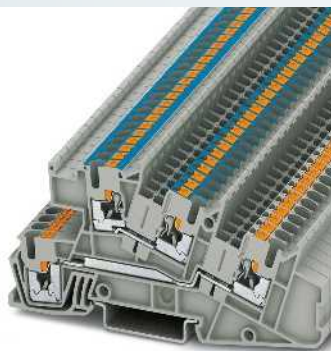
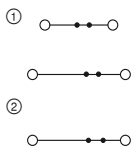
Bornas de instalación

Observaciones:

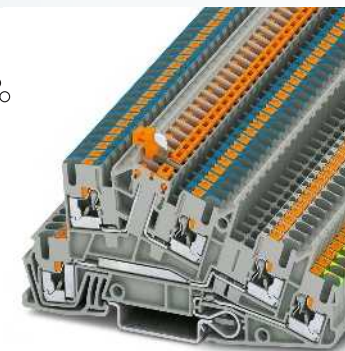
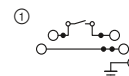
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) Bloque de bornas de 3 polos.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regltero de bornas, así como reglteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N seccionable, 1 x PE



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Datos técnicos ¹⁾			
	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	400	300	300	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	-	-	-	-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Datos técnicos ¹⁾			
	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	400	300	300	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	-	-	-	-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Datos de pedido

Descripción	Color	Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	gris	PTI 2,5-L/N	① 3213954	50
	gris	PTI 2,5-L/L	① 3213953	50
	gris/azul	PTI 2,5-N	② 3213952	50
	gris	PTI 2,5-L	② 3213951	50

Datos de pedido

Descripción	Color	Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	gris	PTI 2,5-PE/L/NTB	① 3213955	50
	gris/azul	PTI 2,5-PE/L/LTB	① 3213957	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Accesorios ¹⁾		
		Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTI/3	3213975	50
SopORTE, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	azul	AB-PTI/3	3213974	50

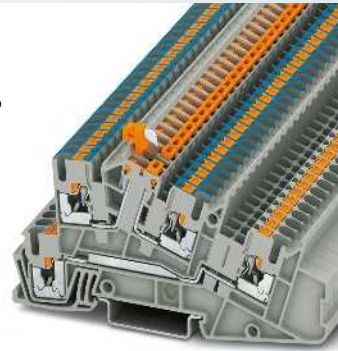
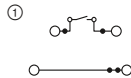
Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Accesorios ¹⁾		
		Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PTI/3B	3213976	50

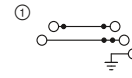
Bornas de instalación

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
- 2) Bloque de bornas de 3 polos.



30 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N seccionable



30 A, borna de tres pisos, 2 conductores exteriores L, 1 x PE



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30²⁾	400	0,14-4	-
Datos de dimensionamiento	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	400	-	300	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	16 / 1,5 (piso seccionable)			
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30²⁾	400	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	400	300	300	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	-			
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código
Borna, piso superior azul	gris	PTI 2,5-L/NTB	3213956
Piso superior gris	gris	PTI 2,5-L/LTB	3213958

Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código
Borna, piso superior azul	gris	PTI 2,5-PE/L/LB	3213959

Accesorios ¹⁾		
Descripción	Tipo	Código
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI/3B	3213976

Accesorios ¹⁾		
Descripción	Tipo	Código
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI/3B	3213976

Bornas para carril CLIPLINE complete

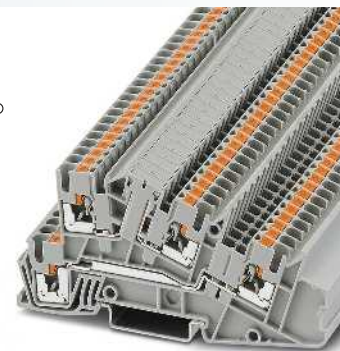
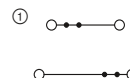
Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas de instalación

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

2) Bloque de bornas de 3 polos.



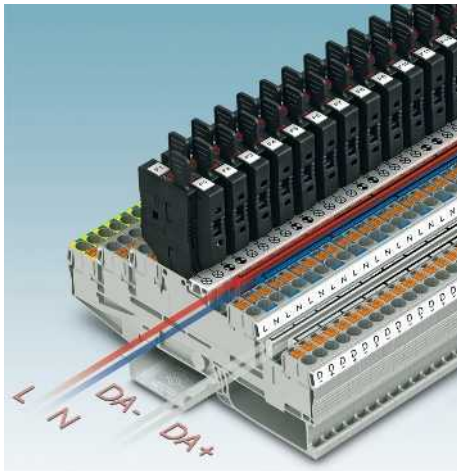
**30 A, borna de tres pisos,
2 conductores de fase L**

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30²⁾	400	0,14-4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
Corriente nominal/sección	- / -	- / -	- / -
24 / 4	- / -	- / -	- / -
4			
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTI 2,5-L/LB	3213945	50	
Accesorios¹⁾			
D-PTI/3B	3213976	50	

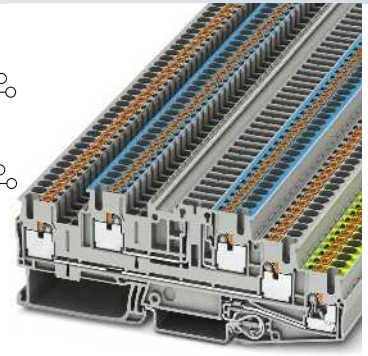
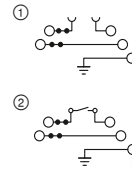
Bornas de instalación



- Los terminales de instalación de tres pisos se han desarrollado especialmente para la instalación de edificios
- La iluminación de corriente de emergencia controlada por DALI puede asegurarse y cablearse en un espacio estrecho
- En el lado interno del armario de control, por cada piso pueden utilizarse dos fosos funcionales
- Distribución de potencial rápida y sencilla p. ej. del sistema bus DALI

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
- 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.
- 3) Bloque de bornas de 3 polos.



30 A, borna de tres pisos, con zona de interrupción y pie PE

ERC

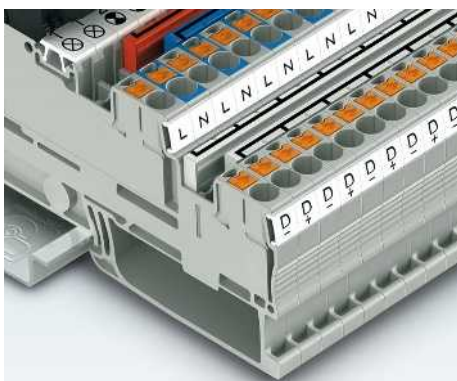
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	400 ²⁾	0,14-4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	IEC	UL / CUL	CSA Ex
400 ²⁾	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -
16 / 2,5 (piso seccionable)	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5

Descripción	Color
Borna	gris
con cuchilla de interrupción	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTB 2,5-PE/L/NTG	① 3210545	50
PTB 2,5-PE/L/TG	① 3210539	50
PTB 2,5-PE/L/MT	② 3210549	50

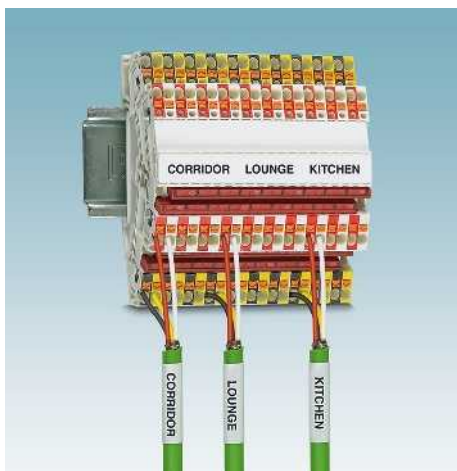
Accesorios ¹⁾		
D-PTB 2,5/3	3210552	50



Bornas para carril CLIPLINE complete

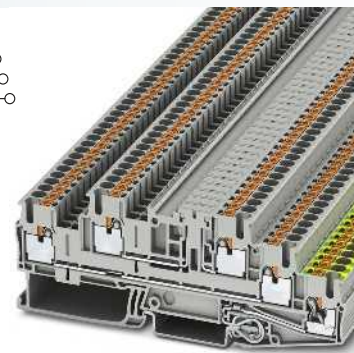
Bornas de conexión push-in PT 2,5 mm²

Bornas de distribución



- En combinación con las bornas para carril ...KNX (véase la página 40) las instalaciones todavía resultan más sencillas.
- Asignación inequívoca en color de los conductores y de la rotulación de los puntos de embornaje
- Cómoda posibilidad de uso en subdistribuciones gracias a la poca altura de construcción

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.
2) Bloque de bornas de 3 polos.



24 A, borna de tres pisos, con pie PE

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	400	0,14-4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -
16 / 2,5 (piso seccionable)			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible
		Puntera sin/con collar aislante	
		0,14-4	0,14-4
		0,14-2,5	0,14-2,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTB 2,5-PE/L/L	3210547	50

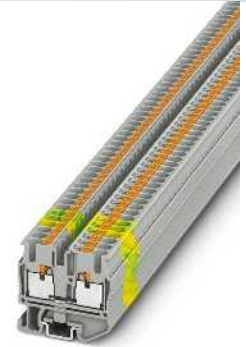
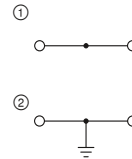
Accesorios ¹⁾		
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	50

Minibornas de paso y de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 70.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



27 A, minibornas de paso



Ex: IEC
SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	5,2	36	34,8 (NS 15)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
	27	500	0,14-4
Datos de dimensionamiento	Corriente de puente máxima [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	AWG (UL)
		IEC	26-12
	Tensión de dimensionamiento [V]	UL / CUL	CSA
		600	Ex
	Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	20 / -	600
		20 / -	440
		20 / -	20,5 / 4

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Bornas	gris	MPT 2,5	^① 3248125	50
Bornas	azul	MPT 2,5 BU	^① 3248126	50
Bornas de tierra	amarillo-verde	MPT 2,5-PE	^② 3248130	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-MPT 2,5	3248140	50
-----------------------	------	-----------	---------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	24-10			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,5-6	-	0,5-4	0,5-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10-12			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



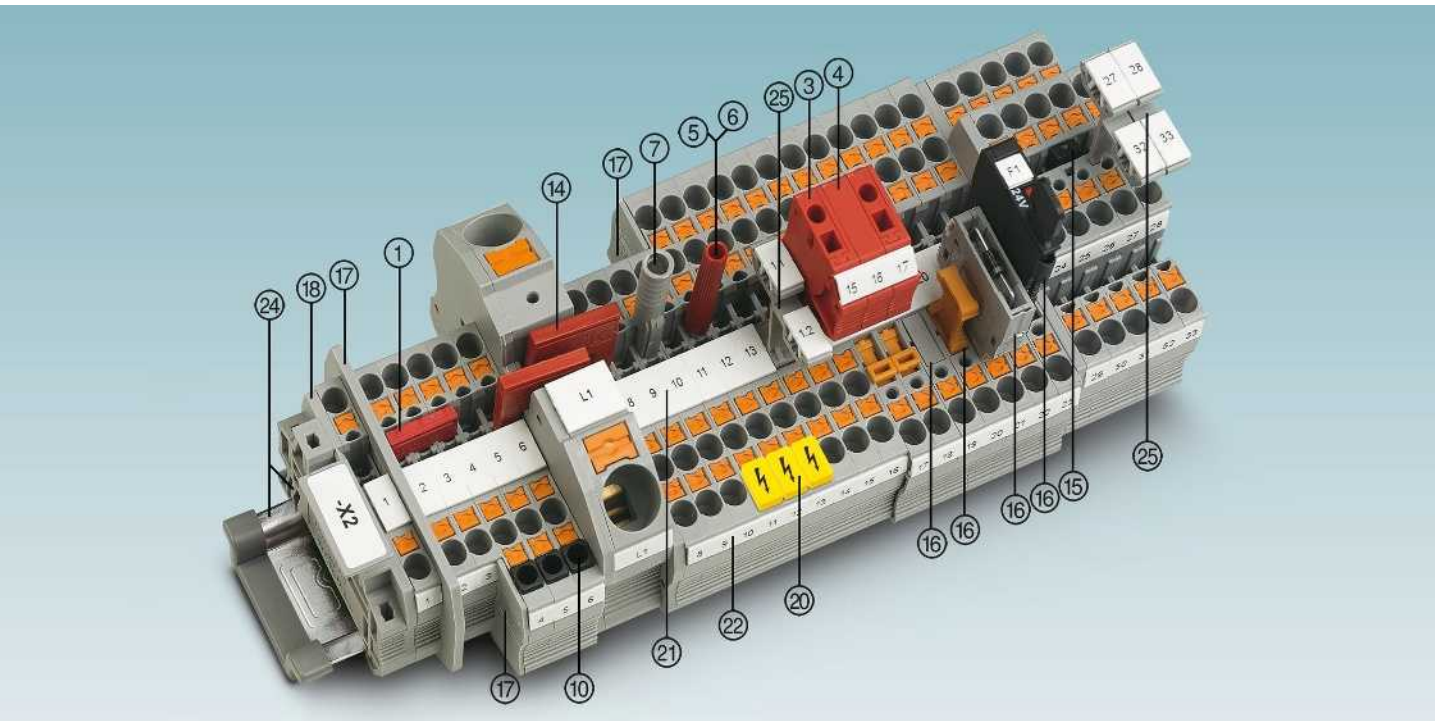
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



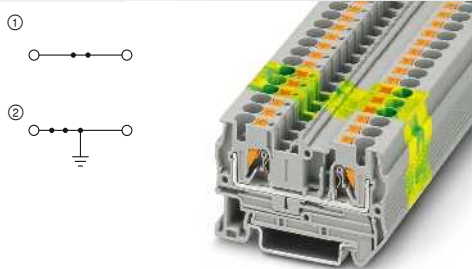
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Manguito de tope aislante, 0,25-0,5 mm ²		gris	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75-1 mm ²		negro	ISH 4/1,0	3002898	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Puente de potencial vertical	FBS-PV ... véase la página 404.
⑯ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura central	UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉓ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



36 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC

 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

Datos de pedido

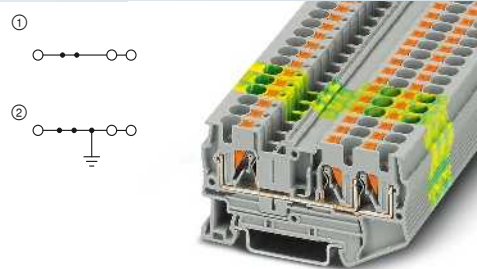
Tipo	Código	Emb.
PT 4	3211757	50
PT 4 BU	3211760	50
PT 4-PE	3211766	50

Accesorios¹⁾

D-ST 4	Código	Emb.
	3030420	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



36 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC

 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

Datos de pedido

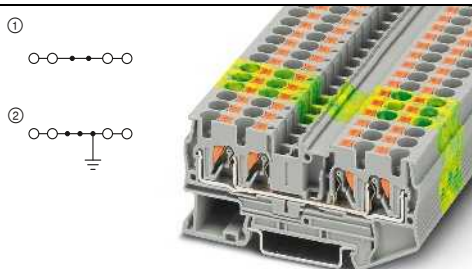
Tipo	Código	Emb.
PT 4-TWIN	3211771	50
PT 4-TWIN BU	3211775	50
PT 4-TWIN-PE	3211780	50

Accesorios¹⁾

D-PT 4-TWIN	Código	Emb.
	3208977	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



38 A, borna de paso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC

 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

Datos de pedido

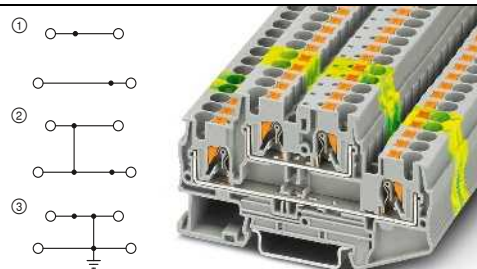
Tipo	Código	Emb.
PT 4-QUATTRO	3211797	50
PT 4-QUATTRO BU	3211802	50
PT 4-QUATTRO-PE	3211809	50

Accesorios¹⁾

D-PT 4-QUATTRO	Código	Emb.
	3208979	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



32 A, borna de doble piso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC

 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2-6	24-10	
26 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
28 / 4	28 / -	30 / -	23 / 4	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTB 4	3211786	50
PTTB 4 BU	3211793	50
PTTB 4-PV	3211825	50
PTTB 4-PE	3211854	50

Accesorios¹⁾

D-STTB 4	Código	Emb.
	3030462	50

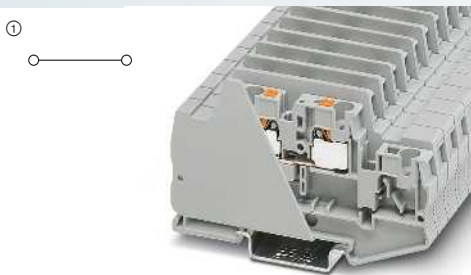
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

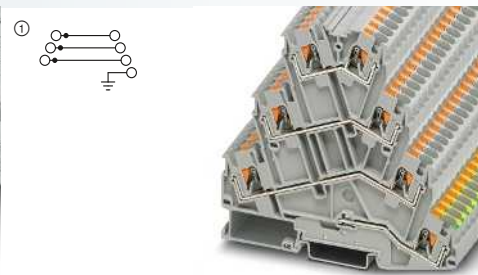
Bornas de paso y bornas multipiso

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.



38 A, 1000 V, borna de paso, incl. tapa



32 A, borna de cuatro pisos con pie PE



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		38	1000	0,2-6	24-10
Corriente de puente máxima	[A]	-			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	1000	1000	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Datos de pedido		Tipo	Código	Emb.	
Descripción	Color	PTTB 4-L 1000V	3062744	50	
Borna	gris				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris				

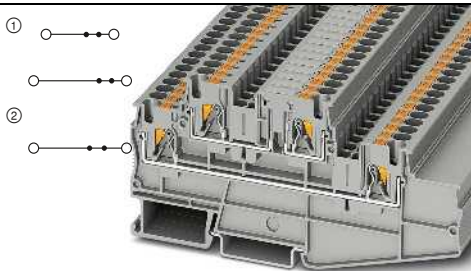
		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	800	0,2-6	24-10
		22 (FBS) / 20 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	26 / 4	28 / -	- / -	- / -
Datos de pedido		Tipo	Código	Emb.	
Descripción	Color	PT 4-PE/3L	3210442	50	
Borna	gris				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris				

Bornas multipiso

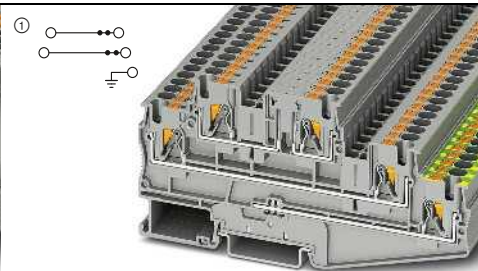
– Con el mismo contorno que las bornas para fusible de tres pisos

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.



32 A, borna de varios pisos



32 A, borna de varios pisos con pie PE



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	500	0,2-6	24-10
		32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	[A]	-			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Datos de pedido		Tipo	Código	Emb.	
Descripción	Color	PT 4-L/L	3002615	50	
Borna	gris	PT 4-L	3002616	50	
Piso superior azul	gris				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris				

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	500	0,2-6	24-10
		32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	[A]	-			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1
Datos de pedido		Tipo	Código	Emb.	
Descripción	Color	PT 4-PE/L/L	3002613	50	
Borna	gris	PT 4-PE/L/L	3002613	50	
Piso superior azul	gris	PT 4-PE/L/N	3002614	50	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris				

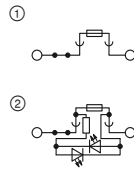
Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas para fusible

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.

²⁾ La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante el indicador luminoso seleccionado. Observar la potencia disipada máx., ver phoenixcontact.net/products.



6,3 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 5 x 20 mm, 2 fosos funcionales



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	6,2
Longitud	56
Altura	64,8 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	6,3 ²⁾
$U_{máx.}$ [V]	500 ²⁾
máx. Ø [mm ²]	0,2-6
AWG (UL)	24-10
Corriente de puente máxima	32 (FBS) / 24 (FBSR) [A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	IEC 300 [V]
Corriente nominal/sección	UL / CUL 300 [A] / [mm ²]
	CSA 300 [A] / [mm ²]
	Ex - / -

Datos de pedido

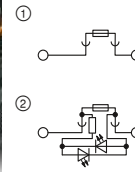
Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	negro
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	negro
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	negro

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Tipo	Código	Emb.
PT 4-HESI (5X20)	① 3211861	50
PT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211903	50
PT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3207908	50
PT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3211907	50

D-ST 4	3030420	50
---------------	---------	----



6,3 A, borna paara fusible con palanca para fusibles G 5 x 20 mm



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	8,2
Longitud	67,8
Altura	42,8 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	6,3 ²⁾
$U_{máx.}$ [V]	500 ²⁾
máx. Ø [mm ²]	0,2-6
AWG (UL)	24-10
Corriente de puente máxima	-
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	IEC 300 [V]
Corriente nominal/sección	UL / CUL 300 [A] / [mm ²]
	CSA - / -
	Ex - / -

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTC 4-HESI (5X20)	① 3270200	50
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	② 3270203	50
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	② 3270205	50
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	② 3270197	50

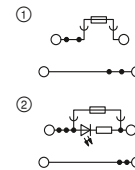
Accesorios¹⁾

D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50
--------------------------	---------	----

Bornas para fusible

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.



32 A, borna de fusible con palanca para fusibles 5 x 20 mm



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	6,2
Longitud	102,9
Altura	75,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	32
$U_{máx.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,2-6
AWG (UL)	24-10
Corriente de puente máxima	22 (FBS) / 22 (FBSR) [A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	IEC 500 [V]
Corriente nominal/sección	UL / CUL 600 [A] / [mm ²]
	CSA 600 [A] / [mm ²]
	Ex - / -

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	negro
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	negro
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	negro

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Tipo	Código	Emb.
PTTB 4-HESI (5X20)	① 3211886	50
PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211888	50
PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	② 3211890	50
PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	② 3211892	50

D-PTTB 4-TG	3211918	50
--------------------	---------	----

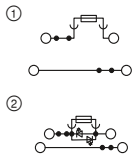
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas para fusible

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.
2) La corriente es determinada por el fusible empleado.



32 A, borna para fusible para fusibles G 5 x 20 mm



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -	
6,3 ²⁾ / 4 (piso seccionable)				

Datos de pedido

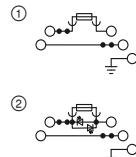
Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 12 ... 30 V DC,	negro
0,31 ... 0,95 mA	
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	negro
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA	negro

Tipo	Código	Emb.
PT 4-L/HESI (5X20)	① 3002608	50
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3002609	50
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3002611	50
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	② 3002612	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
-------------------------	---------	----



32 A, borna para fusible para fusibles G 5 x 20 mm, pie PE



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -	
6,3 ²⁾ / 4 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3002602	50
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3002603	50
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3002604	50
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3002605	50

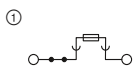
Accesorios¹⁾

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
-------------------------	---------	----

Bornas para fusible

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.
2) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido.
3) 15 A en disposición individual, 10 A en disposición conjunta. Para la curva derating, véase phoenixcontact.net/products. La capacidad de duración de los fusibles recomendada según DIN 72581/Parte 3 es de 80 por ciento como máximo de su corriente nominal (a una temperatura ambiente de 23 °C)



15 A, borna para fusible, para fusibles planos del tipo F



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15 ³⁾	400 ²⁾	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
10 ²⁾ / 4	7,5 / -	15 / -	- / -	

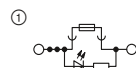
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 12 V DC, 1,7 mA	negro
para 24 V DC, 1,9 mA	negro

Tipo	Código	Emb.
PT 4-FSI/F	① 3208943	50

Accesorios¹⁾

D-ST 4	3030420	50
---------------	---------	----



15 A, borna para fusible con indicador luminoso, para fusibles planos del tipo F



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15 ³⁾	12 ²⁾	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
12 ²⁾	300	12	-	
10 ²⁾ / 4	7,5 / -	15 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 4-FSI/F-LED 12	① 3208951	50
PT 4-FSI/F-LED 24	① 3208964	50

Accesorios¹⁾

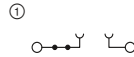
D-ST 4	3030420	50
---------------	---------	----

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.

2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20 ²⁾	500 ²⁾	0,2-6 24-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ²⁾	300	300 -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Datos de pedido

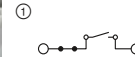
Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul

Tipo	Código	Emb.
PT 4-TG	3211922	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

D-ST 4	3030420	50
---------------	---------	----



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20	500	0,2-6 24-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300	300 -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 4-MT	3211933	50
PT 4-MT BU	3211934	50

Accesorios¹⁾

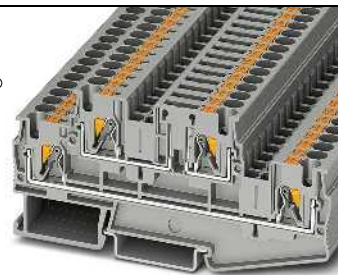
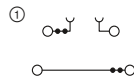
D-ST 4	3030420	50
---------------	---------	----

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.

2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



32 A, borna de doble piso, una zona de interrupción



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	102,9	47,4 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32 ²⁾	500 ²⁾	0,2-6 24-10
Corriente de puente máxima	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ²⁾	600	600 -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	28 ²⁾ / 4	16 / -	16 / - - / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 4 (piso seccionable)		

Datos de pedido

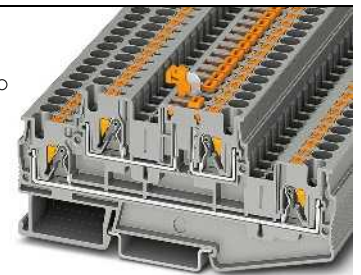
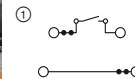
Descripción	Color
Borna seccionable	gris azul
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul

Tipo	Código	Emb.
PTTB 4-TG	3211909	50
PTTB 4-TG BU	3211911	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

D-PTTB 4-TG	3211918	50
--------------------	---------	----



32 A, borna interrumpible por cuchilla de doble piso, una zona de interrupción



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	102,9	49 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32	500	0,2-6 24-10
Corriente de puente máxima	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600 -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	28 ²⁾ / 4	16 / -	16 / - - / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 4 (piso seccionable)		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTTB 4-MT	3211913	50
PTTB 4-MT BU	3211915	50

Accesorios¹⁾

D-PTTB 4-TG	3211918	50
--------------------	---------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

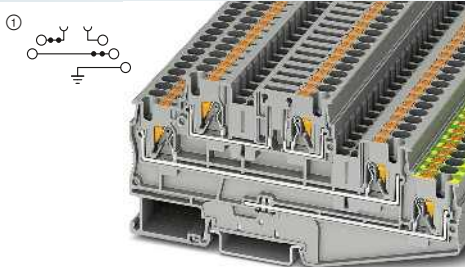
Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

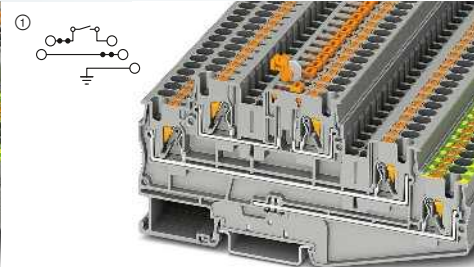
– Con el mismo contorno que las bornas para fusible de tres pisos

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.



32 A, borna de tres pisos con zona de interrupción



32 A, borna de tres pisos con cuchilla seccionadora



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
		32	500	24-10
Corriente de puente máxima	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	30 / 4	16 / -	16 / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 4 (piso seccionable)		

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna interrumpible por cuchilla	gris

Tipo	Código	Emb.
PT 4-PE/L/TG	3002618	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Tipo	Código	Emb.
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	119,5	57,6 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
		32	500	24-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	30 / 4	16 / -	16 / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	20 / 4 (piso seccionable)		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 4-PE/L/MT	3002617	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Tipo	Código	Emb.
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

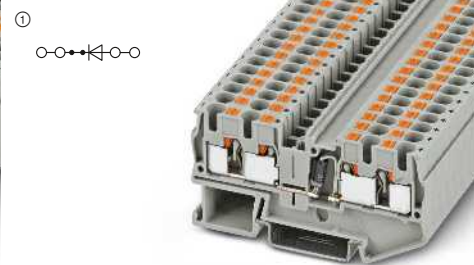
Bornas de diodo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.



1,5 A, borna de diodo, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)



1,5 A, borna de diodo, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
		1,5	800	24-10
Corriente de puente máxima	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris

Tipo	Código	Emb.
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Tipo	Código	Emb.
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
		1,5	800	24-10
Corriente de puente máxima	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600	600
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	50

Accesorios¹⁾

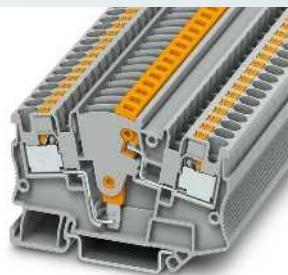
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Tipo	Código	Emb.
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

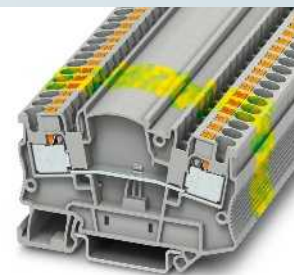
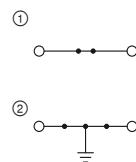
Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.



24 A, borna seccionable para transductores de medición



32 A, borna de paso, de igual contorno



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2-6	24-10
24 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTME 4	3212139	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTME 4	3212167	10

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2-6	24-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
32 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMED 4	3212141	50
PTMED 4-PE	3212154	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTME 4	3212167	10

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición PTME4

- ④ Puente de conmutación SB-ME...
- ⑤ Palanca de mando C-ME 4/2



- Creación de un circuito de medición para transformador de corriente con solo dos PTME 4
- Menos espacio requerido frente al circuito con bornas de eslabón deslizante

- ① Puente enchufable FBS... para puentado transversal
- ② Adaptador de clavija de prueba PAI-4-FIX... con 4 mm de diámetro
- ③ Bloqueo de conexión S-ME 4

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba, para clavija de prueba de seguridad con 4 mm de diámetro, encajada en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
	1	blanco
Bloqueador de conexión, enchufable		blanco
Puente de conmutación, enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
	2	naranja
Palanca de conmutación, para accionar 2 bornas seccionables para transductores de medición	2	naranja
	3	naranja

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

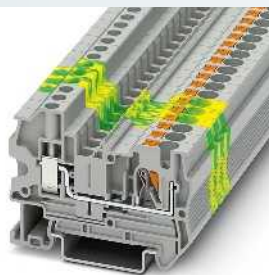
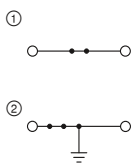
Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 4 (6) mm²

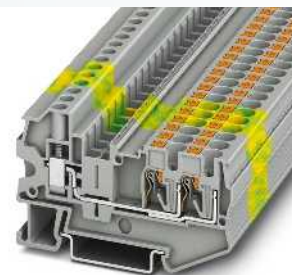
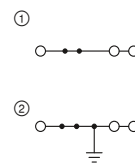
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase la página 158.



38 A, borna de paso



38 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	- / -	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	69,3	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	- / -	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PTU 4	① 3211855	50
PTU 4 BU	① 3211856	50
PTU 4-PE	② 3211857	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTU 4-TWIN	① 3211859	50
PTU 4-TWIN BU	① 3211860	50
PTU 4-TWIN-PE	② 3211862	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-PTU 4	3211858	50
----------------	---------	----

Accesorios¹⁾

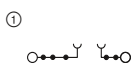
D-PTU 4-TWIN	3211863	50
---------------------	---------	----

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 4 (6) mm²

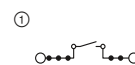
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase la página 158.



20 A, borna seccionable, 3 fosos funcionales y dos conectores hembra de pruebas de 4 mm



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 3 fosos funcionales y dos conectores hembra de pruebas de 4 mm



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,2-6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	- / -	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,2-6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	- / -	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
Borna de paso, de igual contorno	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris

Tipo	Código	Emb.
PTU 4-TG	① 3209542	50
PTU 4-TG-P	① 3209541	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTU 4-MT	① 3209538	50
PTU 4-MT-P	① 3209532	50
PTU 4-MTD	② 3209539	50
PTU 4-MTD-P	② 3209540	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-PTU 4-MT	3209534	50
-------------------	---------	----

Accesorios¹⁾

D-PTU 4-MT	3209534	50
-------------------	---------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

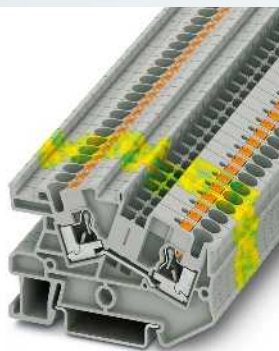
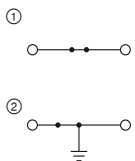
Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas de instalación

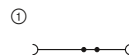
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso



32 A, borna seccionable N



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	66	44 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	0,2-6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
Corriente nominal/sección	- / -	- / -	- / -	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4	
-	-	-	-	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	66	46,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	250	0,2-6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
Corriente nominal/sección	- / -	- / -	- / -	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4	
0,2-2	-	-	-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Borna seccionable N	azul

Tipo	Código	Emb.
PTI 4	① 3213970	50
PTI 4 BU	① 3213971	50
PTI 4-PE	② 3213964	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTN 4	① 3213965	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
SopORTE , para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	azul

Tipo	Código	Emb.
D-PTI 4	1016697	50
AB-PTI	3214006	50

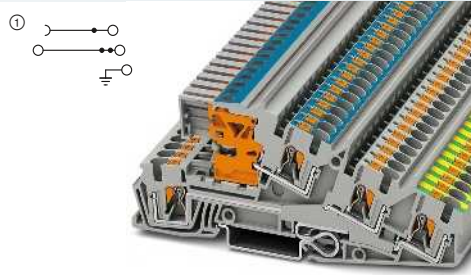
Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-PTN 4	3213978	50
AB-PTI	3214006	50

Bornas de conexión push-in PT 4 mm²

Bornas de instalación

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.
2) Corriente de carga máx. de 32 A con una sección de cable de 6 mm ²
Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



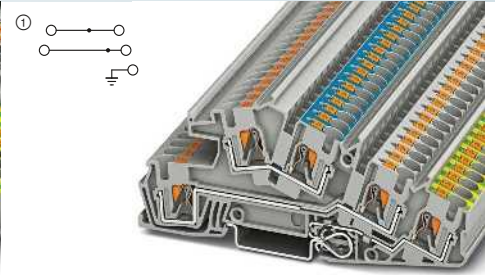
32 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N seccionable, 1 x PE



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	400	0,2-6	20-8
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Datos de dimensionamiento	400	300	600	-
Tensión de dimensionamiento	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	PTI 4-PE/L/NT	3214047	50
	PTI 4-PE/L/LT	3214048	50

Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI 4/3	3214054	50
Soporte, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	AB-PTI 4/3	3214053	50



32 A, borna de tres pisos, 2 conductores exteriores L, 1 x PE



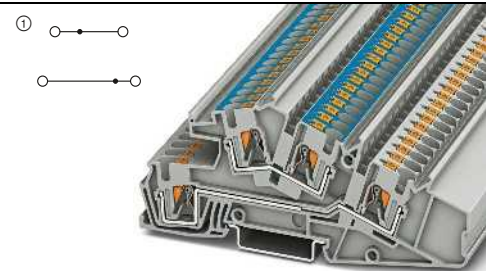
Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	400	0,2-6	20-8
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Datos de dimensionamiento	400	300	600	-
Tensión de dimensionamiento	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	PTI 4-PE/L/N	3214049	50
	PTI 4-PE/L/L	3214050	50

Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI 4/3	3214054	50
Soporte, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	AB-PTI 4/3	3214053	50

Bornas de instalación

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 98.
2) Corriente de carga máx. de 32 A con una sección de cable de 6 mm ²
Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



32 A, borna de tres pisos, 1 conductor exterior L, 1 conductor N



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	400	0,2-6	20-8
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Datos de dimensionamiento	400	300	600	-
Tensión de dimensionamiento	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna, piso superior azul	PTI 4-L/N	3214051	50
	PTI 4-L/L	3214052	50

Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTI 4/3	3214054	50
Soporte, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	AB-PTI 4/3	3214053	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 6 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6			
Margen de secciones	AWG	20-8			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	1-10	-	1-6	1-6
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10-12			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



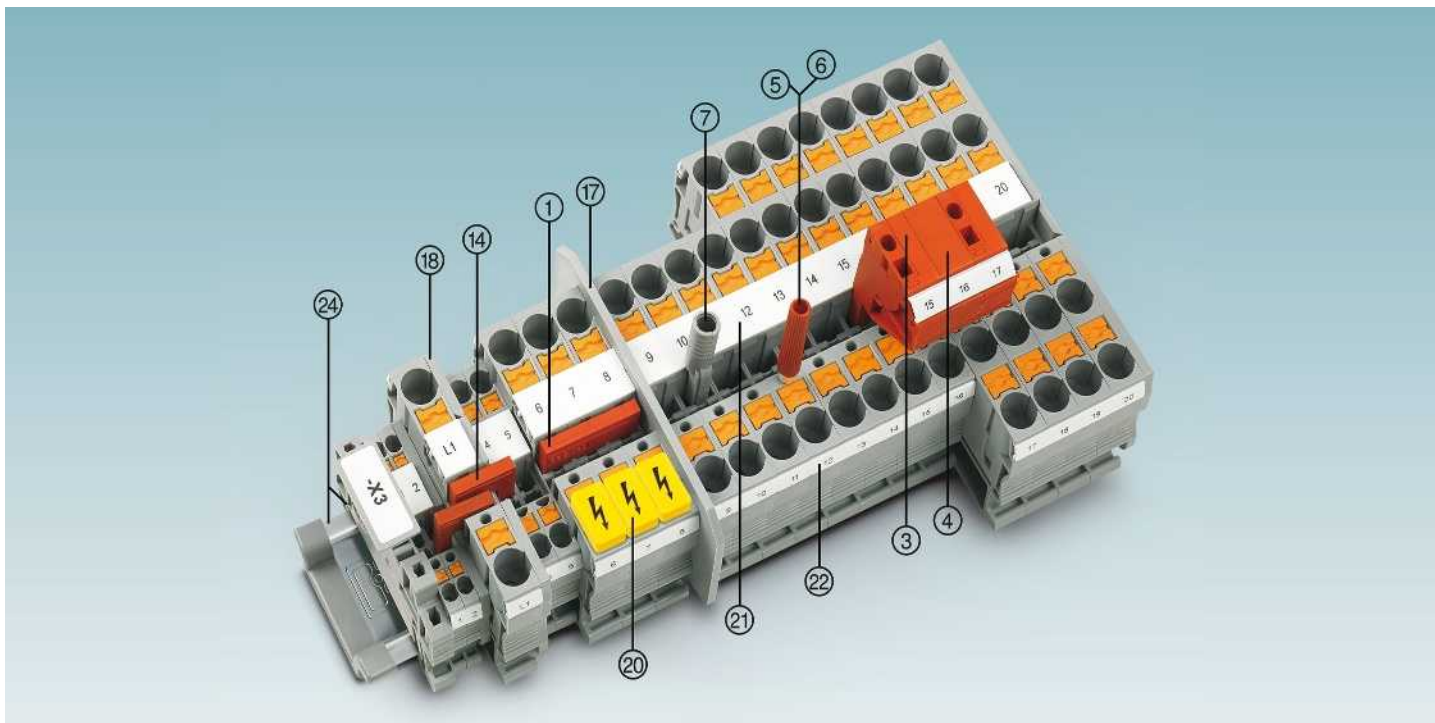
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puentes se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rojo	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rojo	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rojo	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rojo	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rojo	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-8	3031005	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
Destornillador			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑱ Tapa	Documentado en el artículo							
⑳ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.							
㉑ Rotulación de la ranura central	UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉓ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

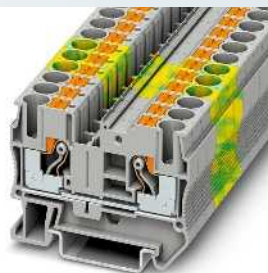
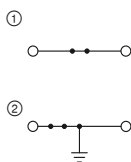
Bornas de conexión push-in PT 6 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



52 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5-10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
41 / 6	40 / - 40 / - 36,5 / 6			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 6	① 3211813	50
PT 6 BU	① 3211819	50
PT 6-PE	② 3211822	50

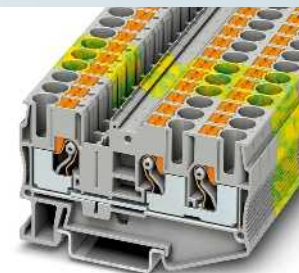
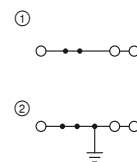
Accesorios¹⁾

D-PT 6	Código	Emb.
	3212044	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	8,2
Longitud	57,7
Altura	43,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	52
U _{máx.} [V]	1000
Corriente de puente máxima [A]	
41 (FBS) / 32 (FBSR)	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	1000
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	41 / 6

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	azul
	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



52 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	74,2	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5-10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
41 / 6	40 / - 40 / - 36,5 / 6			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 6-TWIN	① 3211929	50
PT 6-TWIN BU	① 3211485	50
PT 6-TWIN-PE	② 3211498	50

Accesorios¹⁾

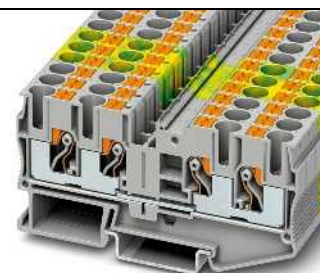
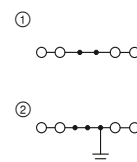
D-PT 6-TWIN	Código	Emb.
	3211508	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



52 A, borna de paso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	8,2
Longitud	90,5
Altura	43,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	52
U _{máx.} [V]	1000
Corriente de puente máxima [A]	
41 (FBS) / 32 (FBSR)	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	1000
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	41 / 6

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5-10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]			
41 / 6	40 / - 40 / - 36 / 6			

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	azul
	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PT 6-QUATTRO	① 3212934	50
PT 6-QUATTRO BU	① 3212947	50
PT 6-QUATTRO-PE	② 3212950	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

D-PT 6-QUATTRO	Código	Emb.
	3212963	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

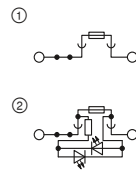
Bornas de conexión push-in PT 6 mm²

Bornas para fusible

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.

2) La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante el indicador luminoso seleccionado. Observar la potencia disipada máx., ver phoenixcontact.net/products.



10 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 6,3 x 32 mm, 2 fosos funcionales



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	74,5	69 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	630 ²⁾	0,5-10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
630 ²⁾	600	600	-
10 / 6	10 / -	10 / -	- / -

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	negro
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	negro
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	negro

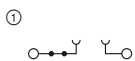
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 6-HESI (6,3X32)	① 3211870	50	
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	② 3211874	50	
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	② 3211868	50	
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	② 3212133	50	

Bornas para fusible

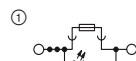
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.

Encontrará una selección de los interruptores de protección térmicos adecuados en el catálogo 4.



30 A, borna para fusible para fusibles planos del tipo C



30 A, borna para fusible, indicador luminoso, para fusibles planos del tipo C



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 6 ... 12 V DC, 0,31 ... 0,95 mA	negro
para 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA	negro
para 24 ... 48 V DC, 0,31 ... 0,95 mA	negro

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	0,5-10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 6-FSI/C	① 3212166	50	

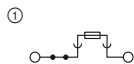
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	12	0,5-10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
12	600	600	-
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 6-FSI/C-LED 12	① 3212169	50	
PT 6-FSI/C-LED 24	① 3212172	50	
PT 6-FSI/C-LED 48	① 3212175	50	

Bornas para fusible

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.



10 A, borna para fusible destinada a cartuchos de fusible 5 x 20 mm



Datos técnicos¹⁾

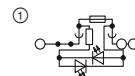
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	1000	0,5-10	20-8	
32 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	-	
10 / 6	10 / -	- / -	- / -	

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible		negro
con indicador luminoso		negro
12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA		
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA		negro

Tipo	Código	Emb.
PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	25



10 A, borna para fusible destinada a cartuchos de fusible 5 x 20 mm con LED



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	1000	0,5-10	20-8	
30 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	-	
10 / 6	10 / -	- / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	25
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	25

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.



20 A, borna seccionable



Datos técnicos¹⁾

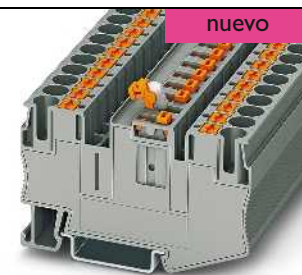
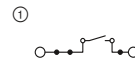
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	74,1	45,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5-10	20-8	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 6	20 / -	20 / -	- / -	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna interrumpible por cuchilla	gris

Tipo	Código	Emb.
PT 6-TG	3212163	50



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	74,1	43,7 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5-10	20-8	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 6	20 / -	20 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 6-MT	3212160	50

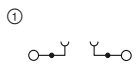
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 6 mm²

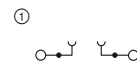
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.



32 A, borna de prueba de medición seccionable, con clavija de interrupción



32 A, borna de prueba de medición seccionable, con palanca de interrupción

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	1000	0,5-10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
Corriente nominal/sección				
32 / 6	- / -	- / -	- / -	
Capacidad de conexión				
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,5-10	0,5-6	0,5-10	0,5-10	
-	-	-	0,5-2,5	
1-10	-	1,5-6	1,5-6	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	1000	0,5-10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
Corriente nominal/sección				
32 / 6	- / -	- / -	- / -	
Capacidad de conexión				
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,5-10	0,5-6	0,5-10	0,5-10	
-	-	-	0,5-2,5	
1-10	-	1,5-6	1,5-6	

Descripción	Color
Borna de prueba de medición seccionable	gris
	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PT 6-T P/P HV	1028589	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PT 6-MT P/P HV	1028591	50

Placa distanciadora, ancho de 1,8 mm	gris
Clavija de interrupción	gris
Clavija de interrupción, únicamente función de separación	azul

Accesorios ¹⁾		
DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10
P-DI HV	1028594	10
P-DI-MP HV	1028600	10

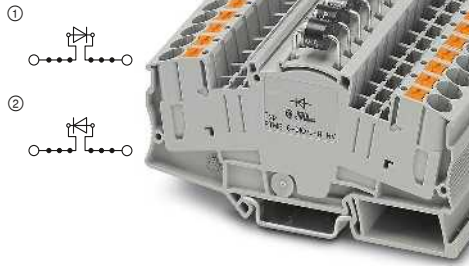
Accesorios ¹⁾		
DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10

Bornas de diodo

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.
- 2) Si el diodo se carga con 5 A, se alcanzan los +140 °C. de temperatura de superficie.
- 3) Tensión inversa 1000 V.

Si se alinean varias bornas de diodo sobre el carril, deberá colocarse una placa distanciadora en medio.



5 A, 1000 V, borna de diodo, de igual contorno



Placa distanciadora, de igual contorno

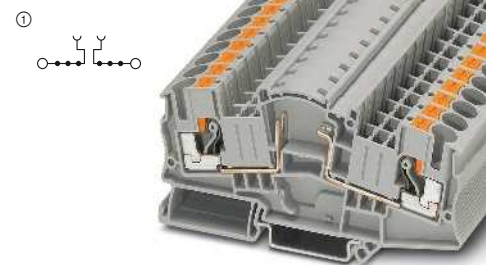
		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		5 ²⁾	1000 ³⁾	0,5-10	20-8
Corriente de puente máxima	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000 ³⁾	600	600	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	5 ²⁾ / 6	10 / -	10 / -	- / -
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	12			
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris	PTME 6-DIO/L-R HV	① 3035697	50	
Placa distanciadora	gris	PTME 6-DIO/R-L HV	② 3035698	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-DTME 6	3034426	10	

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-	-	-
Corriente de puente máxima	[A]	-			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	-	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	-	- / -	- / -	- / -
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	-			
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris	PTME 6-DIO/L-R HV	① 3035697	50	
Placa distanciadora	gris	PTME 6-DIO/R-L HV	② 3035698	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-DTME 6	3034426	10	

Bornas para componentes para autosoldadura de componentes

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.



Borna, para soldar un componente



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	500	0,5-10	-
Corriente de puente máxima	[A]	32			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	12			
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna, componente soldable	gris	PTME 6-BE	① 3035687	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-DTME 6	3034426	10	

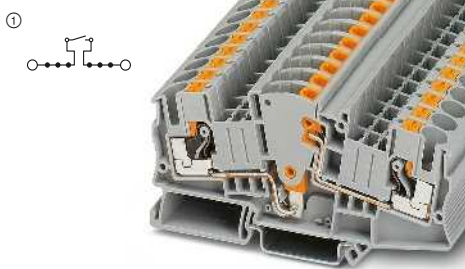
		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura	
		8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	500	0,5-10	-
Corriente de puente máxima	[A]	32			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	12			
		Datos de pedido			
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	
Borna, componente soldable	gris	PTME 6-BE	① 3035687	50	
		Accesorios ¹⁾			
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-DTME 6	3034426	10	

Bornas para carril CLIPLINE complete

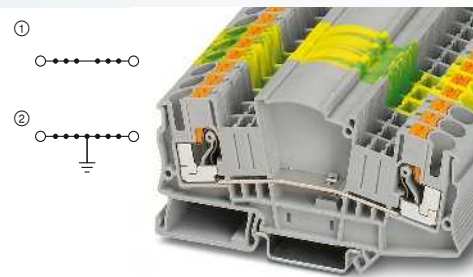
Bornas de conexión push-in PT 6 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.
Las variantes PTME 6 HV poseen una tensión asignada de 1000 V.
Bornas seccionables enchufables COMBI, véase página 348.



30 A, borna seccionable para transductores de medición



41 A, borna de paso, de igual contorno



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,5-10	20-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	
12				

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,5-10	20-8	
41 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -	
12				

Descripción	Color
Borna seccionable para transductor de medición	gris
	gris
	azul
Borna de paso	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTME 6	3212170	50
PTME 6 HV	3035696	50
PTME 6 HV BU	3035695	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMED 6	3212183	50
PTMED 6-PE	3212196	50

Accesorios ¹⁾	
D-DTME 6	Código
D-DTME 6	3034426

Accesorios ¹⁾	
D-DTME 6	Código
D-DTME 6	3034426

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición PTME 6

- ④ Puente de conmutación SB-ME...
- ⑤ Palanca de mando C-ME 6/2



– Estructura del circuito de medición del transformador de corriente con solo 2 PTME 6

– Menos espacio requerido frente al circuito con bornas de eslabón deslizante

- ① Puente enchufable FBS... para puentado transversal
- ② Adaptador de clavija de prueba PAI-4-FIX... con 4 mm de diámetro
- ③ Bloqueo de conexión S-ME 6

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba, para clavija de seguridad de 4 mm de Ø, se encaja en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
	1	blanco
Bloqueador de conexión, enchufable		blanco
Puente de conmutación, enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación, para accionar bornas seccionables para transductores de medición	1	naranja
	2	naranja
	3	naranja

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 6 (10) mm²

Observaciones:

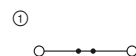
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase la página 172.



41 A, borna seccionable para transductores de medición

ERC



52 A, borna de paso, de igual contorno

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
	[mm]
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	500	0,5-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Longitud a desaislar [mm]			
12			

Descripción	Color
Borna seccionable para transductor de medición	gris
con conectores hembra de pruebas	gris
Borna de paso	gris
con conectores hembra de pruebas	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTU 6-T	3209535	50
PTU 6-T-P	3209530	50

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Destornillador	

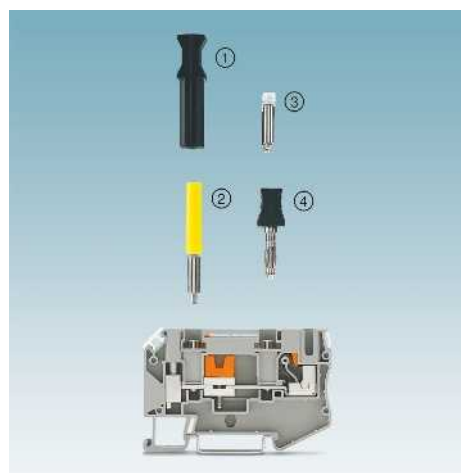
Accesorios ¹⁾		
D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	800	0,5-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Longitud a desaislar [mm]			
12			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTUD 6	3209531	50
PTUD 6-P	3209537	50

Accesorios ¹⁾		
D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición PTU 6-T



- Cableado eficiente mediante conexión push-in en el lado interior del armario de control
- Conexión por tornillo universal en el lado del usuario final
- Los siguientes accesorios se suministran para el cortocircuito del convertidor y para la distribución de potencial:

- 1) Conector de cortocircuito aislado KSSI...
- 2) Conector hembra de pruebas PSBJ 6-T...

3) Puente de conmutación con pasarela aislante SCBI 10-8,15...

4) Conector de cortocircuito KSS...

Descripción	N.º polos	Color
Peine puenteador, aislado	2	gris
	3	gris
	4	gris
	10	gris
Puente fijo, 10 polos	10	plateado
Puente seccionable, 10 polos	10	plateado
Hembra roscada	1	plateado
Placa separadora, ancho 2 mm		gris
Conector de cortocircuito, para poner en cortocircuito bornas contiguas, completamente aislado, de 2 polos	2	negro
Conector de cortocircuito, para cortocircuitar bornas adyacentes, completamente aislado, 2 polos, I_{máx.} 20 A	2	negro
Hembra roscada, aislada	1	naranja

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
EB 2-8	0202154	100
EB 3-8	0202141	100
EB 4-8	0202142	100
EB 10-8	0202138	10
SCBI 10-8,15	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
TPS 3/20/5	3246586	10
ATP-URTK/SP	0311139	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSS 8	0311540	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

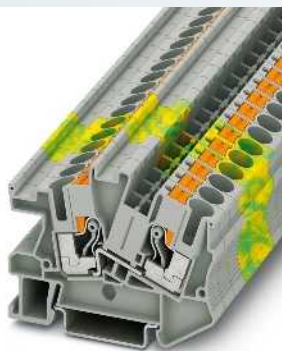
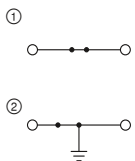
Bornas de conexión push-in PT 6 mm²

Bornas de instalación

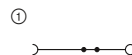
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



51 A, borna de paso



51 A, borna seccionable N



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	66	50 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	800	0,5-10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	- / -	- / -
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Rígido			
Flexible			
Puntera sin/con collar aislante			
2 conductores (mismo tipo)			
[mm ²]			
-			
Dato general			
Longitud a desaislar			
[mm]			
12			

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTI 6	3213972	50	
PTI 6 BU	3213973	50	
PTI 6-PE	3213966	50	

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTI 6	1016703	50
AB-PTI 6	3214008	50



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	66,3	50 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	400	0,5-10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]	- / -	- / -
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Rígido			
Flexible			
Puntera sin/con collar aislante			
0,5-4			
-			
Dato general			
Longitud a desaislar			
[mm]			
12			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTN 6	3213967	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Borna seccionable N	azul

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Soporte, para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2 mm de anchura	azul

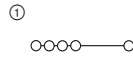
Bornas de derivación

nuevo

nuevo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 110.



38 A, borna de derivación, 4 polos



38 A, borna de derivación, 8 polos



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	31	57,4	32,3	
	[mm]			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,5-10	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	1000	-	-
Corriente nominal/sección	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna de derivación, orificio M10	gris	AGK PT 4X6/M10	1017448	10
	azul	AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	10
	amarillo-verde	AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	10
	gris	AGK PT 4X6/M12	1017454	10
Orificio M12	gris			



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	31	72,6	32,3	
	[mm]			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,5-10	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	1000	-	-
Corriente nominal/sección	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna de derivación, orificio M10	gris	AGK PT 8X6/M10	1017450	10
	azul	AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	10
	amarillo-verde	AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	10
	gris	AGK PT 8X6/M12	1017454	10
Orificio M12	gris			

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 10 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10			
Margen de secciones	AWG	20-6			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-10
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	1,5-4
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	1-16	-	4-10	2,5-10
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	18			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



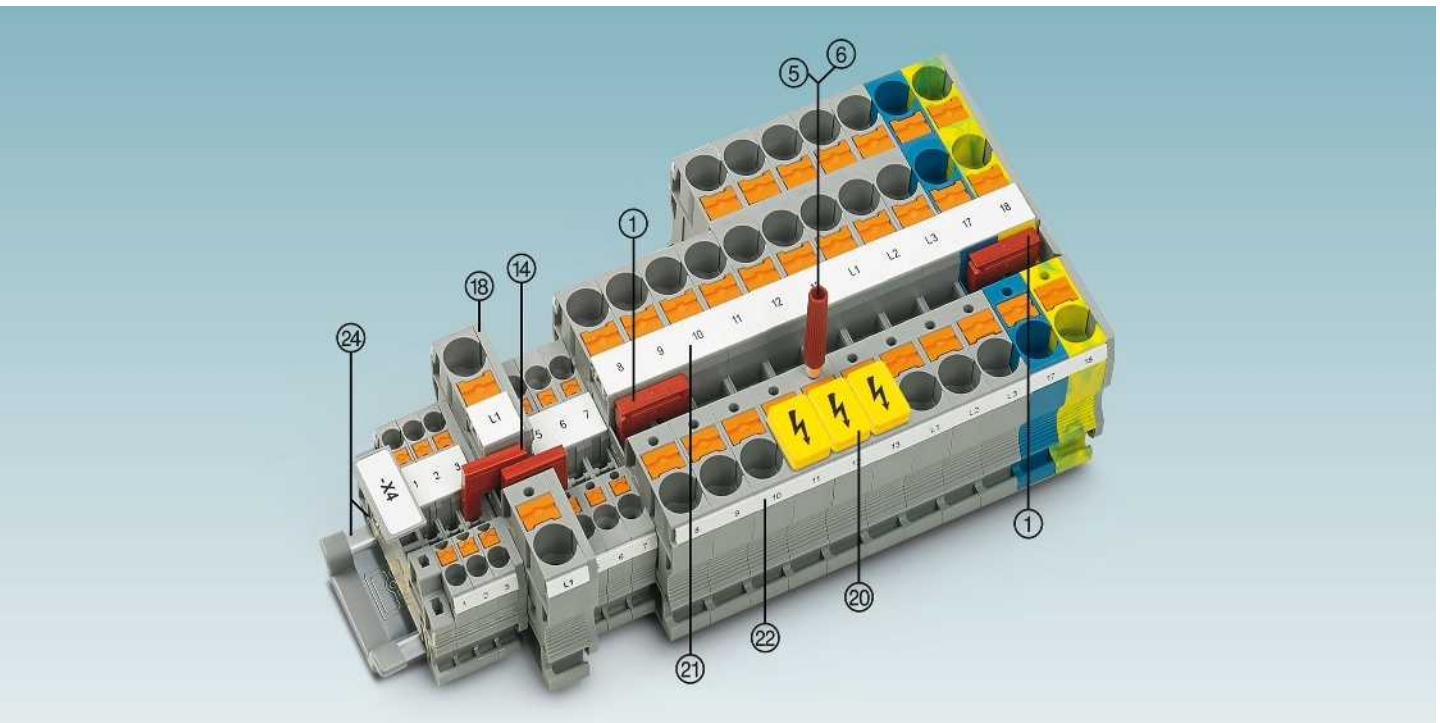
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



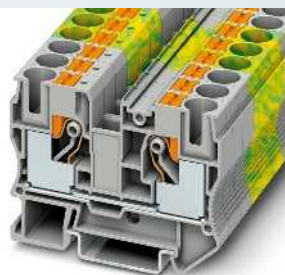
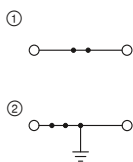
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-10	3005947	10			
	5	rojo	FBS 5-10	3005948	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑮ Tapa			Documentado en el artículo					
⑯ Placas de aviso			WS					
⑰ Rotulación de la ranura central			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑱ Rotulación de la ranura central y lateral			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 o ZBF 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑳ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 120.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



70 A, borna de paso

Ex:

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
10,2	67,7	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
70	1000	0,5-16	20-6	
57				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10	

Datos de pedido

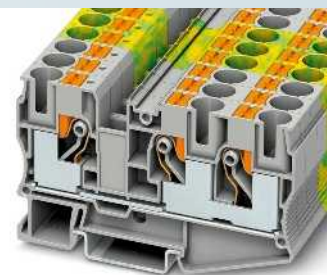
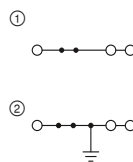
Tipo	Código	Emb.
PT 10	① 3212120	50
PT 10 BU	① 3212123	50
PT 10-PE	② 3212131	50

Accesorios¹⁾

D-PT 10	Código	Emb.
	3212057	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	azul
	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



70 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex:

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
10,2	88,9	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
70	1000	0,5-16	20-6	
57				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
57 / 10	60 / -	55 / -	48,5 / 10	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 10-TWIN	① 3208746	50
PT 10-TWIN BU	① 3208747	50
PT 10-TWIN-PE	② 3208745	50

Accesorios¹⁾

D-PT 10-TWIN	Código	Emb.
	3208748	50

Bornas para fusible con palanca para la fotovoltaica PT 10,3-HESI 1000 V

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 120.

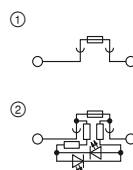
Para las herramientas para pelar y comprimir cables y conductores solares véase el catálogo 3.

Bornas seccionables con 1000 V y bornas de diodo PTME ... Para la alta tensión véase la página 116.

Para información más detallada sobre la aplicación FV y los datos relativos a la potencia de pérdida, véase phoenixcontact.net/products

Para los cartuchos de fusible adecuados, véase la página 503.

Para más cartuchos de fusible con homologación UL, véase phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 V, borna para fusible con palanca para fusibles Midget 10,3 x 38 mm

ERIC

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
17,6	87	63 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	1000	1,5-10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
20 / 10	- / -	- / -	-	
16-6	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
1,5-10	1,5-10	1,5-10	1,5-10	
1,5-10	-	4-10	2,5-10	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 10,3-HESI 1000V	① 3062142	10
PT 10,3-HESILED 1000V	② 3062143	10

Accesorios¹⁾

DP-PT 10,3-HESI	Código	Emb.
	3062155	200

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 400 - 1000 V DC	negro

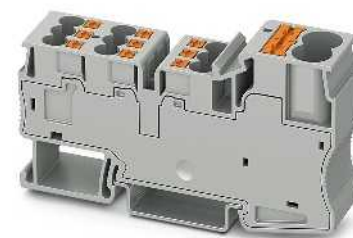
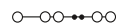
Espaciador para la borna de seguridad contigua	Color
	blanco

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 10 mm²

Distribuidores de potencial

nuevo



**57 A, distribuidor de potencial,
2 entradas de 10 mm², 9 entradas de 4 mm²**

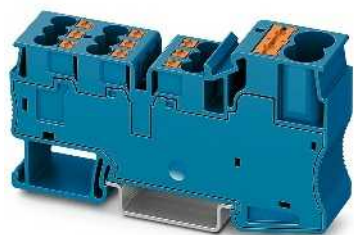
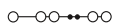
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento de la conexión push-in 10 mm²	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión conexión push-in 10 mm²	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Datos de dimensionamiento 9 conexiones push-in de 4 mm²	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión 9 conexiones push-in de 4 mm²	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
18,5	83,2	47,9		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,5-16	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Rígido		Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-10
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	-	1,5-4
IEC				
	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
32 / 4	-	-	-	
24-10	-	-	-	
Rígido		Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
Sección de conexión directamente enchufable	0,5-6	-	0,5-4	0,5-4
18				
PA				
PA 6.6				

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris azul
Puente enchufable	2	rojo

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
PT 2X10/9X4		3002369	50
Accesorios			
FBS 2-6	32 A	3030336	50

nuevo



**57 A, distribuidor de potencial,
2 entradas de 10 mm², 9 entradas de 4 mm²**

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
18,5	83,2	47,9	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,5-16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20-6	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-10
-	-	-	1,5-4
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
24-10	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
0,5-6	-	0,5-4	0,5-4
18			
PA			
PA 6.6			

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

Accesorios

FBS 2-6	32 A	3030336	50
---------	------	----------------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión push-in PT 16 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16			
Margen de secciones	AWG	20-4			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,5-25	0,5-16	0,5-16	0,5-16
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	1,5-4
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	2,5-25	-	2,5-16	2,5-16
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	18			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



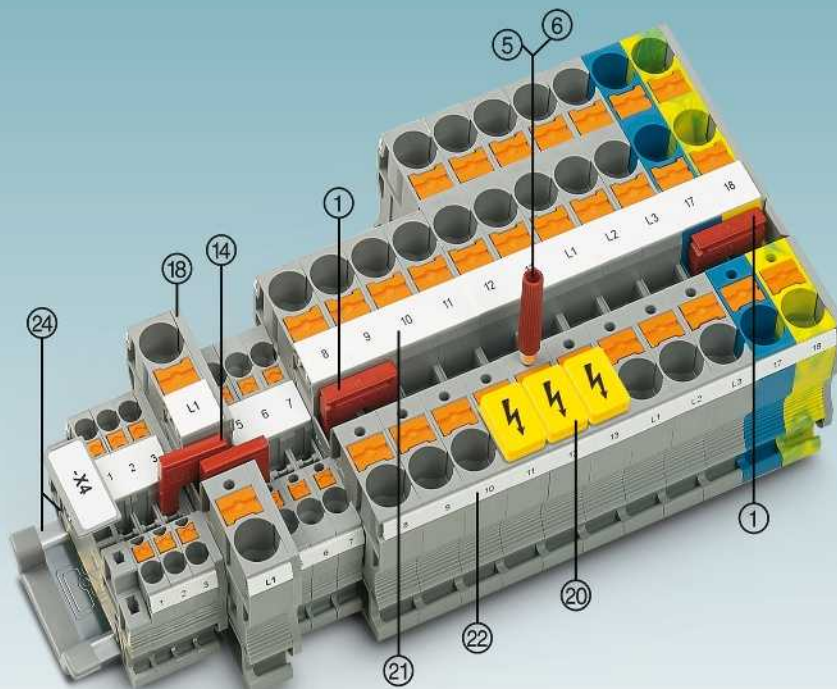
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



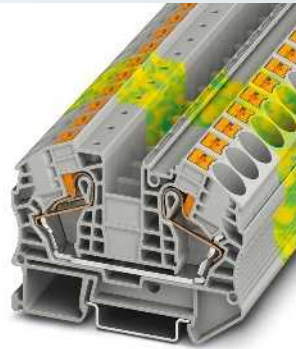
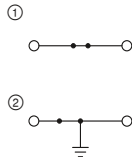
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑮ Tapa			Documentado en el artículo					
⑰ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
⑱ Rotulación de la ranura central			UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 o ZBF 12. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉑ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

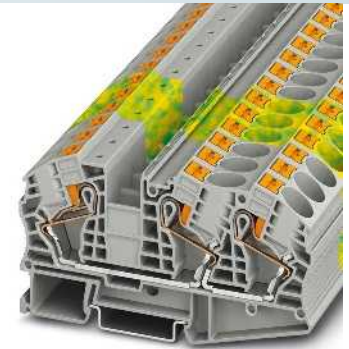
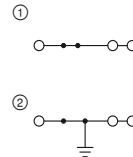
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 124.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



85 A, borna de paso



85 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC UL
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
	12,2	75,4	52,6 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	85	1000	0,5-25 20-4
Corriente de puente máxima	76		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600 550
Corriente nominal/sección	76 / 16	85 / -	70 / - 65,5 / 16

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	PT 16 N	① 3212138	50
	azul	PT 16 N BU	① 3212142	50
Borna de tierra	amarillo-verde	PT 16 N-PE	② 3212147	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PT 16 N	3212060	50
-----------------------	------	-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC UL
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
	12,2	100,2	52,6 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	85	1000	0,5-25 20-4
Corriente de puente máxima	76		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600 550
Corriente nominal/sección	76 / 16	85 / -	70 / - 65,5 / 16

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	PT 16-TWIN N	① 3208760	25
	azul	PT 16-TWIN N BU	① 3208773	25
Borna de tierra	amarillo-verde	PT 16-TWIN N-PE	② 3208786	25

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PT 16-TWIN N	3208799	50
-----------------------	------	----------------	---------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

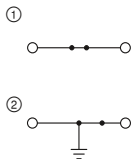
Bornas de conexión push-in PT 16 mm²

Bornas de instalación

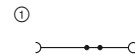
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 124.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



76 A, borna de paso



68 A, borna seccionable N



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		76	500	0,5-16	24-4
Corriente de puente máxima		57			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		500	600	600	-
Corriente nominal/sección		76 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Sección de dimensionamiento		10			
Margen de secciones		24-4			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor		0,5-16	0,5-16	0,5-16	0,5-16
Sección de conexión directamente enchufable		1-16	-	4-16	2,5-16

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		68	500	0,5-16	24-4
Corriente de puente máxima		57			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		500	600	600	-
Corriente nominal/sección		68 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Sección de dimensionamiento		10			
Margen de secciones		24-4			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor		0,5-16	0,5-16	0,5-16	0,5-16
Sección de conexión directamente enchufable		1-16	-	4-16	2,5-16

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris azul
Borna de tierra		amarillo-verde
Borna seccionable N		azul

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTI 16/S	① 3214029	50
PTI 16/S BU	① 3214023	50
PTI 16/S-PE	② 3214024	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTN 16/S	① 3214025	50

Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Soporte , para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2,2 mm de anchura		azul
Puente enchufable		
	2	rojo
	5	rojo

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTI 16/S	3214027	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PTN 16/S	3214028	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Rotulación de la ranura central y lateral	
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)	

Rotulación de la ranura central y lateral	
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)	

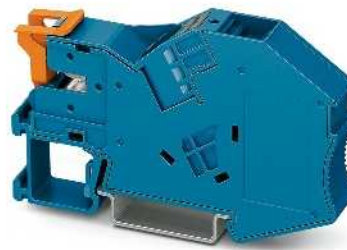
Rotulación de la ranura central y lateral	
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)	

Bornas de alimentación para barra colectora N

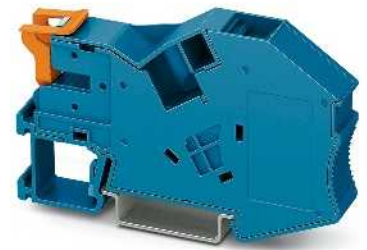
nuevo

nuevo

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 124.



76 A, borna de alimentación



Caballete

ERC

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	12,2	81,9	48,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,5-25	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	1000	-	-	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	70 / 16	- / -	- / -	- / -
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]			
	18-20			

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	PTI 16-NLS-FI	① 1030130	10
	azul	PTI 16-NLS-FI BU	① 1030131	10
	rojo	PTI 16-NLS-FI RD	① 1030132	10
	negro/amarillo	PTI 16-NLS-FI-FE	① 1030135	10

Accesorios ¹⁾		
Caballete	gris	
	azul	
	rojo	
	negro/amarillo	

Rotulación de la ranura central: UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
	12,2	81,9	48,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]
	76	1000	0,5-25
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento [V]	1000	-	-
Corriente nominal/sección [A] / [mm ²]	70 / 16	- / -	- / -
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]		
	18-20		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

Accesorios ¹⁾		
Caballete	gris	
	azul	
	rojo	
	negro/amarillo	

Rotulación de la ranura central: UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Borna híbrida PTU de 35 mm²

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral



- Recogida o distribución sencilla de potencial
- Construcción compacta, ahorra espacio
- Punteables con puentes enchufables estándar
- Fácil comprobación mediante toma de pruebas estándar de 2,3 mm
- Posibilidades de rotulación de gran superficie

Observaciones:

En la aplicación final deben tenerse en cuenta las disposiciones de seguridad válidas para la protección contra sobrecarga y cortocircuito de los conductores conectados.

1...4 1...6



**105 A, borna colectiva de potencial,
4 entradas de 6 mm², 6 entradas de 2,5 mm²**



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
Datos de dimensionamiento 4 conexiones push-in de 6 mm ²	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión 4 conexiones push-in de 6 mm ²	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]
Datos de dimensionamiento 6 conexiones push-in de 2,5 mm ²	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión 6 conexiones push-in de 2,5 mm ²	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos					
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5			
16,3	110,4	48,8			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
105	1000	1,5-50	14-2		
IEC 60947-7-1					
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
1000	-	-	-		
105	-	-	-		
16-1/0	14-2	14-2	-		
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico			
1 conductor	1,5-50	1,5-50	1,5-35	1,5-35	
2 conductores (mismo tipo)	1,5-16	1,5-10	1,5-10	-	
Datos de dimensionamiento 4 conexiones push-in de 6 mm ²		IEC	UL / CUL	CSA	
		IEC/ EN 60079-7			
41 / 6	-	-	-		
20-8	14-2	14-2	-		
Capacidad de conexión 4 conexiones push-in de 6 mm ²		Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico			
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6	0,5-6	
1-10	-	1-6	1-6	1-6	
Datos de dimensionamiento 6 conexiones push-in de 2,5 mm ²		IEC	UL / CUL	CSA	
		IEC/ EN 60079-7			
24 / 2,5	-	-	-		
26-12	-	-	-		
Capacidad de conexión 6 conexiones push-in de 2,5 mm ²		Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico			
0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5	
0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5	0,34-2,5	
Datos generales		18			
Longitud a desaislar		[mm]			
Rosca de tornillo		M6			
Par de apriete		3,2-3,7			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris
		azul
		negro/amarillo

Borna de derivación , para encajar en los conos de introducción laterales		gris
Puente enchufable		
	2	rojo
	3	rojo
	4	rojo
	5	rojo
	10	rojo
Clavija de prueba, parte metálica , Ø 2,3 mm		gris
Casquillo aislante , para parte metálica MPS		rojo
Clavija de prueba alineable , para el confeccionado individual de regleteros de prueba		rojo

Destornillador	
Rotulación de la ranura central y lateral	

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
PTU 35/4X6/6X2,5		3214080	20

Accesorios			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

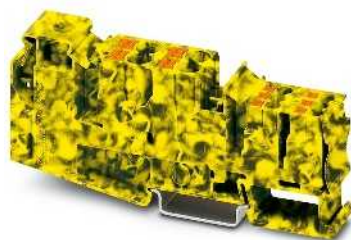
UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (ver catálogo 3)

1...4 1...6
○ ○ ● ● ● ● ○



105 A, borna colectiva de potencial,
4 entradas de 6 mm², 6 entradas de 2,5 mm²

1...4 1...6
○ ○ ● ● ● ● ○



105 A, borna colectiva de potencial,
4 entradas de 6 mm², 6 entradas de 2,5 mm²



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5-50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16-1/0	14-2	14-2	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
1,5-50	1,5-50	1,5-35	1,5-35
1,5-16	1,5-10	1,5-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20-8	14-2	14-2	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
1-10	-	1-6	1-6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26-12	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5
18			
M6			
3,2-3,7			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5-50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16-1/0	14-2	14-2	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
1,5-50	1,5-50	1,5-35	1,5-35
1,5-16	1,5-10	1,5-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20-8	14-2	14-2	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
1-10	-	1-6	1-6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26-12	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5
18			
M6			
3,2-3,7			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

Accesorios			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

Accesorios			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (ver catálogo 3)

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Borna híbrida PTU de 35 mm²

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 35 (35) mm²



– Ideales para combinar strings fotovoltaicos

nuevo



101 A, distribuidor de potencial, 4 entradas de 10 mm²



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
Datos de dimensionamiento 4 conexiones push-in de 10 mm ²	
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión 4 conexiones push-in de 10 mm ²	
1 conductor	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris azul

Borna de derivación, para encajar en los conos de introducción laterales		gris
Puente enchufable	2 5	rojo
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm		gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS		rojo
Clavija de prueba alineable, para el confeccionado individual de regleteros de prueba		rojo

Destornillador	
Rotulación de la ranura central y lateral	

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
19,4	79,9	50,3	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	10-35	14-3
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8-2	14-3	-	-
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		Puntera	
Rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico	
10-35	10-35	10-35	10-35
1,5-16	1,5-10	1,5-10	-
Datos de dimensionamiento 4 conexiones push-in de 10 mm ²		IEC	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
20-6	14-3	-	-
Capacidad de conexión 4 conexiones push-in de 10 mm ²		Puntera	
Rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico	
2,5-16	2,5-10	2,5-10	2,5-10
-	-	-	-

Datos de pedido

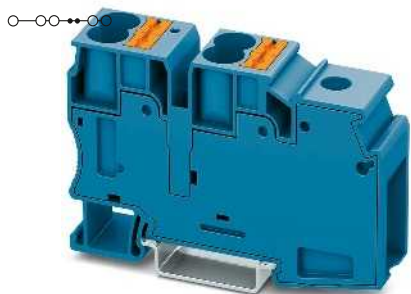
Tipo	Código	Emb.
PTU 35/4X10	3002371	25

Accesorios

AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (ver catálogo 3)
--

nuevo



101 A, distribuidor de potencial,
4 entradas de 10 mm²

ERC

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
19,4	79,9	50,3	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	10-35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8-2	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
10-35	10-35	10-35	10-35
1,5-16	1,5-10	1,5-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
20-6	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
2,5-16	2,5-10	2,5-10	2,5-10
-	-	-	-

18
M6
3,2-3,7
PA
V0

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTU 35/4X10 BU	3002370	25

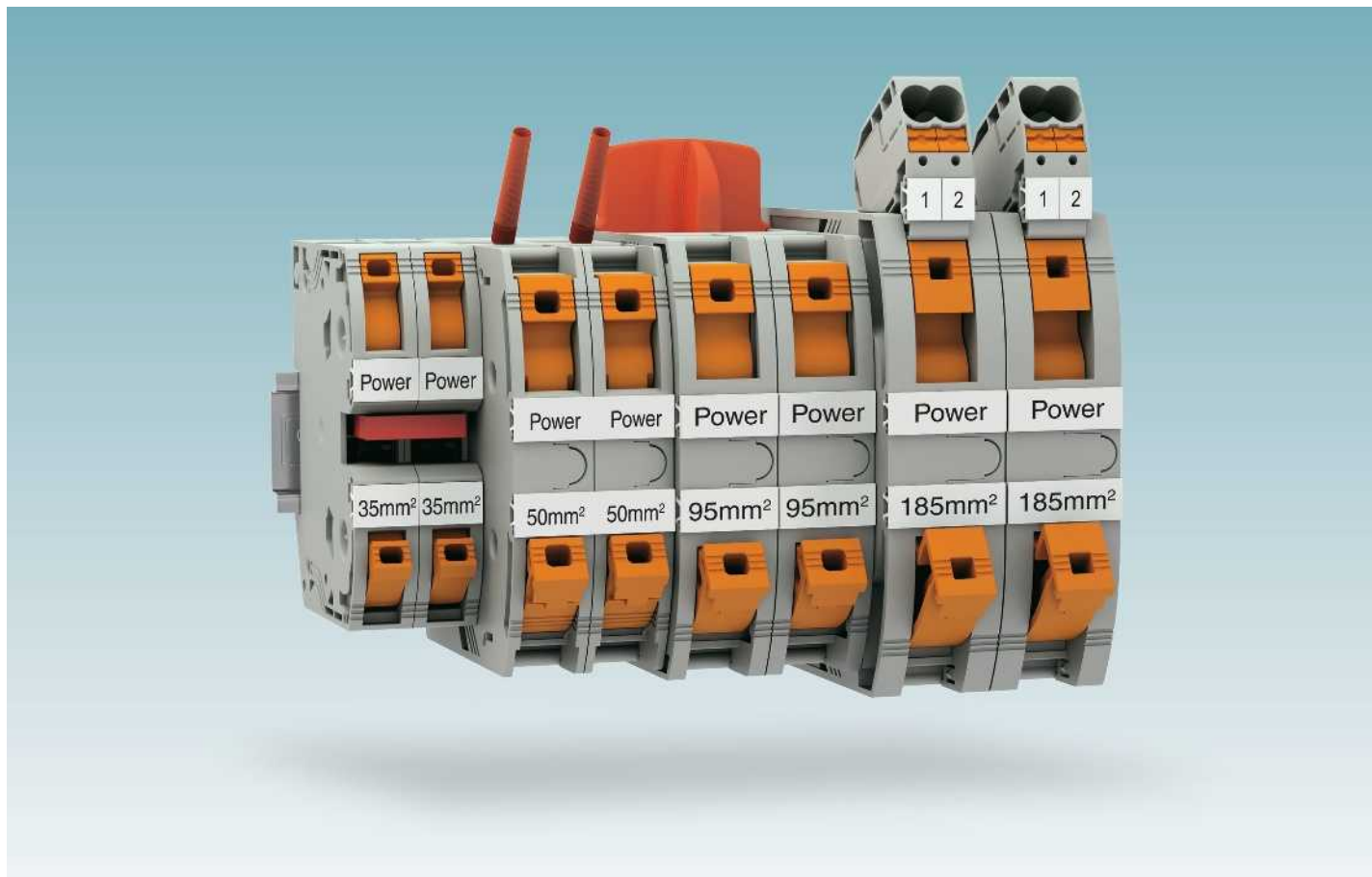
Accesorios

AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (ver catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de alta potencia Power Turn PTPOWER

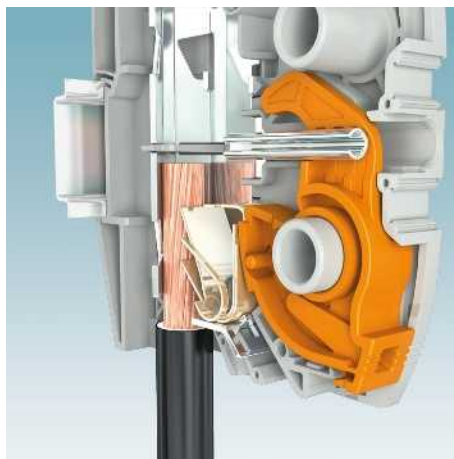


i Su código web: #0158



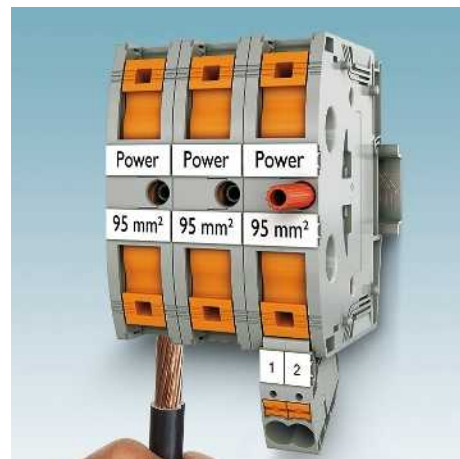
Conexión por giro

Con la tecnología de conexión por resorte Power-Turn patentada, con un destornillador estándar y un único movimiento de palanca pueden conectarse grandes conductores fácil y rápidamente.



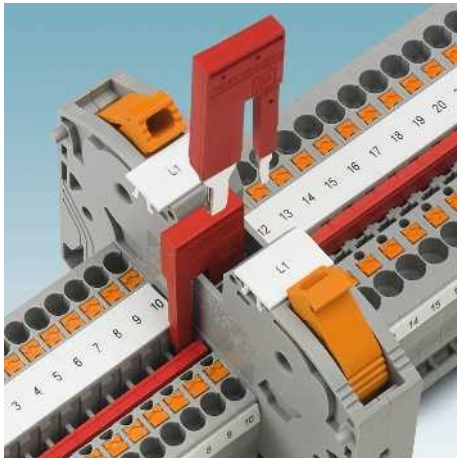
Contacto seguro

Hasta tres resortes de acero para resortes de alta calidad en combinación con la base de la parte activa de la borna prismática permiten una conexión de conductores estable a largo plazo y segura frente a vibraciones.

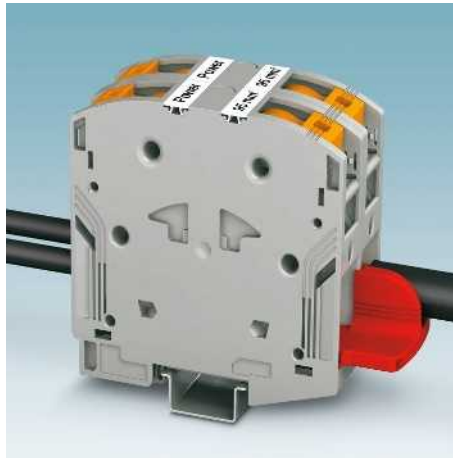


Conexión directa

Enchufe sencillo y ligero, ahora también para conductores grandes. Alternativamente, los conductores también se pueden enchufar directamente de forma rápida y fácil mediante la tecnología push-in con la palanca cerrada.



En el PTPOWER 35, el puente reductor facilita una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales, p. ej. con una borna push-in PT 2,5 o PT 4. Con el puente reductor se pueden montar bloques de alimentación con ahorro de tiempo.



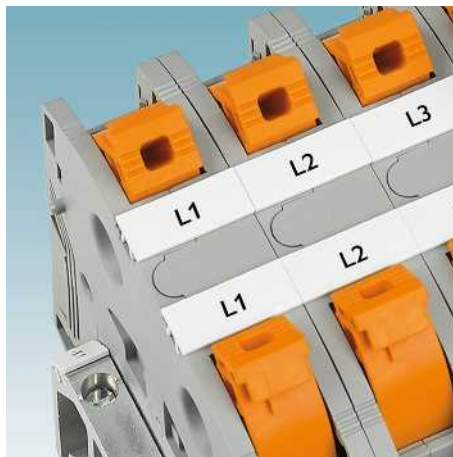
Distribuya potenciales con los puentes de inserción aislados. Estos pueden montarse fácilmente sin herramientas y se encajan de forma segura en el receptáculo de conexión. Gracias a su forma especial, son fácilmente reconocibles incluso tras la conexión de conductores.



Con la borna de derivación completamente aislada y de encaje opcional podrá realizar fácilmente derivaciones de tensión para dos conductores hasta 16 mm². Rotulable en gran superficie y con toma de prueba de 2,3 mm integrada.



Toma de pruebas en ambos lados para clavijas de prueba estándar con diámetro de 2,3 mm. Para el uso de clavijas de prueba de 4 mm se suministran variantes de bornas de alta corriente con toma de pruebas de 4 mm en el centro de la borna.



El marcado unívoco y de gran superficie de los puntos de embornaje es el requisito para una instalación segura que ahorra tiempo. Además, ofrece una vista de conjunto completa en el armario de control.



Los bloques de bornas preconfeccionados reducen los gastos de montaje y almacenaje. Para cada función se suministra el bloque de bornas para montaje sobre carril o directo adecuado.

i Su código web: **#0158**

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 35 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	35			
Margen de secciones	AWG	12-2			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	2,5-35	2,5-35	2,5-35	2,5-35
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	2,5-35	-	2,5-35	2,5-35
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	25			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



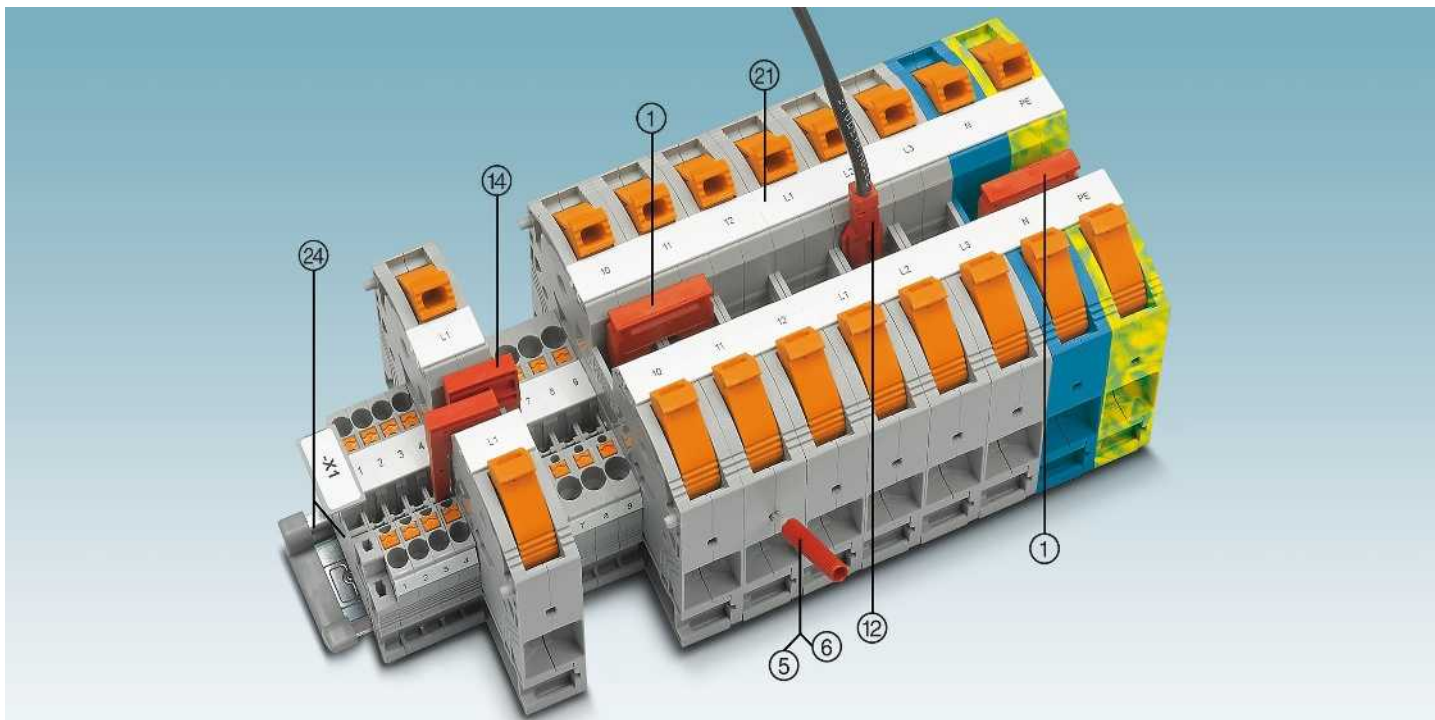
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

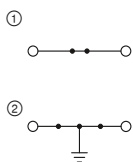


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Clavija de prueba, con conductor de 2,5 mm ²		rojo	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Puente reductor			RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) código 3030900 para puenteador reductor en ST 2,5 / PT 2,5 y/o ST 4 / PT 4 RB PTPOWER 35-ST 16 código 3032170 para el puenteador reductor en ST 16 / PT 16 N					
⑲ Rotulación de la ranura central			UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑳ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

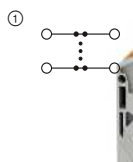
Bornas de potencia

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 134.



125 A, borna de paso



125 A, bloque de bornas



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
16	91,6	69,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5-35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
48	91,6	69,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5-35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 35	① 3212064	10
PTPOWER 35 BU	① 3212065	10
PTPOWER 35-FE	① 3212081	10
PTPOWER 35-PE	② 3212066	10

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 35-3L	① 3212068	3
PTPOWER 35-3L/N	① 3212069	2
PTPOWER 35-3L/FE	① 3212070	2
PTPOWER 35-3L/N/FE	① 3212071	2

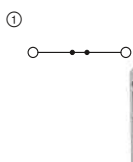
Dimensiones	[mm]
16	91,6
69,8 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	125
U _{máx.} [V]	1000
máx. Ø [mm ²]	2,5-35
AWG (UL)	-
Corriente de puente máxima	[A] 101
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V] 1000
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²] 125 / - / -

Descripción	Color
Borna	gris azul negro/amarillo
Borna de tierra	amarillo-verde
Bloque de bornas, 3 x gris	gris
3 x gris, 1 x azul	gris/azul
3 x gris, 1 x negro-amarillo	gris/negro-amarillo
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	gris/azul/negro-amarillo

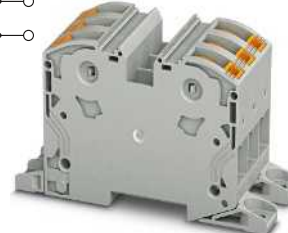
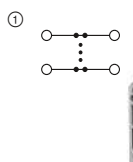
Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 134.



125 A, borna de paso para montaje directo



125 A, bloque de bornas para montaje directo



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
16	120,2	68,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5-35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
48	120,2	68,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5-35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 35-F	① 3212078	10
PTPOWER 35-F BU	① 3212079	10
PTPOWER 35-FE-F	① 3212082	10

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 35-3L-F	① 3212072	3
PTPOWER 35-3L/N-F	① 3212073	2
PTPOWER 35-3L/FE-F	① 3212075	2
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	① 3212076	2

Dimensiones	[mm]
16	120,2
68,3	
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	125
U _{máx.} [V]	1000
máx. Ø [mm ²]	2,5-35
AWG (UL)	-
Corriente de puente máxima	[A] 101
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V] 1000
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²] 125 / - / -

Descripción	Color
Borna, para montaje directo	gris azul negro/amarillo
Bloque de bornas, para montaje directo, 3 x gris	gris
3 x gris, 1 x azul	gris/azul
3 x gris, 1 x negro-amarillo	gris/negro-amarillo
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	gris/azul/negro-amarillo

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 50 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	50			
Margen de secciones	AWG	8-2/0			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	10-70	10-70	10-50	10-50
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	10-70	-	10-50	10-50
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	50	50	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	30-32			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



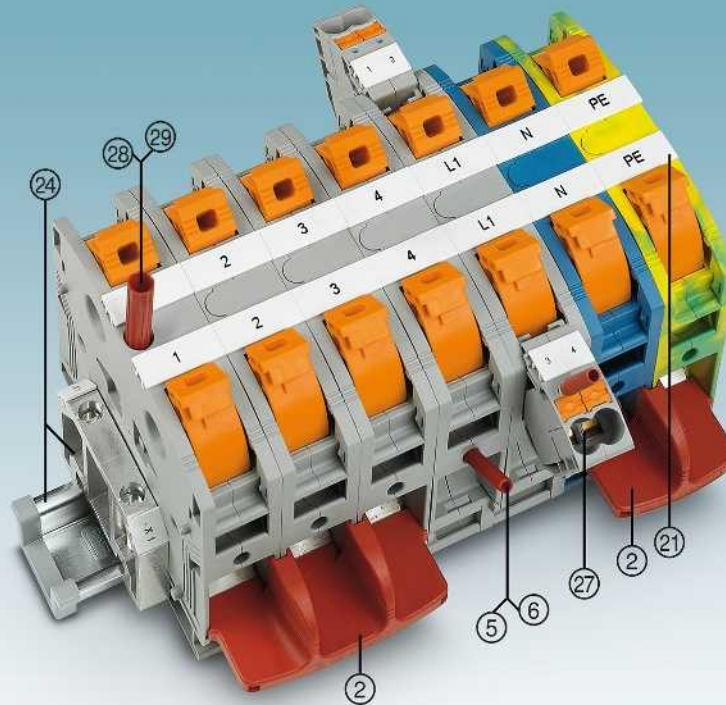
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



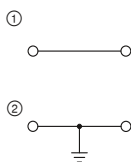
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
② Puente de inserción ¹⁾	2	rojo	EB 2-20/PT	3260067	10			
	3	rojo	EB 3-20/PT	3260068	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Borna de derivación		gris	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		azul	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		verde/amarillo	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		negro/amarillo	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑳ Rotulación de la ranura central	UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉑ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
㉒ Clavija de prueba	Para MPS-MT/ 4MM y PS-IH RD véase la página 410.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 50 mm²

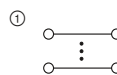
Bornas de potencia

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 136.



150 A, borna de paso



150 A, bloque de bornas



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
20	101	105 (NS 35/15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10-70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
60	101	105 (NS 35/15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10-70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 50	① 3260050	10
PTPOWER 50 BU	① 3260051	10
PTPOWER 50-FE	① 3260063	10
PTPOWER 50 P	① 3260065	10
PTPOWER 50-PE	② 3260052	10

Datos de pedido

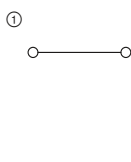
Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 50-3L	① 3260053	3
PTPOWER 50-3L/N	① 3260054	3
PTPOWER 50-3L/FE	① 3260055	3
PTPOWER 50-3L/N/FE	① 3260056	2

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
	negro/amarillo
Con toma de pruebas 4 mm	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Bloque de bornas, 3 x gris	gris
3 x gris, 1 x azul	gris/azul
3 x gris, 1 x negro-amarillo	gris/negro-amarillo
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	gris/azul/negro-amarillo

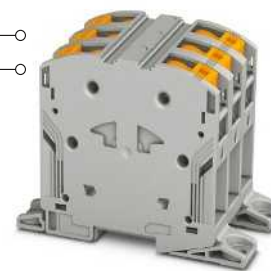
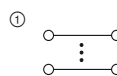
Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 136.



150 A, borna de paso para montaje directo



150 A, bloque de bornas para montaje directo



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
20	101	96		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10-70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
60	101	96		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10-70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 50-F	① 3260061	10
PTPOWER 50-F BU	① 3260062	10
PTPOWER 50-FE-F	① 3260064	10

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 50-3L-F	① 3260057	3
PTPOWER 50-3L/N-F	① 3260058	3
PTPOWER 50-3L/FE-F	① 3260059	3
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	① 3260060	2

Descripción	Color
Borna, para montaje directo	gris
	azul
	negro/amarillo
Bloque de bornas, para montaje directo, con 3 bornas de paso grises	gris
3 x gris, 1 x azul	gris/azul
3 x gris, 1 x negro-amarillo	gris/negro-amarillo
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	gris/azul/negro-amarillo

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 95 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95			
Margen de secciones	AWG	4-4/0			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	25-95	25-95	25-95	25-95
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	25-95	-	25-95	25-95
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	70	70	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	40			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



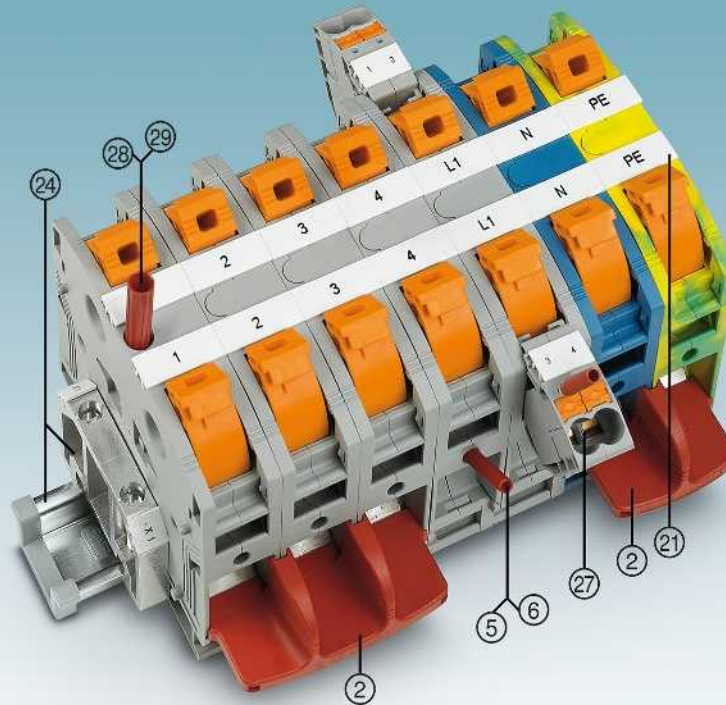
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

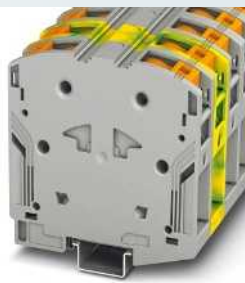
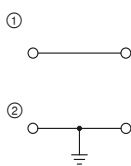


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
② Puente de inserción ¹⁾	2	rojo	EB 2-25/PT	3260157	10			
	3	rojo	EB 3-25/PT	3260160	10			
	4	rojo	EB 4-25/PT	3260161	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Bornas de derivación		gris	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		azul	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		verde/amarillo	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		negro/amarillo	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑳ Rotulación de la ranura central			UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉑ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
㉒ Clavija de prueba			Para MPS-MT/ 4MM y PS-IH RD véase la página 410.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

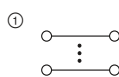
Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 95 mm²

Bornas de potencia

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 138.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



232 A, borna de paso



232 A, bloque de bornas



Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
25	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25-95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 95	① 3260100	3
PTPOWER 95 BU	① 3260103	3
PTPOWER 95-FE	① 3260139	3
PTPOWER 95 P	① 3260163	3
PTPOWER 95-PE	② 3260106	3



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
75	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25-95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

Datos de pedido

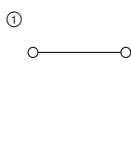
Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 95-3L	① 3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	① 3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	① 3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	① 3260118	2

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

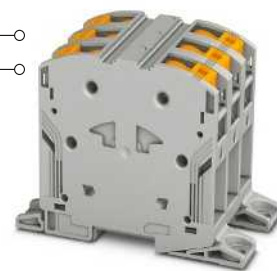
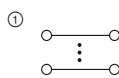
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
	negro/amarillo
Con toma de pruebas 4 mm	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Bloque de bornas, 3 x gris	gris
3 x gris	gris/azul
3 x gris, 1 x negro-amarillo	gris/negro-amarillo
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	gris/azul/negro-amarillo

Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 138.
 Para el esquema de taladros véase phoenixcontact.net/products
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



232 A, borna de paso, para montaje directo



232 A, bloque de bornas para montaje directo



Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
25	139,1	99,8		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25-95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 95-F	① 3260133	3
PTPOWER 95-F BU	① 3260136	3
PTPOWER 95-FE-F	① 3260142	3



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
75	139,1	99,8		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25-95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTPOWER 95-3L-F	① 3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	① 3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	① 3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	① 3260130	2

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A] / [mm ²]

Descripción	Color
Borna, para montaje directo	gris
	azul
	negro/amarillo
Bloque de bornas, para montaje directo, con 3 bornas de paso grises	gris
3 x gris, 1 x azul	gris/azul
3 x gris, 1 x negro-amarillo	gris/negro-amarillo
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	gris/azul/negro-amarillo

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 185 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	150			
Margen de secciones	AWG	3/0-350 kcmil			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	95-185	95-185	95-150	95-150
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	95-185	-	95-150	95-150
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	150	150	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	40			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



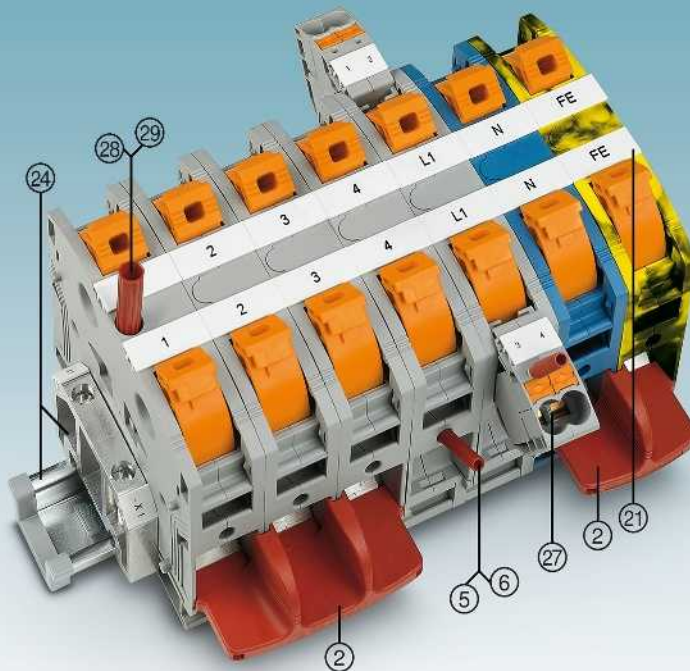
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

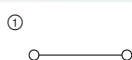


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
② Puente de inserción ¹⁾	2	rojo	EB 2-31/PT	3215057	5			
	3	rojo	EB 3-31/PT	3215058	5			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Borna de derivación		gris	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		azul	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		verde/amarillo	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		negro/amarillo	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
② Rotulación de la ranura central	UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
④ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
⑤ Clavija de prueba	Para MPS-MT/ 4MM y PS-IH RD véase la página 410.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

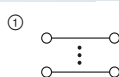
Bornas de alta corriente Power-Turn PTPOWER 185 mm²

Bornas de potencia

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 141.



309 A, borna de paso



309 A, bloque de bornas



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
31	116,4	116,5 (NS 35/15)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	95-185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTPOWER 185	1054722	3	
PTPOWER 185 BU	1054723	3	
PTPOWER 185-FE	1054724	3	
PTPOWER 185 P	1054725	3	
PTPOWER 185 P BU	1054726	3	

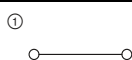


Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
93	116,4	108,7 (NS 35/15)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	95-185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

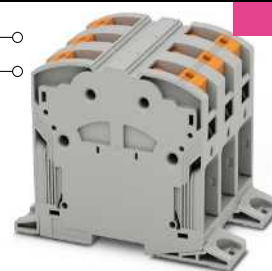
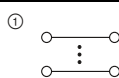
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTPOWER 185-3L	1054728	1	
PTPOWER 185-3L/N	1054729	1	
PTPOWER 185-3L/FE	1054730	1	
PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	1	

Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 141.



309 A, borna de paso, para montaje directo



309 A, bloque de bornas para montaje directo



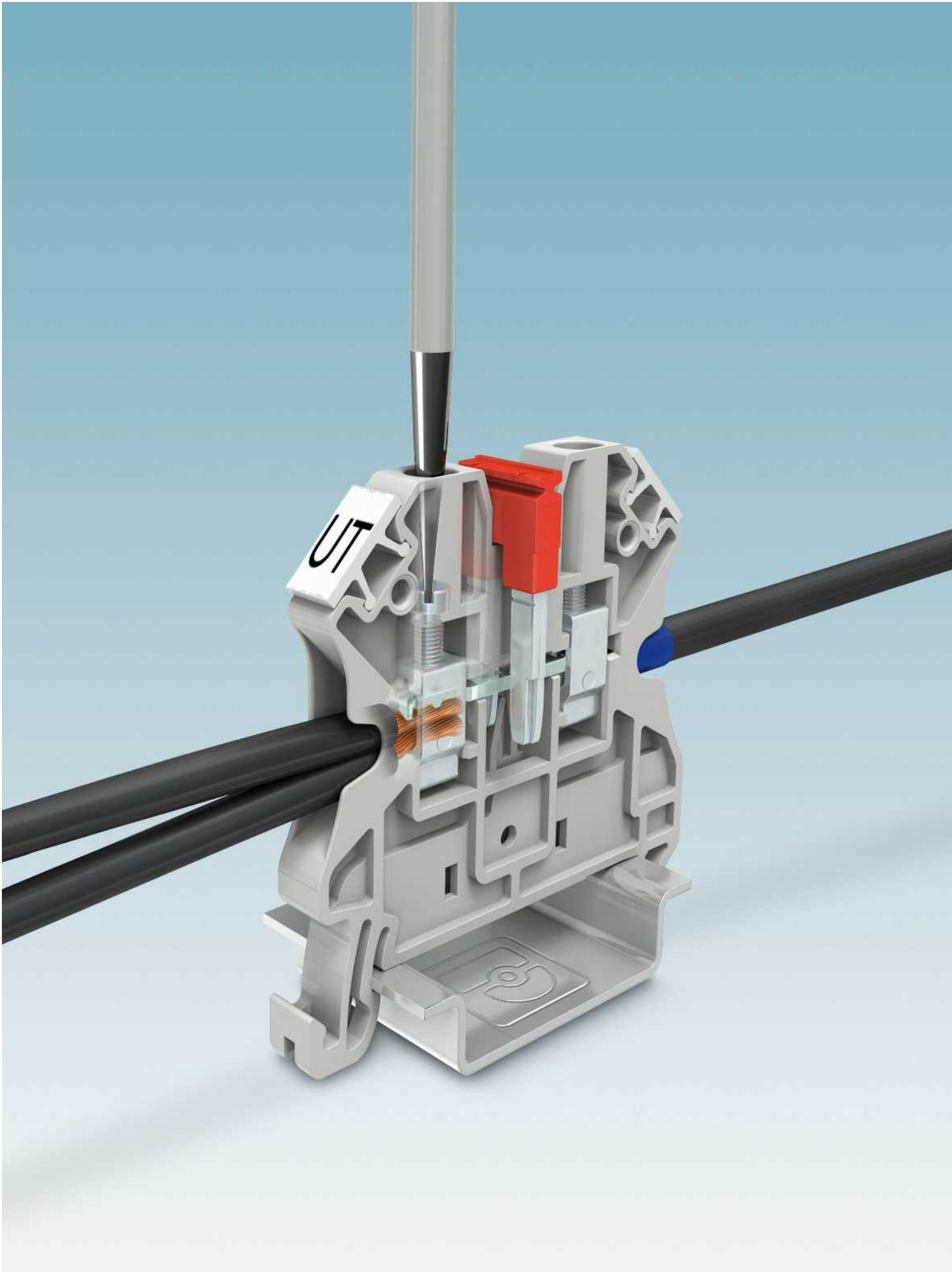
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
31	150	108,3	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	95-185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTPOWER 185 F	1054732	3	
PTPOWER 185 F BU	1054733	3	
PTPOWER 185 FE-F	1054734	3	
PTPOWER 185 P-F	1054739	3	



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
93	150	108,3	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	95-185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTPOWER 185 3L-F	1054735	1	
PTPOWER 185 3L/N-F	1054736	1	
PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	1	
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	1	



Bornas de conexión por tornillo UT

Las bornas de conexión por tornillo UT del sistema CLIPLINE complete cumplen las máximas exigencias y abarcan un amplio campo de aplicación. Las bornas convencen gracias a su conexión de conductores que no precisa mantenimiento y le ofrecen la máxima flexibilidad con la borna de varios conductores. Puede conectar los conductores en sección nominal tanto con punteras como sin ellas. No es necesario reapretar los tornillos de las bornas, ya que esto se evita gracias al principio Reakdyn, uno de los bloqueos por tornillo desarrollados por Phoenix Contact. Debido a las altas fuerzas de contacto también se pueden cablear las secciones de cable más grandes hasta 240 mm² de forma estanca y segura a largo plazo.

i Su código web: #1397

Vista general del programa

2,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	149
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla	151
Bornas de diodo y con indicador luminoso	153
Bornas de instalación	154
Minibornas de paso y de tierra	157

4 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	159
Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno	161
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla	163
Bornas de diodo	168
Bornas seccionables	169
Bornas de instalación	170
Minibornas de paso y de tierra	171

6 mm²

Bornas de paso, de varios pisos y de tierra	173
Bornas para fusible	173
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla	174
Bornas seccionables	176
Bornas de instalación	178

10 mm²

Bornas de paso y de tierra	183
Bornas de instalación	183

16 mm²

Bornas de paso y de tierra	185
Bornas de instalación	185

35 mm²

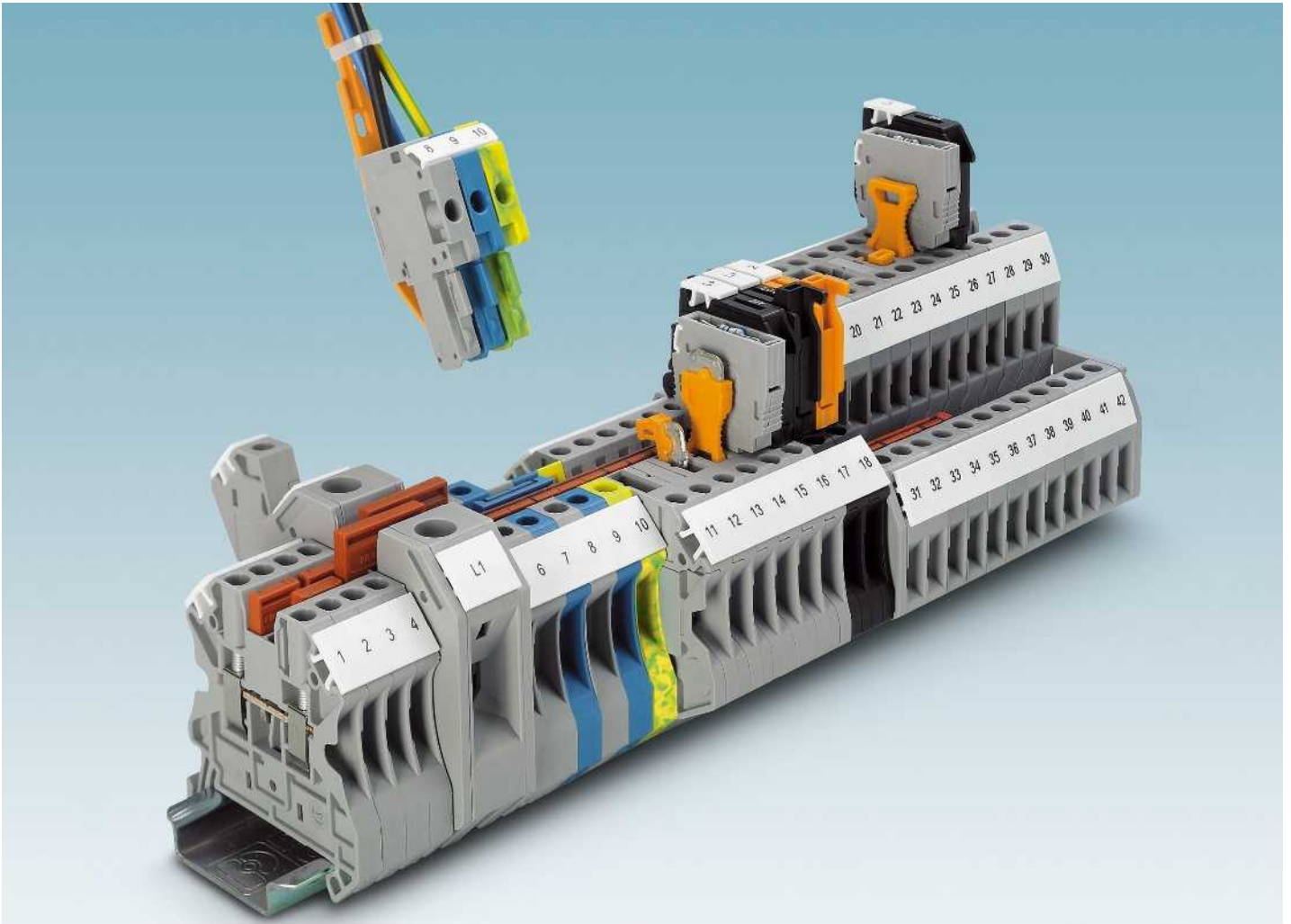
Bornas de paso y de tierra	187
Bornas de instalación	187

50 mm²-240 mm²

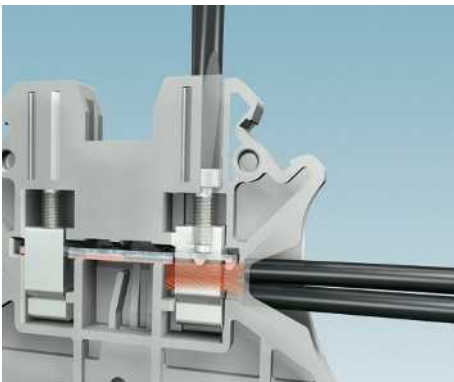
Bornas de potencia	189
--------------------	-----

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT



i Su código web: #1397



Universal y sin mantenimiento

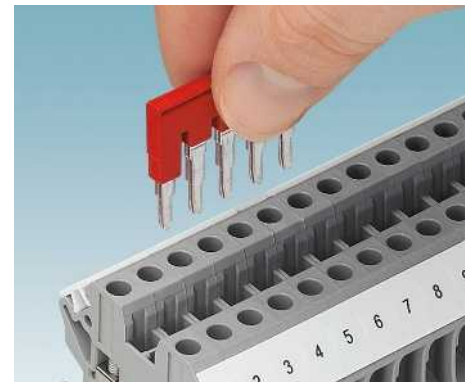
La conexión por tornillo UK destaca por tres características fundamentales.

- Estándar mundial
- Conexión multilínea
- Sin mantenimiento gracias al principio Reakdyn.



Pie PE encajable

El contacto entre los carriles y las bornas de tierra de igual contorno se logra a través de un encaje sencillo. Este contacto perfecto, tanto a nivel mecánico como eléctrico, cumple todas las exigencias de la norma IEC 60947-7-2.

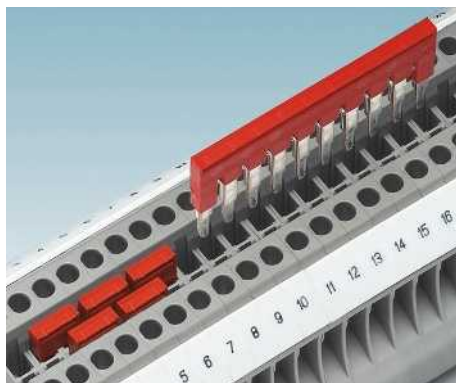


Sistema de puente enchufable flexible

Con los puentes enchufables estandarizados se realiza rápidamente la distribución de potenciales. Mediante dos entrantes de puente en todas las bornas son posibles puenteados de bornas no contiguas en cadena o por niveles.



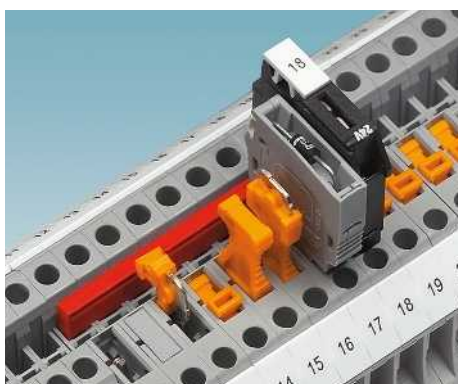
El puente reductor permite una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales, p. ej., una borna UT 10 con una UT 2,5. Con el puente reductor se pueden montar bloques de alimentación con ahorro de tiempo.



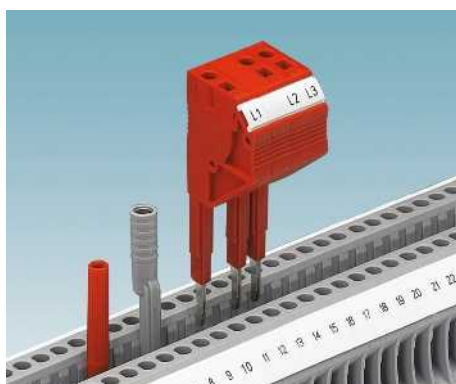
Con el foso funcional doble se pueden interconectar tantas bornas como se quiera a puentes bipolares. Los puentes de 2 a 50 polos permiten el puentado de hasta 50 bornas en una sola operación.



El puentado de terminales no contiguos se establece separando las lenguas de contacto una a una del puente estándar. De esta manera, se pueden guiar dos potenciales en paralelo con un regletero de bornas. Los puntos de contacto pueden marcarse adicionalmente.



En la zona de inserción universal de la borna seccionable se pueden colocar los conectores de paso aislados P-FIX, clavijas de interrupción P-DI, conectores de componente P-CO y cabezas portafusibles G P-FU.



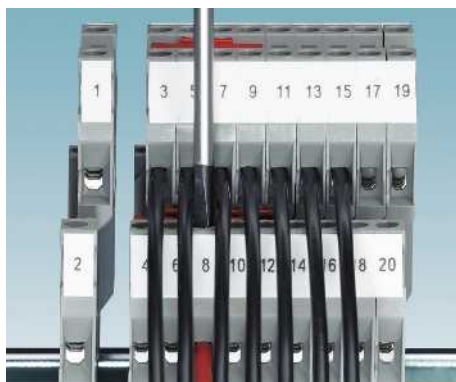
Para conductores de medición se suministra una clavija de prueba con un diámetro de 2,3 mm. Se puede ahorrar tiempo en los trabajos de medición y comprobación con los adaptadores para clavijas de prueba de 4 mm de diámetro y las clavijas de prueba alineables.



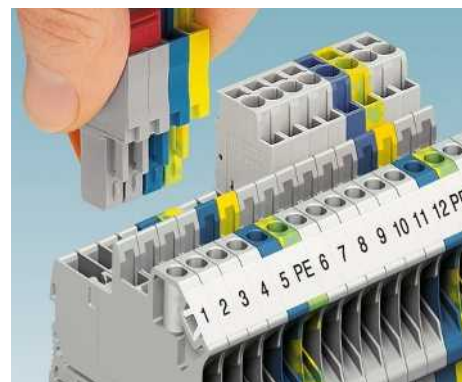
El marcado unívoco y de gran superficie de los puntos de embornaje es el requisito para una instalación segura que ahorra tiempo. En la serie UT cada punto de embornaje se puede rotular por separado.



Las bornas seccionables y la borna de paso UT 4-MTD disponen de borna para fusible de igual contorno. En general, todas las bornas se pueden puentear entre sí con el doble foso funcional.



El desplazamiento de planos de las bornas de doble piso facilita, en caso de un cableado completo, el acceso libre al nivel de conexión inferior. Además ofrece una visión óptima de los índices de señalización inferiores y del alineador de introducción de cable.

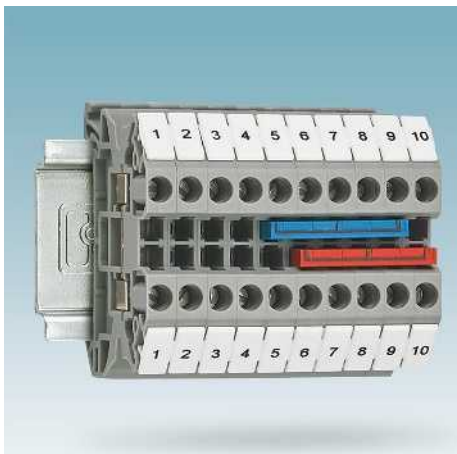


Para montar un cableado de potencia y señalización enchufable se dispone de bornas UT-COMBI. El sistema es seguro contra contacto de los dedos y ofrece un conductor autoconfeccionable con numerosos accesorios. Véase el capítulo "COMBI", página 267.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT

Bornas de paso y de varios conductores y de varios pisos UT ...



- Bornas de varios pisos con derivación PE y piso funcional
- Tratamiento de señales y protección por fusible en el mínimo espacio mediante palanca de seguridad/desconexión y zona de función universal
- El entrante de puente doble permite la distribución de potencial y la alimentación individual
- Adecuadas para la tecnología de procesos mediante homologación Ex nA
- Bornas de paso con el mismo contorno disponibles

i Su código web: **#0056**

Bornas multifunción UT ...



- Gran diversidad de productos mediante variantes con función PE o indicadores luminosos
- Claridad óptima de las conexiones de señales gracias a las múltiples posibilidades de marcado
- Ampliabilidad modular hasta un máximo de 50 polos, porque los módulos de alimentación tienen el mismo contorno
- Alimentación o ampliación de la energía mediante módulos de alimentación

i Su código web: **#0075**

Bornas de funciones UT ...



- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante cuchilla de interrupción por palanca, clavija de interrupción o contacto giratorio
- Cómoda medición de corriente gracias a la posibilidad de comprobación delante y detrás del punto de interrupción
- Manejo seguro ya que las palancas de desconexión se bloquean en las posiciones finales
- Identificación unívoca del punto de interrupción mediante marca de color
- Equipamiento individual con elementos de interrupción, cabezas portafusibles, conectores de componentes y conexiones de paso

i Su código web: **#0057**

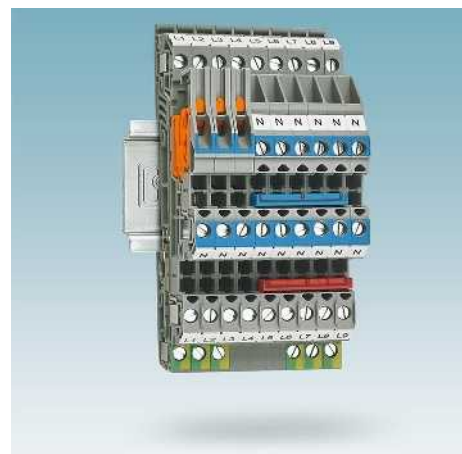
Bornas seccionables para transductores de medición UTME ...



Minibornas MUT ...



Bornas de distribución UTI ...



- Manejo sencillo y seguro mediante identificación inequívoca de los estados de conmutación
- Máxima funcionalidad, hasta seis fosos funcionales universales para la distribución de potencial o para fines de comprobación
- Posibilidad de ampliación modular, ya que dispone de bornas de paso y de tierra de igual contorno
- Construcción sencilla e individual de regleteros de bornas para transformadores de medida
- Opciones ideales de uso en tecnología de medición y de control, desde contadores hasta la técnica secundaria de instalaciones de conmutación y centrales eléctricas

i Su código web: #0058

- Permiten ahorrar espacio gracias a su construcción compacta y a la posibilidad de montaje sobre carril de 15 mm
- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de embornaje
- Distribución de potencial sencilla mediante puentes enchufables estándar
- Resultan muy adecuadas para el montaje en cajas de conmutación o conexión pequeñas, p. ej. para la conexión del motor

i Su código web: #0059

- Ahorro de espacio mediante bornas de distribución de tres pisos, compactos y de igual contorno, para circuitos eléctricos monofásicos y multifásicos
- Flexibilidad total: todas las bornas de instalación de las distintas tecnologías de conexión pueden combinarse entre sí
- Ensayo de aislamiento sin desembornar el conductor neutro gracias a un patín deslizante
- Protección contra accionamiento no intencionado, ya que los patines deslizantes se bloquean en su posición final
- Montaje sencillo de las bornas sin desmontar la barra colectora de conductor neutro

i Su código web: #0060

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	26-12			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	9			
Rosca de tornillo		M3			
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



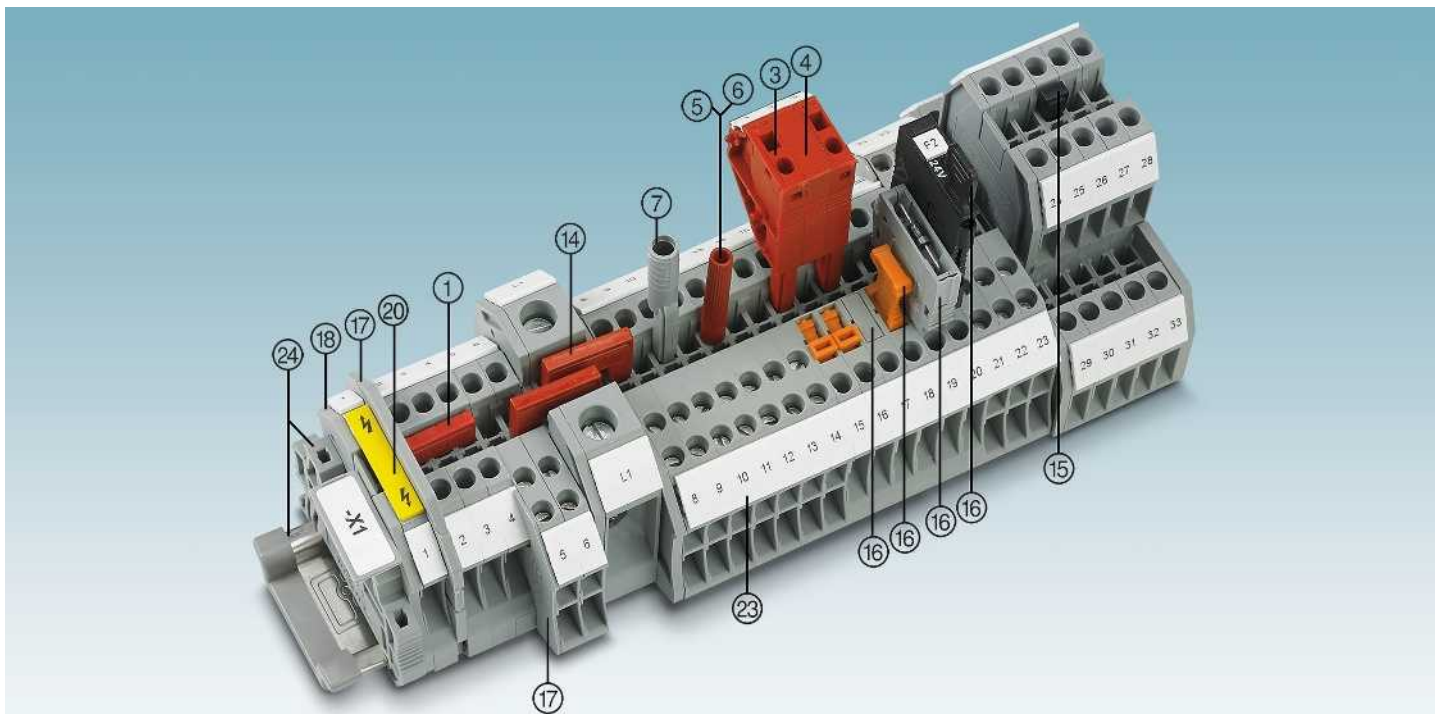
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de pruebas alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de pruebas, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

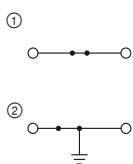
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Puente de potencial vertical	FBS-PV ... véase la página 404.
⑯ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura lateral	UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



32 A, borna de paso y de tierra



Ex: EAC Ex IEC KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	1000	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5	

Datos de pedido

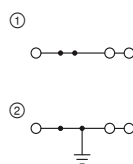
Tipo	Código	Emb.
UT 2,5	3044076	50
UT 2,5 BU	3044089	50
UT 2,5-PE	3044092	50

Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/10	Código	Emb.
	3047028	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



30 A, borna de paso y de tierra, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC KEMA 06ATEX0017U/IECEX KEM 06.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 2,5-TWIN	3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

Accesorios¹⁾

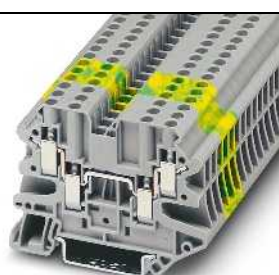
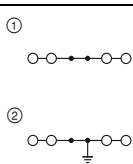
D-UT 2,5/4-TWIN	Código	Emb.
	3047141	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso y de tierra, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC KEMA 06ATEX0017U/IECEX KEM 06.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5	

Datos de pedido

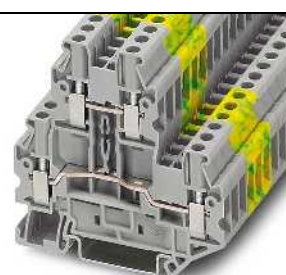
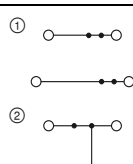
Tipo	Código	Emb.
UT 2,5-QUATTRO	3044542	50
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	50
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/4-QUATTRO	Código	Emb.
	3047170	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Placa distanciadora	gris



28 A, borna de doble piso y de tierra



Ex: EAC Ex IEC KEMA 06ATEX0017U/IECEX KEM 06.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
24/2,5	20/-	20/-	20/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTTB 2,5	3044636	50
UTTB 2,5 BU	3044649	50
UTTB 2,5-PV	3044652	50
UTTB 2,5-PE	3044665	50

Accesorios¹⁾

D-UTTB 2,5/4	Código	Emb.
	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	Código	Emb.
	3047303	50

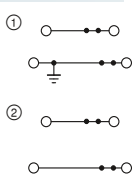
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 2,5 mm²

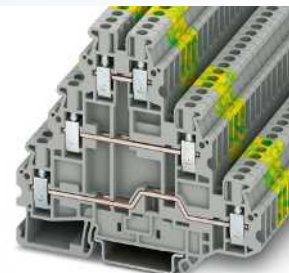
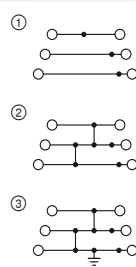
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



28 A, borna de doble piso con pie PE



24 A, borna de tres pisos y de tierra



Dimensiones	
[mm]	
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima [A]	24 (FBS)/17,5 (FBBSR)
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	500
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5

Descripción	Color
Borna	gris
Piso superior azul	azul
Piso superior azul	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Placa distanciadora	gris

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14-4	26-12	
19 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UTT _B 2,5-PE/L	① 3044678	50	
UTT _B 2,5-PE/N	① 3046731	50	
UTT _B 2,5-L/N	② 3044681	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UTT _B 2,5/4	3047293	50	
DP-UTT _B 2,5/4	3047303	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-4	26-12	
19 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
19/2,5	20/-	20/-	-/-	

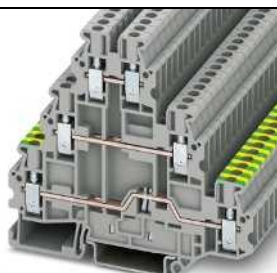
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 2,5-3L	① 3214259	50	
UT 2,5-3L BU	① 3002389	50	
UT 2,5-3PV	② 3214262	50	
UT 2,5-3PE	③ 3214275	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UT 2,5-3L	3214314	50	

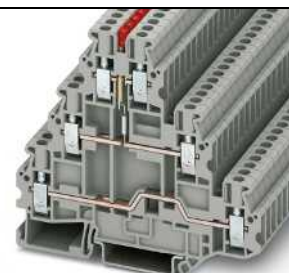
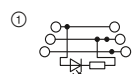
Bornas de varios pisos

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



24 A, borna de tres pisos con pie PE



24 A, borna de tres pisos con indicador luminoso



Dimensiones	
[mm]	
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima [A]	19 (FBS)/17,5 (FBBSR)
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	500
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	19/2,5

Descripción	Color
Borna	gris
Piso superior azul	gris
Borna , con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	gris

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-4	26-12	
19 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
19/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 2,5-PE/L/L	① 3214301	50	
UT 2,5-PE/L/N	① 3214291	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UT 2,5-3L	3214314	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14-4	26-12	
19 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	24	-	
19/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	① 3214288	50	

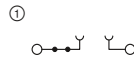
Accesorios ¹⁾			
D-UT 2,5-3L	3214314	50	

Bornas seccionables

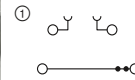
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

2) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.



20 A, borna seccionable



24 A, borna de doble piso con una zona de interrupción



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20 ²⁾	400 ²⁾	0,14-4 26-12
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS)/17,5 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20 ²⁾ /2,5	20/-	16/- -/-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	-	-	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris	UT 2,5-TG	3046388	50
	azul	UT 2,5-TG BU	3046579	50
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris	UT 2,5-TG-P/P	3046391	50
	azul	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Placa distanciadora	gris			

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		24	400	0,14-4 26-12
Corriente de puente máxima	[A]	22 (FBS)/17,5 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	22/2,5	16/-	16/- -/-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	-	-	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna de doble piso con una zona de interrupción	gris	UTT 2,5-TG-P/P	3044644	50

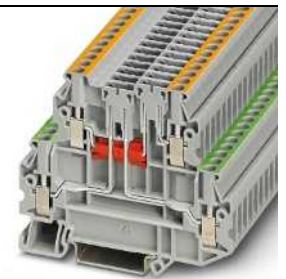
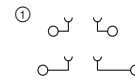
Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UTT 2,5/4	3047293	50
Placa distanciadora	gris	DP-UTT 2,5/4	3047303	50

Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



16 A, borna de doble piso con dos zonas de interrupción



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]	Anchura	Longitud	Altura
		5,2	80,1	58,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		16	400	0,14-4 26-12
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	16/2,5	16/-	16/- -/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UTT 2,5/4	3044676	50
Placa distanciadora, iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm	gris	DP-UTT 2,5/4	3044677	50

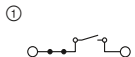
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 2,5 mm²

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

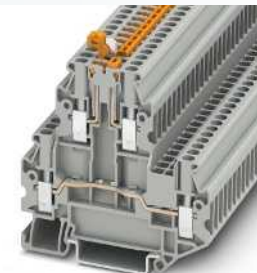
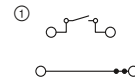
Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	20	400	0,14-4	26-12		
Corriente de puente máxima	20 (FBS)/17,5 (FBSR)					
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	400					
Corriente nominal/sección	20/2,5	20/-	16/-	-/-		
Corriente nominal/sección	-					

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interrumpible por cuchilla	gris	UT 2,5-MT	3046362	50
	azul	UT 2,5-MT BU	3046553	50
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
	azul	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Placa distanciadora	gris			



24 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	24	400	0,14-4	26-12		
Corriente de puente máxima	22 (FBS)/17,5 (FBSR)					
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	400					
Corriente nominal/sección	22/2,5	16/-	16/-	-/-		
Corriente nominal/sección	16/2,5 (piso seccionable)					

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
UTTB 2,5-MT-P/P			3044640	50
UTTB 2,5-MT-P/P BU			3044641	50

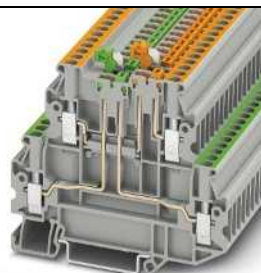
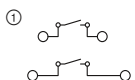
Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
D-UTTB 2,5/4			3047293	50
DP-UTTB 2,5/4			3047303	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



16 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora por piso



Datos técnicos¹⁾

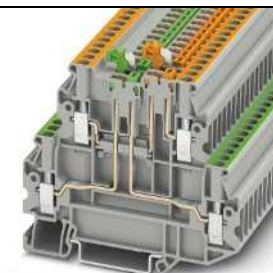
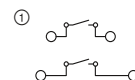
Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	16	400	0,14-4	-		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	400					
Corriente nominal/sección	16/2,5	-/-	-/-	-/-		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interrumpible por cuchilla	gris	UTT 2,5-2MT	3044679	50
	azul	UTT 2,5-2MT BU	3044680	50
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris			
	azul			

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UTT 2,5/4	3044676	50
Placa distanciadora, iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm	gris	DP-UTT 2,5/4	3044677	50



16 A, borna de doble piso con cuchilla seccionadora por cada piso, hembra roscada para tomas de prueba



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura		Longitud		Altura	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	16	400	0,14-4	26-12		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex		
Tensión de dimensionamiento	400					
Corriente nominal/sección	16/2,5	16/-	16/-	-/-		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
UTT 2,5-2MT-P/P			3044670	50
UTT 2,5-2MT-P/P BU			3044671	50

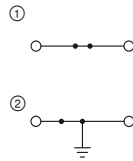
Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
D-UTT 2,5/4			3044676	50
DP-UTT 2,5/4			3044677	50

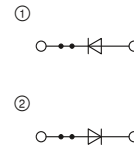
Bornas de diodo y con indicador luminoso

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



32 A, borna de paso y de tierra, de igual contorno



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris

Tipo	Código	Emb.
UT 2,5-MTD	① 3064085	50
UT 2,5-MTD BU	① 3064108	50
UT 2,5-MTD P/P	① 3064098	50
UT 2,5-MTD-PE	② 3064124	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
------------------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14-4	26-12	
0,5 (FBS)/0,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5/1	0,5/-	0,5/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	① 3064140	50
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	② 3064137	50

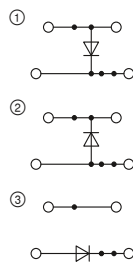
Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
------------------------	---------	----

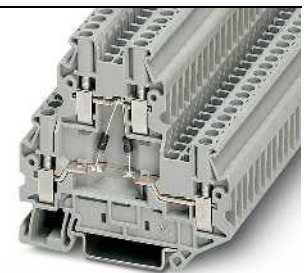
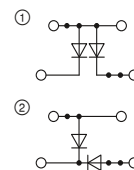
Bornas de diodo y con indicador luminoso

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.



28 A, borna de doble piso de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



28 A, borna de doble piso con dos diodos 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24/2,5	20/-	1/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris
	gris
	gris
	gris

Tipo	Código	Emb.
UTTB 2,5-DIO/O-U	① 3046650	50
UTTB 2,5-DIO/U-O	② 3046663	50
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3046728	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Placa distanciadora	gris

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24/2,5	20/-	1/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	① 3046689	50
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	② 3046676	50

Accesorios¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

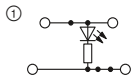
Bornas de conexión por tornillo UT 2,5 mm²

Bornas de diodo y con indicador luminoso

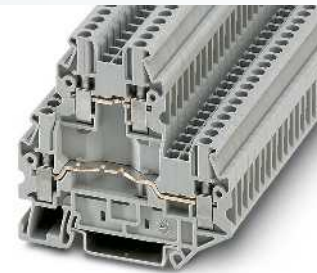
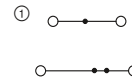
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

2) La tensión se determina mediante la variante de indicador luminoso elegido.



28 A, borna de doble piso con indicador luminoso



28 A, borna de doble piso para soldar elementos constructivos



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	24 ²⁾	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
24 ²⁾	600	24	-	
24/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna , con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	gris
para 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	gris
para 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA	gris
Borna , componente soldable	gris

Tipo	Código	Emb.
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	50
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	50
UTTB 2,5-LA 230	3046715	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTTB 2,5-BE	3046744	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Placa distanciadora	gris

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Accesorios¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

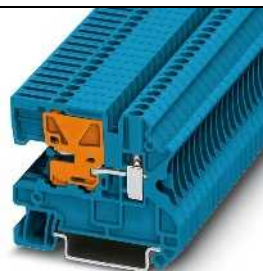
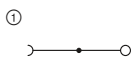
Bornas de instalación

Observaciones:

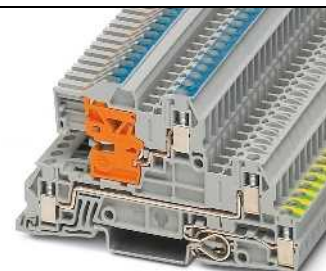
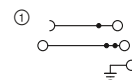
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

2) Bloque de bornas de 3 polos.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en código web: #0060.



24 A, borna seccionable N



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos, 1 cable exterior L, 1 conductor N seccionable, 1 PE



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
24/2,5	-/-	-/-	-/-	
26-12	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-4	0,14-4	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-1,5	-	

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24/4	20/-	-/-	-/-	
4	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	azul
	gris

Tipo	Código	Emb.
UTN 2,5	3245011	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	azul
-------------------------------	------

D-UTN 2,5/10	3245079	50
--------------	---------	----

Accesorios¹⁾

D-UTI/3	3076036	50
---------	---------	----

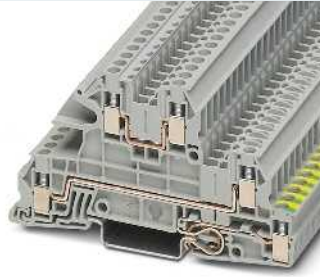
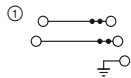
Bornas de instalación

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

2) Bloque de bornas de 3 polos.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en código web: #0060.



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos,
2 cables exteriores L, 1 PE



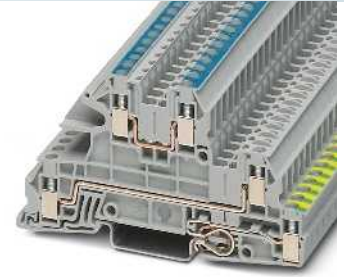
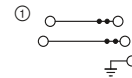
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24/4	20/-	-/-	-/-	
4	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Capacidad de conexión		Puntera sin/con collar aislante		
Rigido	Flexible			
0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-PE/L/L	3076029	50

Accesorios ¹⁾		
D-UTI/3	Código	Emb.
D-UTI/3	3076036	50

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos,
1 cable exterior L, 1 conductor N, 1 PE



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	400	0,2-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24/4	20/-	-/-	-/-	
4	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Capacidad de conexión		Puntera sin/con collar aislante		
Rigido	Flexible			
0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-PE/L/N	3076030	50

Accesorios ¹⁾		
D-UTI/3	Código	Emb.
D-UTI/3	3076036	50

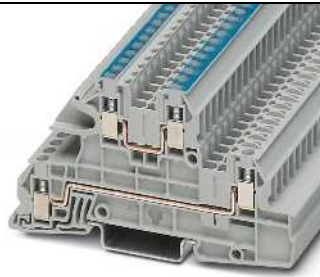
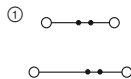
Bornas de instalación

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

2) Bloque de bornas de 3 polos.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en código web: #0060.



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos,
1 cable exterior L, 1 conductor N



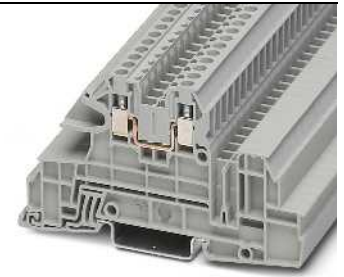
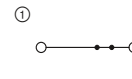
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24/4	20/-	20/-	-/-	
4	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Capacidad de conexión		Puntera sin/con collar aislante		
Rigido	Flexible			
0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-L/N	3076035	50
UTI 2,5-L/L	3076031	50

Accesorios ¹⁾		
D-UTI/3	Código	Emb.
D-UTI/3	3076036	50

Descripción	Color
Borna, piso superior azul	gris
Borna, piso inferior gris	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos,
1 cable exterior L



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24/4	20/-	20/-	-/-	
4	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Capacidad de conexión		Puntera sin/con collar aislante		
Rigido	Flexible			
0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-L	3076034	50

Accesorios ¹⁾		
D-UTI/3	Código	Emb.
D-UTI/3	3076036	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

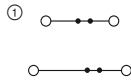
Bornas de conexión por tornillo UT 2,5 mm²

Bornas de instalación

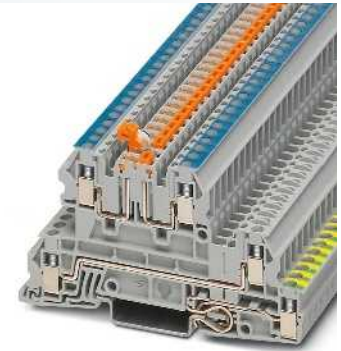
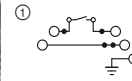
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

2) Bloque de bornas de 3 polos.



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos,
2 cable exterior L



4 (4) mm², 24 A, borna de tres pisos,
1 cable exterior L, 1 conductor N seccionable,
1 PE



		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30 ²⁾	400	0,2-4	26-12
Datos de dimensionamiento		24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	[A]	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	24/4	20/-	20/-	-/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	24-12	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	16 / 1,5 (piso seccionable)			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	-

Descripción	Color
Borna	gris

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-L/LB	3076033	50

Accesorios ¹⁾		
D-UTI/3	3076036	50

		Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24 ²⁾	400	0,2-4	26-12
Datos de dimensionamiento		24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	[A]	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	21/4	20/-	-/-	-/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	24-12	-	-	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	16 / 4 (piso seccionable)			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75	-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	50

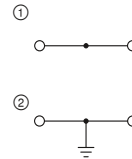
Accesorios ¹⁾		
D-UTI/3	3076036	50

Minibornas de paso y de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 148.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



32 A, borna de paso y de tierra



Ex: EAC Ex IEC Ex UL Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	29,9	34 (NS 15)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\grave{a}x.}$ [A]	$U_{m\grave{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,2-4	24-12
Datos de dimensionamiento	Corriente de puente máxima [A] 21 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	300	600	352
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/-	20,5/4
Margen de secciones AWG	24-12	-	-	-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-2,5	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	MUT 2,5	① 3248030	50
Borna	azul	MUT 2,5 BU	① 3248031	50
Borna de tierra	amarillo-verde	MUT 2,5-PE	② 3248032	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	26-10			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-6	0,14-6	0,14-4	0,14-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	9			
Rosca de tornillo		M3			
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



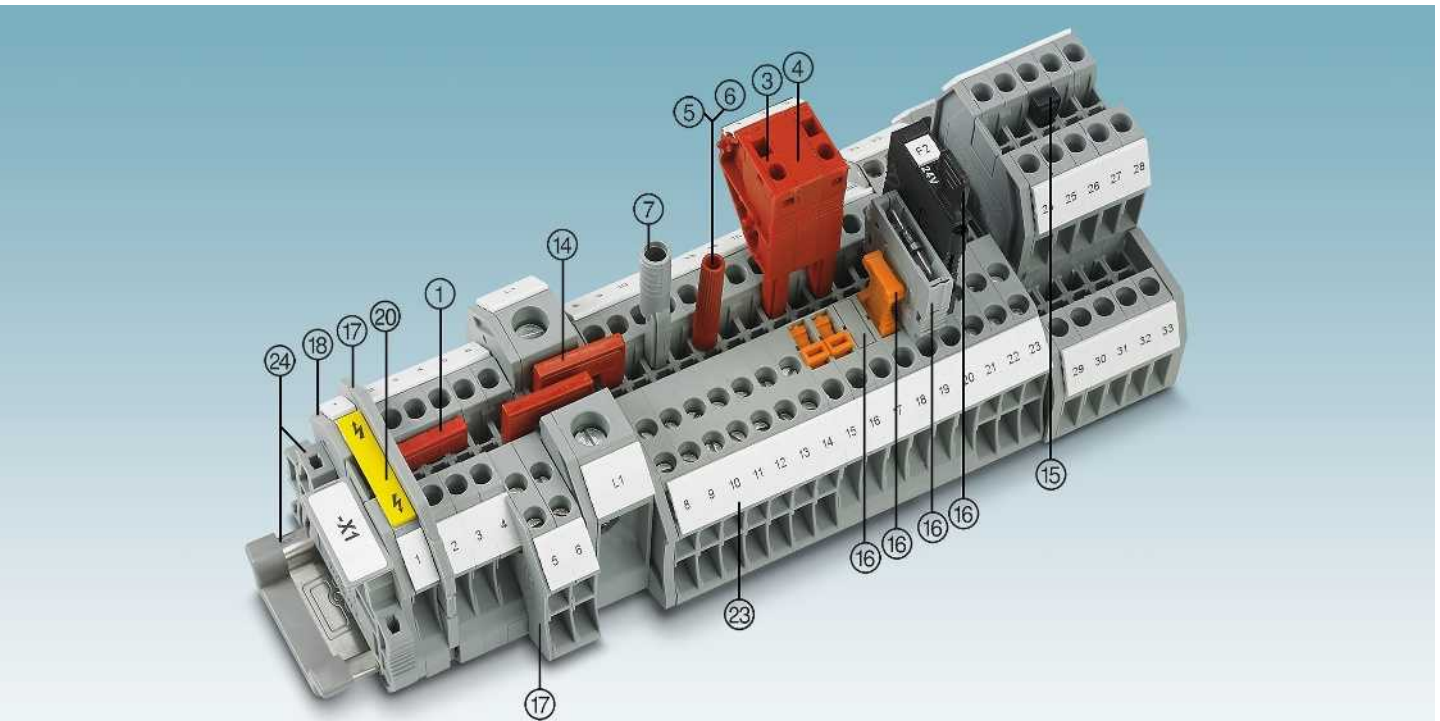
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

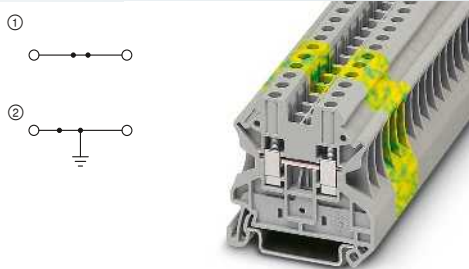


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de pruebas alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de pruebas, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Puente de potencial vertical	FBS-PV ... véase la página 404.
⑯ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura lateral	UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



41 A, borna de paso y de tierra

CE, UL, EAC, ENEC, CB, IEC, Ex, KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
32/4	30/-	30/-	30/4	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4	3044102	50
UT 4 BU	3044115	50
UT 4-PE	3044128	50

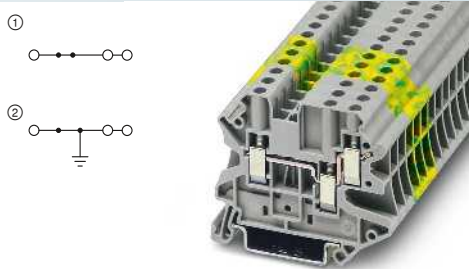
Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/10	Código	Emb.
	3047028	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



41 A, borna de paso y de tierra, 3 conexiones

CE, UL, EAC, ENEC, CB, IEC, Ex, KEMA 06ATEX0017U/IECEX KEM 06.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32/4	30/-	30/-	29/4	

Datos de pedido

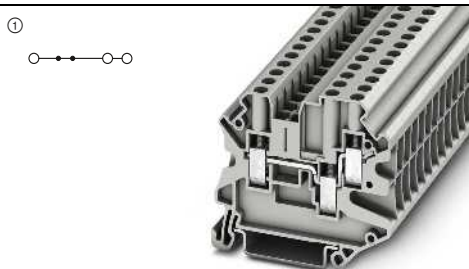
Tipo	Código	Emb.
UT 4-TWIN	3044364	50
UT 4-TWIN BU	3044500	50
UT 4-TWIN-PE	3044380	50

Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	Código	Emb.
	3047141	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



39 A, 1000 V, borna de paso, 3 conexiones

CE, UL, EAC, ENEC, CB, IEC, Ex, SEV13ATEX0133U/IECEX SEV13.0004U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
39	1000	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
32/4	30/-	30/-	27/4	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-TWIN HV	3000608	50

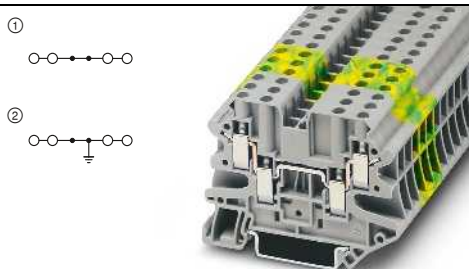
Accesorios¹⁾

D-UT 4-TWIN HV	Código	Emb.
	3000710	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



39 A, borna de paso y de tierra, 4 conexiones

CE, UL, EAC, ENEC, CB, IEC, Ex, KEMA 06ATEX0017U/IECEX KEM 06.0013U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
39	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32/4	30/-	30/-	29/4	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-QUATTRO	3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/4-QUATTRO	Código	Emb.
	3047170	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

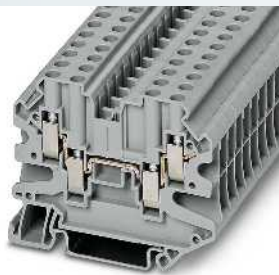
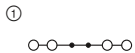
Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



37 A, 1000 V, borna de paso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Datos técnicos¹⁾

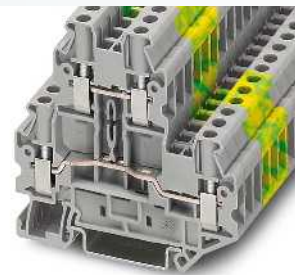
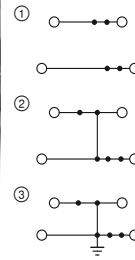
Dimensiones		[mm]
Anchura	Longitud	Altura
6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
37	1000	0,14-6 -
32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL/CUL CSA Ex
32 (FBS) / 24 (FBSR)	1000	- - 550
Tensión de dimensionamiento [V]	32/4	-/- -/ - 27/4
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	azul
Borna de tierra	gris amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Placa distanciadora	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UT 4-QUATTRO HV	① 3048823	50
UT 4-QUATTRO HV BU	① 3048836	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	50



36 A, borna de doble piso y de tierra



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 06ATEX0017U / IECEx KEM 06.0013U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		[mm]
Anchura	Longitud	Altura
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
36	800	0,14-6 26-10
30 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL/CUL CSA Ex
30 (FBS) / 24 (FBSR)	800	600 600 440
Tensión de dimensionamiento [V]	30/4	30/- 30/- 25,5/4
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTTB 4	① 3044814	50
UTTB 4 BU	① 3044791	50
UTTB 4-PV	② 3044733	50
UTTB 4-PE	③ 3044759	50

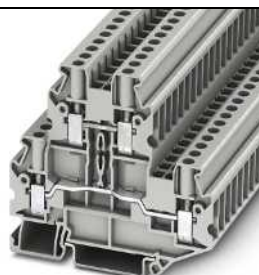
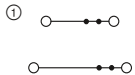
Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



36 A, 1000 V, borna de doble piso, 2 conexiones para piso superior



Ex: EAC Ex IEC Ex
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

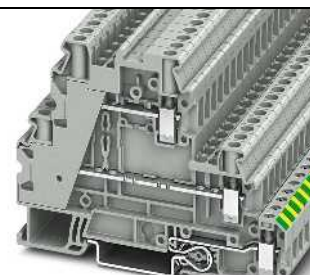
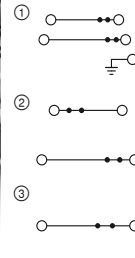
Dimensiones		[mm]
Anchura	Longitud	Altura
6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
36	1000	0,14-6 26-10
26 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL/CUL CSA Ex
26 (FBS) / 24 (FBSR)	1000	600 600 -
Tensión de dimensionamiento [V]	30/4	30/- 30/- -/ -
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		

Descripción	Color
Borna	gris gris gris gris

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTTB 4 HV	① 3000610	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-UTTB 4 HV	3000709	50



36 A, borna de varios pisos con pie PE



Ex: EAC Ex IEC Ex
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		[mm]
Anchura	Longitud	Altura
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
36	500	0,14-6 26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento		
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL/CUL CSA Ex
28 (FBS) / 24 (FBSR)	500	300 300 500
Tensión de dimensionamiento [V]	30/4	16/- 16/- 26/4
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L/L	① 3214360	50
UT 4-PE/L/N	① 3214361	50
UT 4-L/L	② 3214362	50
UT 4-L	③ 3214363	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.

Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno

Observaciones:

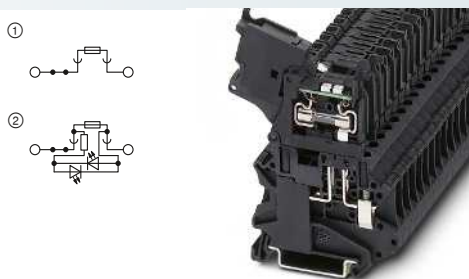
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.

3) Para la disipación máxima, ver página 694.

4) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido.

Para la rotulación de la palanca utilice el material de marcado con división de 5,2 mm.

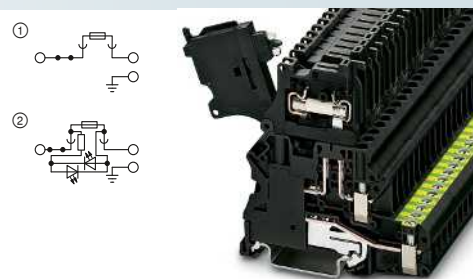


6,3 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 5 x 20 mm



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	600	600	-	
6,3/1	6,3/-	6,3/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-HESI (5X20)	① 3046032	50	
UT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3046090	50	
UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	② 3248005	50	
UT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3046126	50	
UT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3046100	50	



6,3 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 5 x 20 mm, con pie PE



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14-6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500 ⁴⁾	600	600	-
6,3/1	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-PE/HESI (5X20)	① 3073995	50	
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	② 3070053	50	
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	② 3070066	50	
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	② 3070079	50	

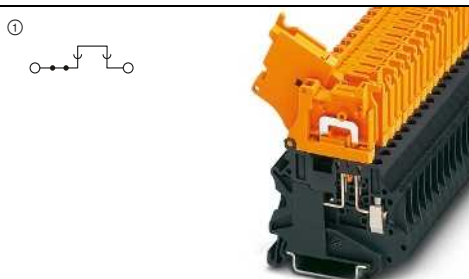
Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno

– Las bornas interrumpibles por palanca tienen el mismo contorno que las correspondientes bornas para fusible con palanca

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

Para la rotulación de la palanca utilice el material de marcado con división de 5,2 mm.

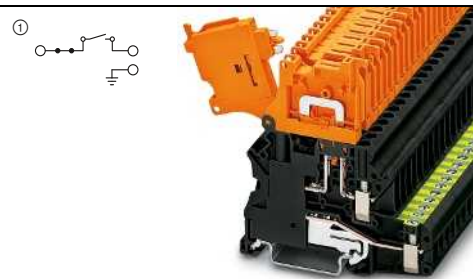


20 A, borna interrumpible por palanca, de igual contorno



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20/2,5	16/-	16/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-HEDI	① 3046249	50	
UT 4-HEDI-P/P	① 3046252	50	



20 A, borna interrumpible por palanca, de igual contorno, con pie PE



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14-6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
20/2,5	16/-	16/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-PE/HEDI	① 3074004	50	

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

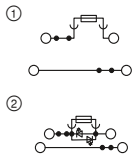
2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.

3) Para la disipación máxima, ver página 694.

4) La corriente es determinada por el fusible empleado.

Para la rotulación de la palanca utilice el material de marcado con división de 5,2 mm.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



36 A, borna de varios pisos, palanca de seguridad



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	250	
28/4	16/-	16/-	6,3/4	
6,3 ⁴⁾ / 1 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-L/HESI (5X20)	① 3214325	50
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3214366	50
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3214367	50
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	② 3214368	50

Dimensiones [mm]

Datos eléctricos máximos

Corriente de puente máxima [A]

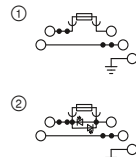
Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 12 ... 30 V DC ²⁾	negro
para 30 ... 60 V AC/DC ²⁾	negro
para 110 ... 250 V AC/DC ²⁾	negro



36 A, borna de varios pisos, palanca de seguridad con indicador luminoso, pie PE



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	250	
28/4	16/-	16/-	6,3/4	
6,3 ⁴⁾ / 1 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3214320	50
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3214321	50
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3214322	50
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3214323	50

Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno

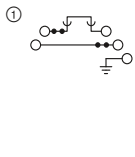
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

2) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.

Para la rotulación de la palanca utilice el material de marcado con división de 5,2 mm.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



36 A, borna interrumpible por palanca de varios pisos, pie PE, de igual contorno



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	300	500	
28/4	16/-	16/-	16/4	
20 / 1 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L/HEDI	① 3214324	50

Dimensiones [mm]

Datos eléctricos máximos

Corriente de puente máxima [A]

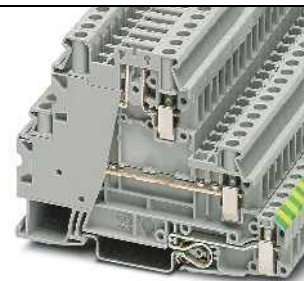
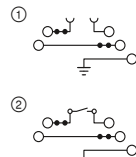
Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Descripción	Color
Borna	negro
	gris
	gris



36 A, borna de varios pisos con zona de interrupción, pie PE



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

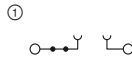
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	-	250	
28/4	16/-	-	6,3/4	
20 ²⁾ / 2,5 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L/TG	① 3214365	50
UT 4-PE/L/MT	② 3214364	50

Bornas seccionables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
3) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
Para información detallada y hojas de características con instrucciones informativas para bornas para carril en la zona Ex consulte el área de productos en phoenixcontact.net/products, así como en IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U y en el archivo UL E192998.
Únicamente deben utilizarse las cabezas portafusibles indicadas.
Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



20 A, borna seccionable



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14-6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	600	600	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20 ³⁾ / 2,5	16/-	16/-

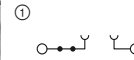
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-TG	3046142	50	
UT 4-TG BU	3073283	50	
UT 4-TG-P/P	3046168	50	
UT 4-TG-P/P BU	3073296	50	

Accesorios ¹⁾		

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
	azul

Cabeza portafusibles, ancho 6,2 mm ²⁾	negro
con indicador luminoso para 12 ... 30 V DC	negro
para 30 ... 60 V AC/DC	negro
para 110 ... 250 V AC/DC	negro



20 A, borna seccionable, para Ex nA



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14-6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	-	-	250	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20 ³⁾ / 2,5	-/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-TG-EX	3046143	50	
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	50	

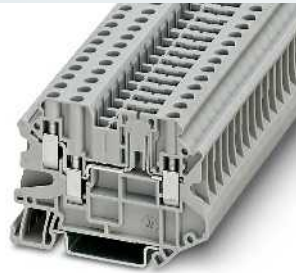
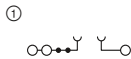
Accesorios ¹⁾		
P-FU 5X20-EX	3036807	10
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	10
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	10
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
2) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.



20 A, borna seccionable, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500 ²⁾	0,14-6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ /2,5	20/-	16/-	-/-	

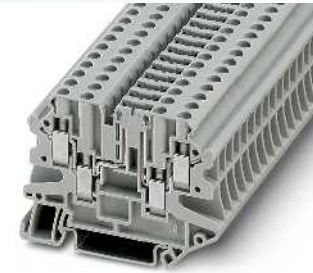
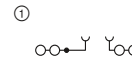
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-TWIN-TG	① 3046595	50	
UT 4-TWIN-TG BU	① 3073034	50	
UT 4-TWIN-TG P/P	① 3046605	50	
UT 4-TWIN-TG P/P BU	① 3073047	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
	gris
	azul

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------



20 A, borna seccionable, 4 conexiones



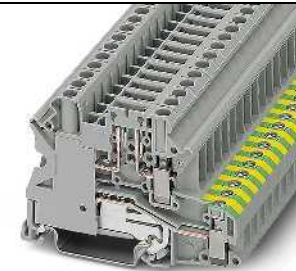
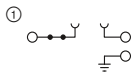
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500 ²⁾	0,14-6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ /2,5	16/-	16/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-QUATTRO-TG	① 3064027	50	
UT 4-QUATTRO-TG BU	① 3073076	50	
UT 4-QUATTRO-TG P/P	① 3064030	50	
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	① 3073089	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Bornas seccionables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
2) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
3) Piso inferior



20 A, borna seccionable con pie PE



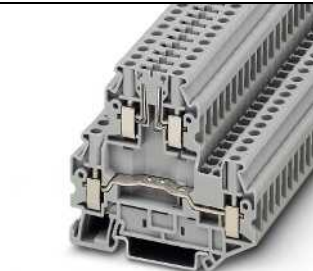
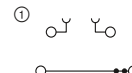
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14-6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20/2,5	-/-	16/-	-/-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
-	-	-	-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-PE/TG	① 3070024	50	
UT 4-PE/TG P/P	① 3070037	50	

Accesorios ¹⁾		

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Placa distanciadora	gris



38 A, borna de doble piso con zona de interrupción



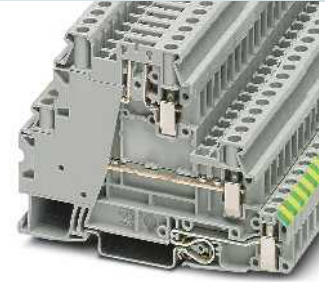
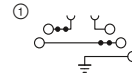
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ³⁾	500 ²⁾	0,14-6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	600	600	-	
30/4	16/-	5/-	-/-	
20 ²⁾ / 2,5 (piso seccionable)				
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5		

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UTT 4-TG	① 3044720	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UTT 2,5/4	3047293	50
DP-UTT 2,5/4	3047303	50

Bornas seccionables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
2) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



36 A, borna de varios pisos con zona de interrupción, pie PE

Ex:

 KIWA 14ATEX0025U / IECEX KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	-	250	
28/4	16/-	-/-	6,3/4	
20 ²⁾ / 2,5 (piso seccionable)				

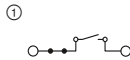
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L/TG	3214365	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.
Encontrará más datos técnicos, dibujos y accesorios en phoenixcontact.net/products .
Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



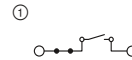
20 A, borna interrumpible por cuchilla

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14-6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20/2,5	16/-	16/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
	azul

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
UT 4-MT	3046139	50		
UT 4-MT BU	3046278	50		
UT 4-MT-P/P	3046171	50		
UT 4-MT-P/P BU	3046265	50		



20 A, borna interrumpible por cuchilla para Ex nA

Ex:

 IECEX UL 13.0007U

Datos técnicos¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14-6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	-	500	
20/2,5	-/-	-/-	16/4	

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
UT 4-MT-EX	3046141	50		
UT 4-MT-P/P-EX	3046173	50		

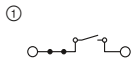
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

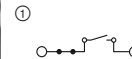
Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.



20 A, borna interrumpible por cuchilla, con palanca de accionamiento



20 A, borna interrumpible por cuchilla, con palanca de accionamiento, hembra roscada para tomas de prueba



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14-6	26-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20/2,5	16/-	16/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 4-MTL	3046144	50
Palanca de accionamiento roja	gris	UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	50
Palanca de accionamiento blanca	gris	UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14-6	26-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300	600
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20/2,5	16/-	16/-

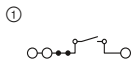
Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 4-MTL-P/P	3046146	50
Palanca de accionamiento roja	gris	UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	50
Palanca de accionamiento blanca	gris	UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	50

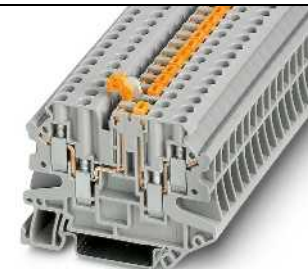
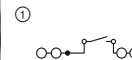
Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 3 conexiones



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14-6	26-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300	300
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20/2,5	20/-	16/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 4-TWIN-MT	3046003	50
	azul	UT 4-TWIN-MT BU	3073018	50
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	50
	azul	UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchora	Longitud	Altura	
	[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14-6	26-10
Corriente de puente máxima	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300	300
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	20/2,5	16/-	16/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	50
	azul	UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	50
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	50
	azul	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	50

Accesorios¹⁾

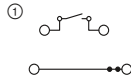
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

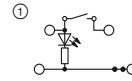
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

2) Piso inferior.



38 A, borna de doble piso con zona de interrupción por cuchilla



38 A, borna de doble piso con zona de interrupción por cuchilla, con indicador luminoso



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ²⁾	500	0,14-6	26-10	
36 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30/4	16/-	5/-	-/-	
20 / 2,5 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	gris

Tipo	Código	Emb.
UTT 4-MT	3044775	50
UTT 4-MT P/P	3044762	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-UTT 2,5/4	3047293	50
--------------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ²⁾	24	0,14-6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
24	600	24	-	
30/4	16/-	30/-	-/-	
20 / 2,5 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTT 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	50

Accesorios¹⁾

D-UTT 2,5/4	3047293	50
--------------------	---------	----

Bornas interrumpibles por cuchilla

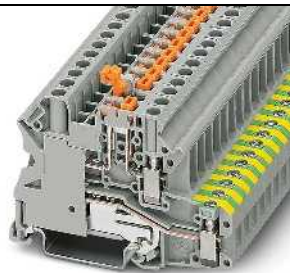
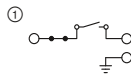
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

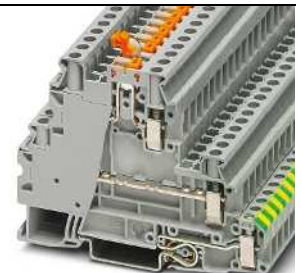
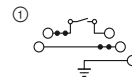
2) Piso inferior

Encontrará más datos técnicos, dibujos y accesorios en phoenixcontact.net/products.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



20 A, borna interrumpible por cuchilla con pie PE



36 A, borna de varios pisos con zona de interrupción por cuchilla, pie PE



Ex:
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	70,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14-6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20/2,5	-/-	16/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/MT	3070011	50
UT 4-PE/MT P/P	3046140	50

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ²⁾	500	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	-	500	
28/4	16/-	-/-	16/4	
20 / 2,5 (piso seccionable)				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L/MT	3214364	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

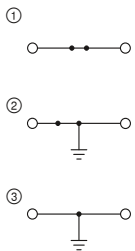
Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

Bornas de diodo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



41 A, borna de paso y de tierra, de igual contorno



Ex: EAC Ex IEC
KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{máx.} [A]	U_{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG (UL)	
41	800	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
32/4	30/-	30/-	29/4	

Datos de pedido

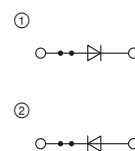
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra, con pie de encaje	amarillo-verde
Con pie roscado	amarillo-verde
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris

Tipo	Código	Emb.
UT 4-MTD	① 3046184	50
UT 4-MTD BU	② 3046197	50
UT 4-MTD-PE	③ 3046223	50
UT 4-MTD-PE/S	3046207	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
------------------------	----------------	----



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{máx.} [A]	U_{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5/1	0,5/-	1/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-MTD-DIO/L-R	① 3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	② 3046236	50

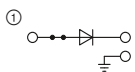
Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
------------------------	----------------	----

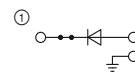
Bornas de diodo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), dirección de paso: de izquierda a derecha



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), dirección de paso: de derecha a izquierda



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{máx.} [A]	U_{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
0,5/1	0,5/-	0,5/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	① 3046834	50

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{máx.} [A]	U_{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
0,5/1	0,5/-	0,5/-	-/-	

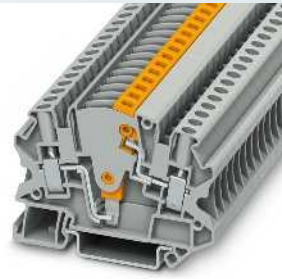
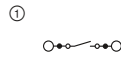
Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	① 3046235	50

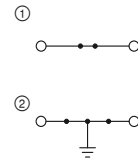
Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.



28 A, borna seccionable para transductores de medición



32 A, borna de paso y de tierra, de igual contorno



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna seccionable para transductor de medición con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14-6	26-10	
28 (FBS) / 28 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28/4	25/-	25/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UTME 4	3047452	50	
UTME 4-P/P	3047453	50	
UTME 4-P/P BU	3047454	50	

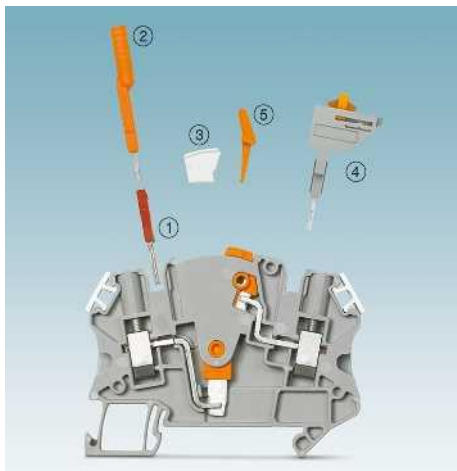
Accesorios ¹⁾		
D-UTME 4	Código	Emb.
D-UTME 4	3047491	10

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
32/4	25/-	25/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UTMED 4	3047465	50	
UTMED 4-PE	3047478	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UTME 4	Código	Emb.
D-UTME 4	3047491	10

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición UTME 4



- Para un circuito de medición del transformador de corriente se necesitan solamente dos bornas seccionables del convertidor de medida UTME 4
- Menor espacio necesario en comparación con configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- 1) Puente enchufable FBS... para puentado transversal
- 2) Adaptador de clavija de prueba PAI-4-FIX... con 4 mm de diámetro

- 3) Bloqueo de conexión S-ME 4
- 4) Puente de conmutación SB-ME...
- 5) Palanca de mando C-ME 4/2

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba, para clavija de prueba de seguridad con 4 mm de diámetro, encajada en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
Bloqueador de conexión, enchufable	1	gris
	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación, para accionar bornas seccionables para transformador de medida, 1 polo	2	naranja
	3	naranja

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10	
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10	
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10	
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10	
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10	
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10	
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10	
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10	
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10	
S-ME 4	3035758	10	
SB-ME 2-6	3035755	10	
SB-ME 3-6	3035756	10	
SB-ME 4-6	3035757	10	
C-ME 4/1	1062645	10	
C-ME 4/2	3035759	10	
C-ME 4/3	3035760	10	

Bornas para carril CLIPLINE complete

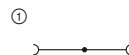
Bornas de conexión por tornillo UT 4 mm²

Bornas de instalación

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



32 A, borna seccionable N

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Descripción	Color
Borna seccionable N	azul

Tapa , ancho de 2,2 mm	azul
Caballote	azul

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,14-6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
32/4	-/-	-/-	-/-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	0,14-6	0,14-6	0,25-4 0,25-4

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTN 4	3245024	50

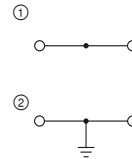
Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Minibornas de paso y de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 158.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



41 A, borna de paso y de tierra



Ex: EAC Ex IEC Ex UL Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	6,2	29,9	34 (NS 15)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,2-6	24-10
Datos de dimensionamiento	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Corriente de puente máxima	[A]			
Tensión de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección	500	300	600	352
Margen de secciones	32/4	30/-	30/-	27,5/6
Capacidad de conexión	24-10	-	-	-
	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4
2 conductores (mismo tipo)	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	MUT 4	① 3248035	50
Borna de tierra	azul	MUT 4 BU	① 3248036	50
	amarillo-verde	MUT 4-PE	② 3248037	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 6 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6			
Margen de secciones	AWG	24-8			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-10	0,25-6	0,25-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Rosca de tornillo		M4			
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



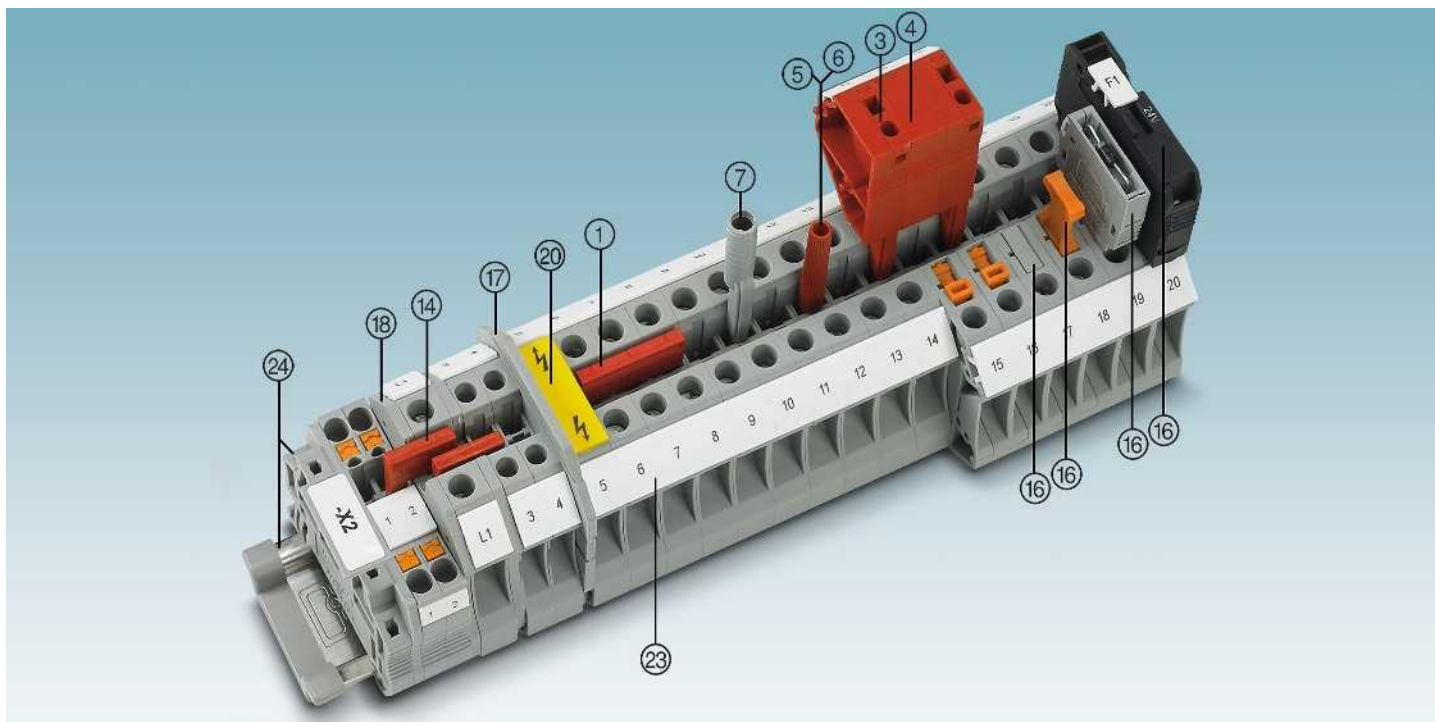
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

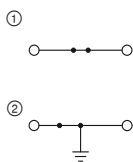


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rojo	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rojo	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rojo	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rojo	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	rojo	FBS 16-8				FBSR 16-8	3033816	10
③ Clavija de pruebas alineable		rojo	PS-8	3031005	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Clavija de pruebas, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
Destornillador			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura lateral	UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso y bornas multipiso

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



57 A, borna de paso y de tierra



50 A, borna de varios pisos



Ex: ENEC, UL, EAC, Ex, IEC, CB, KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	1000	0,2-10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
Corriente nominal/sección		[A]/[mm ²]		
41/6		50/- 40/6		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 6	3044131	50
UT 6 BU	3044144	50
UT 6-PE	3044157	50

Accesorios¹⁾

D-UT 2,5/10	Código	Emb.
	3047028	50



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	110	98,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
50	1000	0,2-10	24-8	
36 (FBS)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Corriente nominal/sección		[A]/[mm ²]		
36/6		40/- -/-		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 6-3L	3046703	50

Accesorios¹⁾

D-UT 6-3L	Código	Emb.
	3046707	50

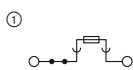
Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Bornas para fusible

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.
 2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
 3) Para la disipación máxima, ver página 694.
 4) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido. Obsérvese la disipación máxima.
 5) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido.
 Como borna seccionable de 500 V.
 Para la rotulación de la palanca utilice el material de marcado con división de 6,2 mm.



10 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 6,3 x 32 mm

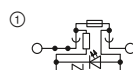


Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ³⁾	630 ⁵⁾	0,2-10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
630 ⁵⁾	600	600	-	
Corriente nominal/sección		[A]/[mm ²]		
10 ⁵⁾ / 1,5		10/- -/-		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	50



10 A, borna para fusible por palanca para fusibles G 6,3 x 32 mm, con indicador luminoso



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ³⁾	24 ⁴⁾	0,2-10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
24 ⁴⁾	600	600	-	
Corriente nominal/sección		[A]/[mm ²]		
10 ⁵⁾ / 1,5		10/- -/-		

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna con indicador luminoso 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	negro
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ²⁾	negro
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA ²⁾	negro

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 6 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.

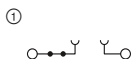
²⁾ Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.

³⁾ La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.

Para información detallada y hojas de características con instrucciones informativas para bornas para carril en la zona Ex consulte el área de productos en phoenixcontact.net/products, así como en IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U y en el archivo UL E192998.

Únicamente deben utilizarse las cabezas portafusibles indicadas.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



20 A, borna seccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	8,2
Longitud	57,8
Altura	47,5 (NS 35/7,5)

Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	20 ³⁾
$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	500 ³⁾
Corriente de puente máxima	20 (FBS) / 20 (FBSR)

Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	500 ³⁾
Corriente nominal/sección	20 ³⁾ / 2,5

Anchura	Longitud	Altura	
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2-10	24-8
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	600	600	-
20 ³⁾ / 2,5	16/-	16/-	-/-

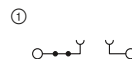
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris
	azul

Tipo	Código	Emb.
UT 6-TG	3046485	50
UT 6-TG BU	3073856	50
UT 6-TG P/P	3073869	50
UT 6-TG P/P BU	3073872	50

Accesorios¹⁾

Cabeza portafusibles, ancho 8,2 mm ²⁾	negro
con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA	negro
para 30-60 V AC/DC, 0,36-0,95 mA	negro
para 110-250 V AC/DC, 0,4-0,95 mA	negro



20 A, borna seccionable para Ex nA



Ex: IECEx UL 13.0007U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2-10	-
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	-	-	250
20 ³⁾ / 2,5	-/-	-/-	6,3/6

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 6-TG-EX	3046486	50
UT 6-TG P/P-EX	3073870	50

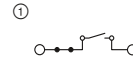
Accesorios¹⁾

P-FU 6,3X32-EX	3046499	10
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	10
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	10
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	10

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	500	0,2-10 24-8
Corriente de puente máxima	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600 -
Corriente nominal/sección	20/2,5	16/-	16/- -/-

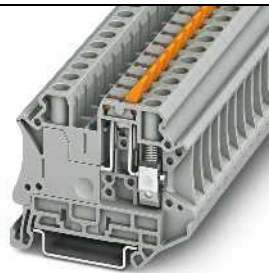
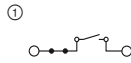
Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 6-MT	① 3064069	50
	azul	UT 6-MT BU	① 3073267	50
con hembras roscadas para tomas de prueba	gris	UT 6-MT P/P	① 3064072	50
	azul	UT 6-MT P/P BU	① 3073270	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.



20 A, borna interrumpible por cuchilla, con palanca de accionamiento



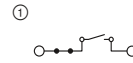
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	500	0,2-10 24-8
Corriente de puente máxima	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600 -
Corriente nominal/sección	20/2,5	16/-	16/- -/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	500	0,2-10 24-8
Corriente de puente máxima	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600 -
Corriente nominal/sección	20/2,5	16/-	16/- -/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 6-MTL	① 3046145	50
Palanca de accionamiento roja	gris	UT 6-MTL KNIFE-RD	① 3046153	50
Palanca de accionamiento blanca	gris	UT 6-MTL KNIFE-WH	① 3046149	50



20 A, borna interrumpible por cuchilla, con palanca de accionamiento, hembras roscadas para tomas de prueba



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	500	0,2-10 -
Corriente de puente máxima	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	500	-	600 -
Corriente nominal/sección	20/2,5	-/-	16/- -/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 6-MTL P/P	① 3046147	50
Palanca de accionamiento roja	gris	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	① 3046155	50
Palanca de accionamiento blanca	gris	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	① 3046151	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 6 mm²

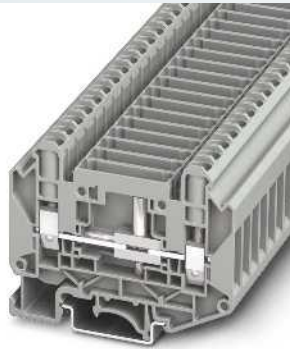
Bornas seccionables

Observaciones:

Más puentes enchufables ver página 402.

Para más conectores hembra de pruebas véase la página 587.

Para cubiertas de regleteros de bornas adaptadas AP-ME y AH-ME véase catálogo 3..



57 A, 1000 V, borna seccionable para transductores de medición, 2 fosos de puente enchufables



50 A, borna seccionable para transductores de medición, 4 fosos de puente enchufables, 2 fosos de puente atornillables



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	41/6
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	12
Par de apriete	[Nm]	1,2-1,4

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	72,6	54,3		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
8,2	72,6	59,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	1000	0,2-10	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Datos de dimensionamiento				
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	-	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	41/6	-	-
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	12		
Par de apriete	[Nm]	1,2-1,4		

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	105,2	53		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
8,2	105,2	58		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
50	1000	0,2-10	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Datos de dimensionamiento				
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	41/6	50	-
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	12		
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8		

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris
con hembras roscadas para tomas de prueba		gris
Borna de paso		gris

Datos de pedido				
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	
UT 6-T-HV		3070134	50	
UT 6-T-HV P/P		3070121	50	

Datos de pedido				
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	
UT 6-T/SP		3072815	50	
UTD 6/SP		3072817	50	

Accesorios		
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	
Puente enchufable		
	2	rojo
	3	rojo
	4	rojo
	5	rojo
	10	rojo
Puente preconfeccionado, rotulado		
3 polos, polo 1, 3	3	rojo
4 polos, polo 1, 4	4	rojo
5 polos, polo 1, 5	5	rojo
5 polos, polo 1, 3, 5	5	rojo
10 polos, polo 1, 4, 7, 10	10	rojo
Puente fijo		
	10	plateado
Puente seccionable		
	10	plateado
Puente de conmutación		
	2	naranja
	3	naranja
	4	naranja
Puente de conmutación, enchufable		
	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Placa separadora, ancho de 1 mm		gris
Hembra roscada		plateado
Adaptador de prueba, enchufable		
		amarillo
		verde
		violeta
		negro
		azul
		violeta
		negro
		marrón
		gris
Adaptador de prueba, atornillable		
		amarillo
		verde
		violeta
		negro

Accesorios				
D-UT 6-T-HV		Código	Emb.	
		3070147	50	
FBS 2-8	41 A	3030284	10	
FBS 3-8	41 A	3030297	10	
FBS 4-8	41 A	3030307	10	
FBS 5-8	41 A	3030310	10	
FBS 10-8	41 A	3030323	10	
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10	
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10	
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10	
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10	
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10	
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10	
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10	
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10	
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10	
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10	
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10	
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10	
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10	
TS-UK 6-T		3072820	10	
TPS 3/20/5		3246586	10	
PAI-4-FIX YE		3032745	10	
PAI-4-FIX GN		3032758	10	
PAI-4-FIX VT		3032761	10	
PAI-4-FIX BK		3032774	10	
PAI-4-FIX BU		3032729	10	
PAI-4-FIX VT		3032761	10	
PAI-4-FIX BK		3032774	10	
PAI-4-FIX BN		3032787	10	
PAI-4-FIX GY		3032790	10	
PSBJ 6-T YE		3070326	10	
PSBJ 6-T GN		3070327	10	
PSBJ 6-T VT		3070328	10	
PSBJ 6-T BK		3070318	10	

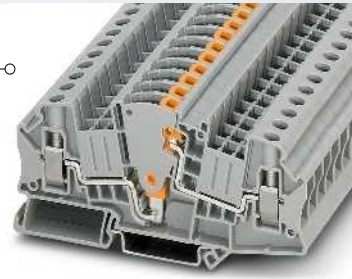
Accesorios				
D-UT 6-T/SP		Código	Emb.	
		3072816	50	
FBS 2-8	41 A	3030284	10	
FBS 3-8	41 A	3030297	10	
FBS 4-8	41 A	3030307	10	
FBS 5-8	41 A	3030310	10	
FBS 10-8	41 A	3030323	10	
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10	
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10	
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10	
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10	
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10	
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10	
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10	
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10	
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10	
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10	
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10	
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10	
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10	
TS-UK 6-T		3072820	10	
TPS 3/20/5		3246586	10	
PAI-4-FIX YE		3032745	10	
PAI-4-FIX GN		3032758	10	
PAI-4-FIX VT		3032761	10	
PAI-4-FIX BK		3032774	10	
PAI-4-FIX BU		3032729	10	
PAI-4-FIX VT		3032761	10	
PAI-4-FIX BK		3032774	10	
PAI-4-FIX BN		3032787	10	
PAI-4-FIX GY		3032790	10	
PSBJ 6-T YE		3070326	10	
PSBJ 6-T GN		3070327	10	
PSBJ 6-T VT		3070328	10	
PSBJ 6-T BK		3070318	10	

Bornas seccionables

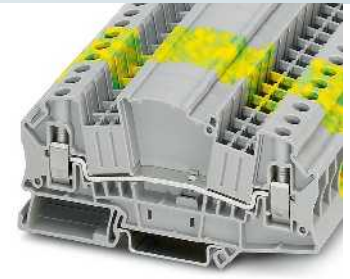
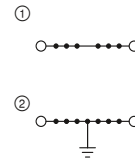
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.

Para cubiertas de regleteros de bornas adaptadas véase el catálogo 3..



30 A, borna seccionable para transductores de medición



41 A, borna de paso y de tierra, de igual contorno



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,2-10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]				
30/6 30/- 30/- -/-				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTME 6	3047400	50

Accesorios¹⁾

D-UTME 6	3047426	10
-----------------	----------------	-----------

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,2-10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]				
41/6 30/- 30/- -/-				

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTMED 6	3047413	50
UTMED 6-PE	3047442	50

Accesorios¹⁾

D-UTME 6	3047426	10
-----------------	----------------	-----------

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna seccionable para transductor de medición	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapas, ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición UTME 6



- Para un circuito de medición del transformador de corriente se necesitan solamente dos bornas seleccionables del convertidor de medida UTME 6
- Menor espacio necesario en comparación con configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- 1) Puente enchufable FBS... para puentado transversal
- 2) Adaptador de clavija de prueba PAI-4-FIX... con 4 mm de diámetro

- 3) Bloqueo de conexión S-ME 6
- 4) Puente de conmutación SB-ME...
- 5) Palanca de mando C-ME 6/2

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba , para clavija de seguridad de 4 mm de Ø, se encaja en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
Bloqueador de conexión , enchufable		blanco
Puente de conmutación , enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación , para accionar bornas seccionables para transductores de medición	1	naranja
	2	naranja
	3	naranja

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

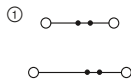
Bornas de conexión por tornillo UT 6 mm²

Bornas de instalación

Observaciones:

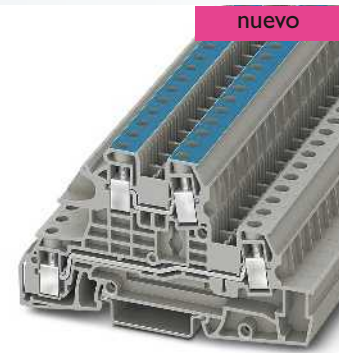
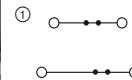
¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



**47 A, borna de tres pisos,
2 conductores de fase L**

ERC



**47 A, borna de tres pisos,
1 conductor de fase L, 1 conductor N**

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
47	400	0,2-10	-
34 (FBSL)	IEC	UL/CUL	CSA Ex
400	-	-	-
38/6	-/-	-/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,2-2,5	0,2-2,5	-	-
9	M3	0,5-0,6	

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
47	400	0,2-10	-
34 (FBSL)	IEC	UL/CUL	CSA Ex
400	-	-	-
38/6	-/-	-/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,2-2,5	0,2-2,5	-	-
9	M3	0,5-0,6	

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris
Piso superior azul		gris

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UTI 6-L/L	①	3076042	50

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UTI 6-L/N	①	3076045	50

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Soporte , para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2,2 mm de anchura	azul

Accesorios ¹⁾			
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50

Accesorios ¹⁾			
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50

Puente enchufable		
2	rojo	
3	rojo	
4	rojo	
5	rojo	
10	rojo	

FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

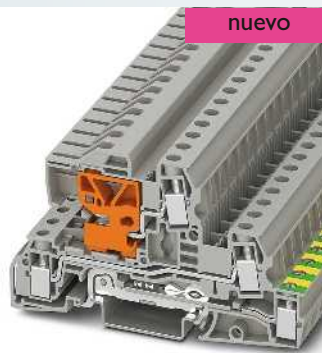
Bornas de conexión por tornillo UT 6 mm²

Bornas de instalación

Observaciones:

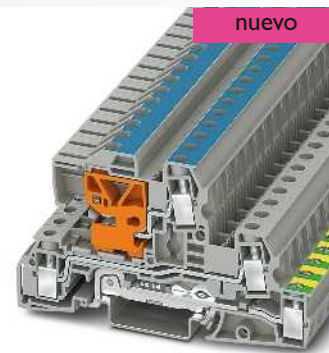
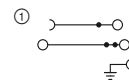
¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



**47 A, borna de tres pisos,
1 conductor de fase L,
1 conductor L seccionable, 1 x PE**

ERC



**47 A, borna de tres pisos,
1 conductor de fase L,
1 conductor N seccionable, 1 x PE**

ERC

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
47	400	0,2-10	-	
34 (FBSL)	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
400	-	-	-	-
38/6	-/-	-/-	-/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-2,5	0,2-2,5	-	-	
9				
M3				
0,5-0,6				

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
47	400	0,2-10	-	
34 (FBSL)	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
400	-	-	-	-
38/6	-/-	-/-	-/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-2,5	0,2-2,5	-	-	
9				
M3				
0,5-0,6				

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris
Piso superior azul		gris

Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UTI 6-PE/L/LT	①	3076043	50

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UTI 6-PE/L/NT	①	3076039	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Soporte , para sujetar la barra colectora del neutro, a colocar cada 20 cm, 2,2 mm de anchura	azul
Puente enchufable	
2	rojo
3	rojo
4	rojo
5	rojo
10	rojo

D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Accesorios¹⁾

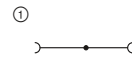
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Bornas de instalación

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 172.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



41 A, borna seccionable N

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	400	0,2-10	-	
41 (FBS) / 32 (FBRS)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
41/6	-/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	azul

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTN 6	3245037	50

Tapa , ancho de 2,2 mm	azul
Caballote	azul

Accesorios ¹⁾		
	Código	Emb.
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 10 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10			
Margen de secciones	AWG	20-6			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,5-16	0,5-16	0,5-10	0,5-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-4	0,5-4	0,5-2,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-6
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Rosca de tornillo		M4			
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



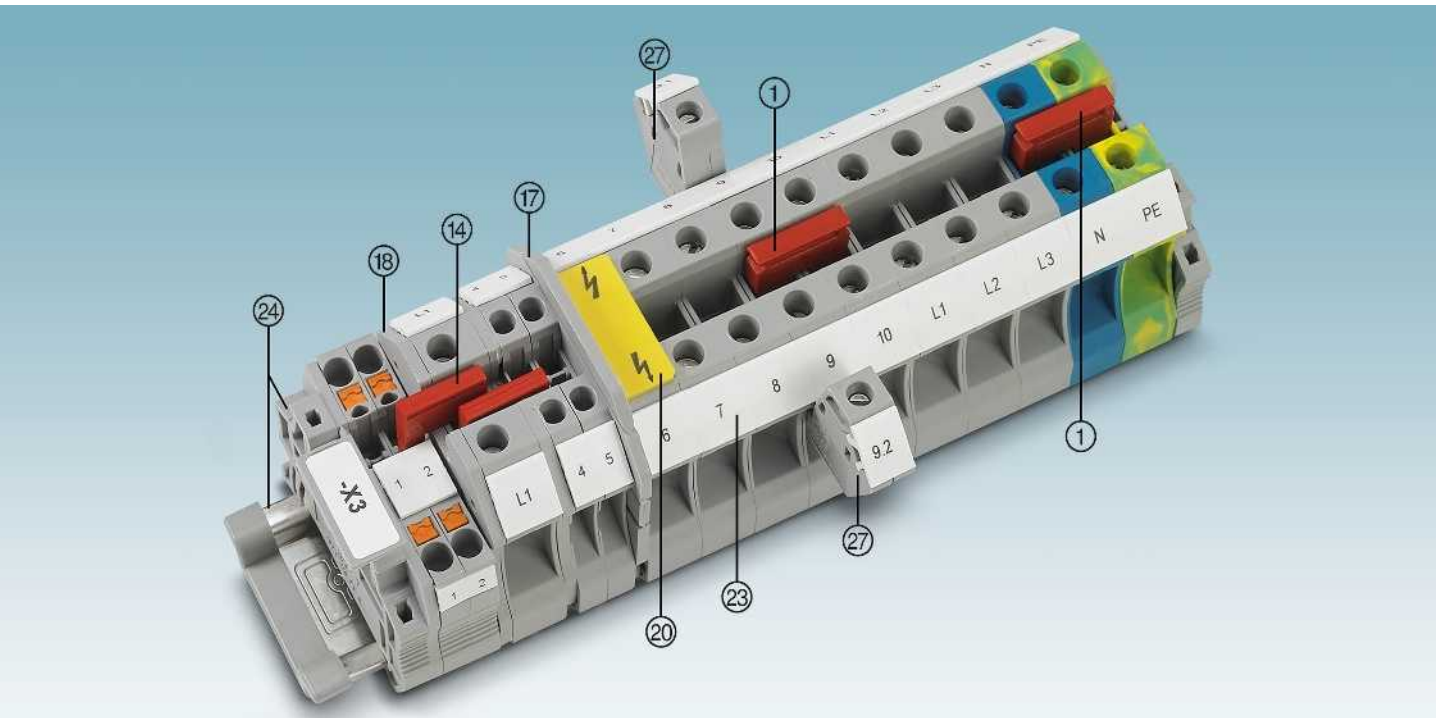
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



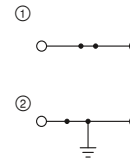
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-10	3005947	10			
	5	rojo	FBS 5-10	3005948	10			
②7 Borna de derivación		gris	AGK 4-UT 10	3047112	50			
Destornillador			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
④ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑦ Placas separadoras/Segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑧ Tapa	Documentado en el artículo							
⑩ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.							
⑫ Rotulación de la ranura lateral	UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
⑬ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bornas de paso y de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 182.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



76 A, borna de paso y de tierra



Ex:

KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura
	[mm]	10,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		76	1000	0,5-16 20-6
Corriente de puente máxima		57 [A]		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento		1000 [V]		
Corriente nominal/sección		57/10 [A]/[mm ²]		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 10	^① 3044160	50
Borna de tierra	azul	UT 10 BU	^① 3044188	50
	amarillo-verde	UT 10-PE	^② 3044173	50

Accesorios¹⁾

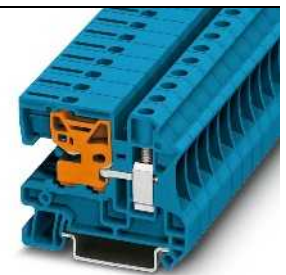
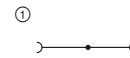
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UT 2,5/10	3047028	50

Bornas de instalación

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 182.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



57 A, borna seccionable N

ERC

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura
	[mm]	10,2	55	47,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos		$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		57	400	0,5-16 -
Corriente de puente máxima		57 [A]		
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento		400 [V]		
Corriente nominal/sección		57/10 [A]/[mm ²]		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	azul	UTN 10	^① 3245040	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	azul	D-UTN 2,5/10	3245079	50
Caballote	azul	AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 16 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16			
Margen de secciones	AWG	16-4			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	1,5-25	1,5-25	1-16	1-16
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	1-6	1-6	1-6	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,75-10
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	14			
Rosca de tornillo		M5			
Par de apriete	[Nm]	2,5-3			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



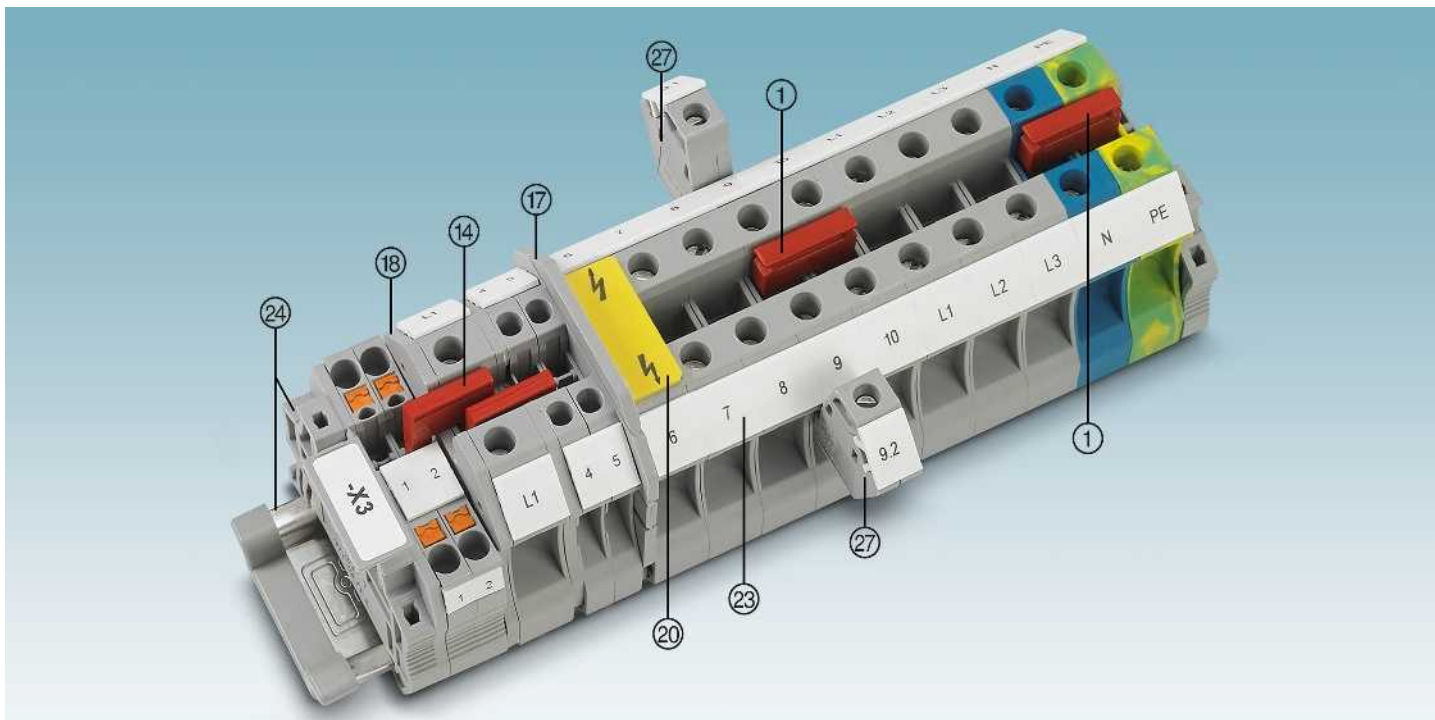
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



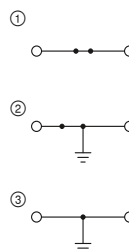
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-12	3005950	10			
② Borna de derivación		gris	AGK 4-UT 16	3047125	50			
Destornillador			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
④ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑦ Placas separadoras/Segmentos de tapa			ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products					
⑧ Tapa			Documentado en el artículo					
⑫ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
⑬ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑭ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso y de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 184.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



101 A, borna de paso y de tierra



Ex: EAC Ex IEC KEMA 04ATEX2048U/IECEx KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	12,2	55,5	55 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		101	1000	1,5-25	16-4
Corriente de puente máxima		76 [A]			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		1000 [V]			
Corriente nominal/sección		76/16 [A]/[mm ²]			

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 16	① 3044199	50
Borna de tierra	azul	UT 16 BU	① 3044209	50
Borna de tierra	amarillo-verde	UT 16-PE	② 3044212	50
Con pie roscado	amarillo-verde	UT 16-PE/S	③ 3215915	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	D-UT 16	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-UT 16	3047206	50

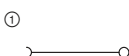
Bornas de instalación

Observaciones:

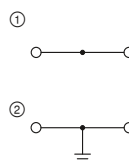
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 184.

Para UTI 16 solo puede utilizarse el puente FBI 10-12 código 0203454.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



76 A, borna seccionable N



76 A, borna de paso y de tierra

ERC

ERC

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	12,2	55	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		76	400	6-25	-
Corriente de puente máxima		- [A]			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		400 [V]			
Corriente nominal/sección		76/16 [A]/[mm ²]			
Margen de secciones		10-4 [AWG]			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor		6-25	6-16	6-16	6-16
2 conductores (mismo tipo)		2,5-10	2,5-6	4-6	-
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]			
		12			
Clase de combustibilidad según UL 94		V2			

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
	[mm]	12,2	51	50,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		76	400	6-25	-
Corriente de puente máxima		101 [A]			
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		400 [V]			
Corriente nominal/sección		76/16 [A]/[mm ²]			
Margen de secciones		10-4 [AWG]			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor		6-25	6-16	6-16	6-16
2 conductores (mismo tipo)		2,5-10	2,5-6	4-6	-
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]			
		12			
Clase de combustibilidad según UL 94		V2			

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UTN 16	① 3245053	50
Borna de tierra	azul			
Borna de tierra	amarillo-verde			

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
UTI 16	gris	UTI 16	① 3073827	50
UTI 16 BU	azul	UTI 16 BU	① 3075728	50
UTI 16-PE	amarillo-verde	UTI 16-PE	② 3073830	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UT 35 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm²]	35			
Margen de secciones	AWG	16-1/0			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm²]	1,5-50	1,5-50	1,5-35	1,5-35
2 conductores (mismo tipo)	[mm²]	1,5-16	1,5-10	1,5-10	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5-16
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	18			
Rosca de tornillo		M6			
Par de apriete	[Nm]	3,2-3,7			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



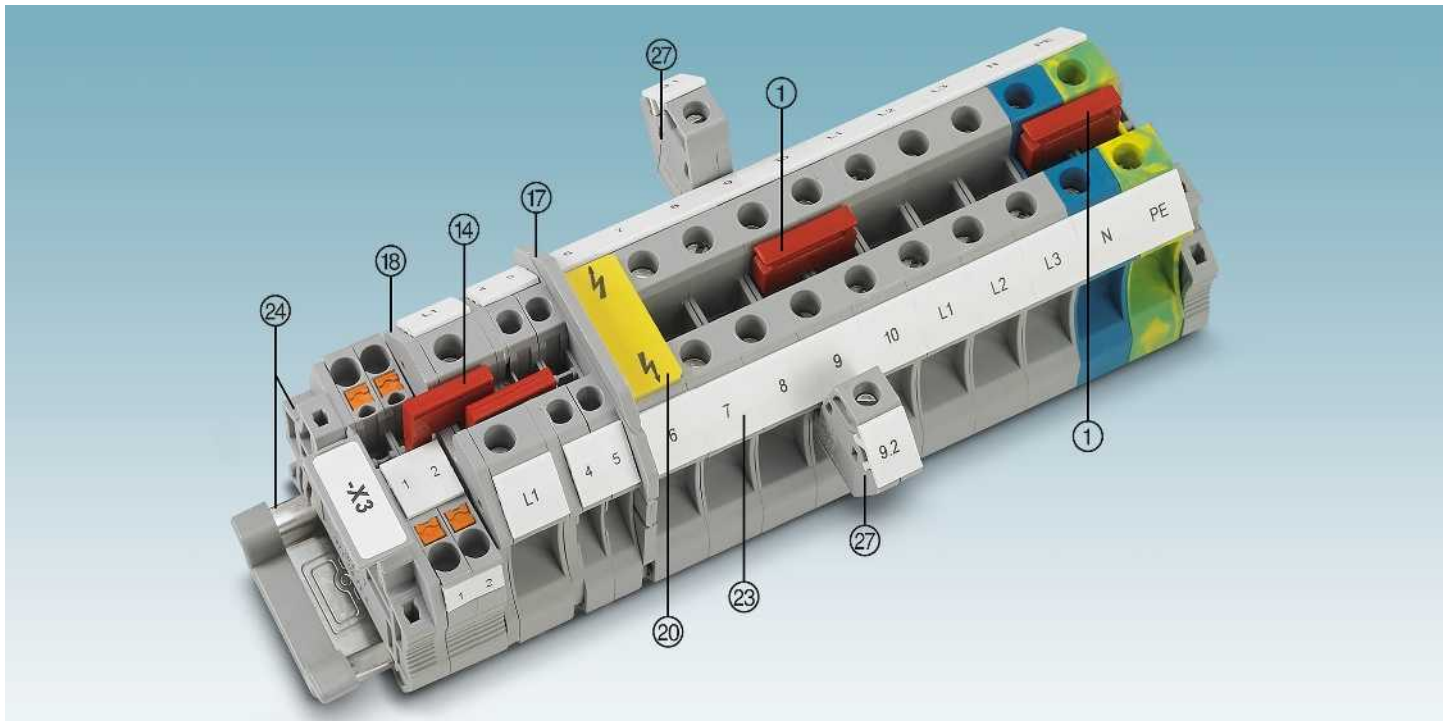
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



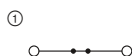
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-16	3005963	10			
②7 Borna de derivación		gris	AGK 4-UT 35	3047138	50			
Destornillador			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑰ Placas separadoras/Segmentos de tapa			ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products					
⑱ Tapa			Documentado en el artículo					
⑳ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
㉑ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉒ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso y de tierra

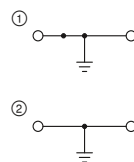
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 186.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



150 A, borna de paso



Borna de tierra



Ex: ENEC EAC Ex IEC Ex CB
KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	1,5-50	14
101			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	690
125/35	150/-	150/-	123/35
16-1/0	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1,5-50	1,5-50	1,5-35	1,5-35

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 35	3044225	50
UT 35 BU	3044238	50



Ex: ENEC EAC Ex IEC Ex CB
KEMA 04ATEX2048U/IECEX KEM 06.0027U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101		1,5-35	14-2
101			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-/35	-/-	-/-	-/35
16-2	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1,5-35	1,5-35	1,5-35	1,5-35

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UT 35-PE	3044241	50
UT 35-PE/S	3215928	50

Dimensiones	[mm]
1 conductor	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Con pie roscado	amarillo-verde

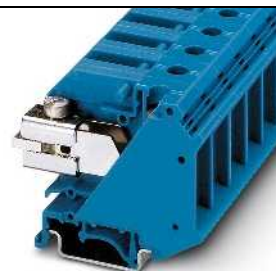
Bornas de instalación

Observaciones:

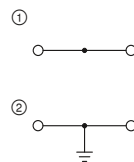
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 186.

Para UTI 35 solo pueden utilizarse los puentes FBI ...-15.

Indicación de montaje: para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regletero de bornas, así como regleteros más largos cada 20 cm. Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en phoenixcontact.net/products



110 A, borna seccionable N



125 A, borna de paso y de tierra



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
15	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
110	400	0,75-35	-
-			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
110/35	-/-	-/-	-/-
18-2	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,75-35	0,75-35	0,75-35	0,75-35
0,75-10	0,75-10	0,75-10	-
16			
V2			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTN 35	3245066	50



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
15,2	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	0,75-35	-
135			
135			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
125/35	-/-	-/-	-/-
18-2	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,75-35	0,75-35	0,75-35	0,75-35
0,75-10	0,75-10	0,75-10	-
16			
V2			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UTI 35	3074088	50
UTI 35 BU	3075731	50
UTI 35-PE	3074091	50

Dimensiones	[mm]
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra, cerrado	amarillo-verde

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UKH 50 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	50			
Margen de secciones	AWG	6-2/0			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	16-70	25-70	25-50	25-50
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	10-16	10-16	10-16	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	24			
Rosca de tornillo		M6			
Par de apriete	[Nm]	6-8			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



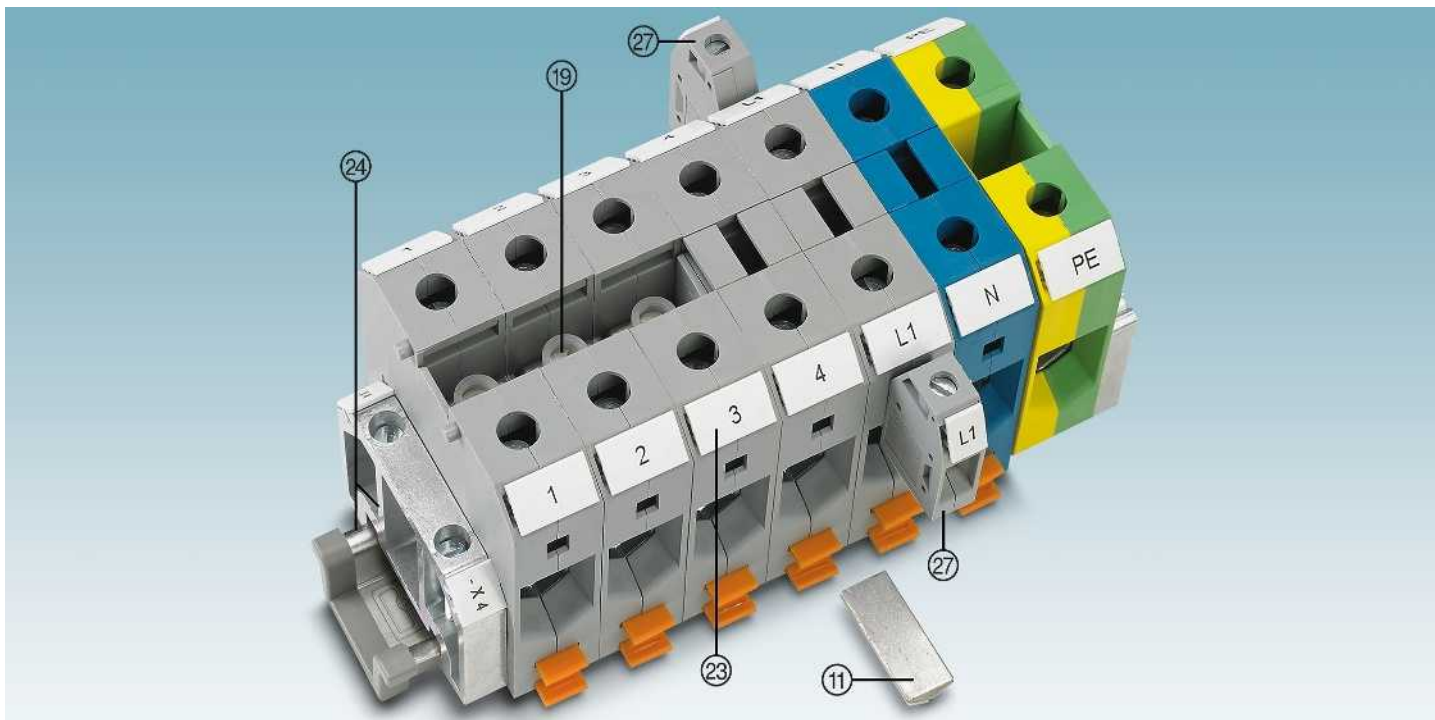
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puentes se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



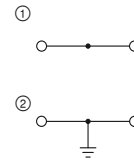
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Ⓐ Puente fijo ¹⁾	2	plateado	FBI 2-20	0201346	10			
	3	plateado	FBI 3-20	0201317	10			
ⓑ Perfil de inserción para conexión de conductores de banda, véase la página 682		plateado	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓒ Borna de derivación		gris	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Ⓓ Destornillador			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			
Ⓔ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
Ⓕ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de potencia

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 188.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



150 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	20	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	150	1000	16-70	6
Corriente de puente máxima	150			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	690
Corriente nominal/sección	150/50	150/-	150/-	133/50

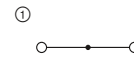
Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UKH 50	① 3009118	10
	azul	UKH 50 BU	① 3009105	10
Borna, tensión de 1500 V	gris	UKH 50 1500V	① 3247400	10
	azul	UKH 50 1500V BU	① 3247402	10
Borna de tierra	amarillo-verde	USLKG 50	② 0443049	10

Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 188.



150 A, borna de paso para montaje directo



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	20	103,4	76	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	150	1000	16-70	-
Corriente de puente máxima	150			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	-	-	-
Corriente nominal/sección	150/50	-/-	-/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna, para montaje directo	gris	UKH 50-F	① 3247019	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UKH 70 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	70			
Margen de secciones	AWG	4-3/0			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	16-95	25-70	16-70	16-70
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	16-25	16-25	16-25	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	24			
Rosca de tornillo		M8			
Par de apriete	[Nm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



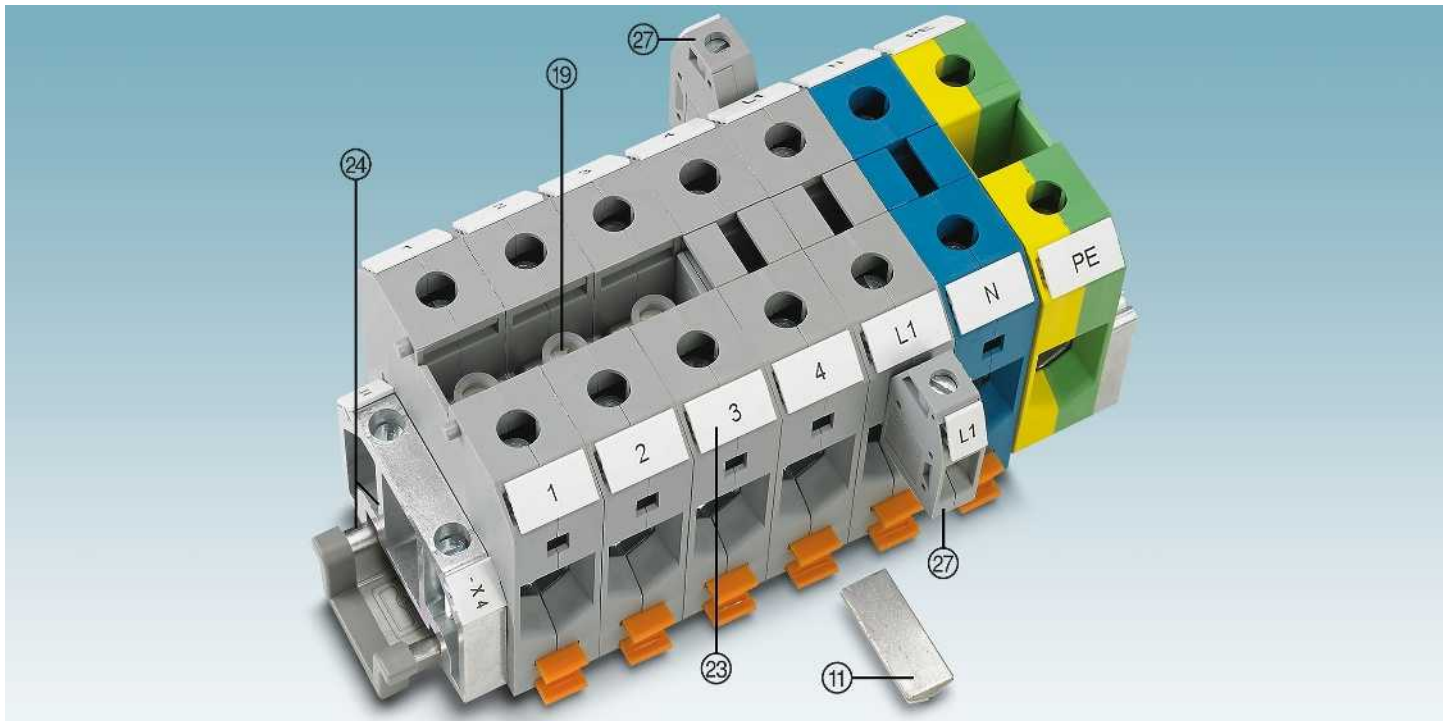
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



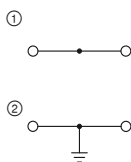
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Ⓐ Puente fijo ¹⁾	2	plateado	FBI 2-20 N	3213195	10			
	3	plateado	FBI 3-20 N	3213205	10			
ⓑ Perfil de inserción para conexión de conductores de banda, véase la página 682		plateado	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓒ Borna de derivación		gris	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Ⓓ Llave Allen			SF-THEX 6-200	1212642	5			
Ⓔ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
Ⓕ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de potencia

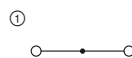
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 190.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



192 A, borna de paso



192 A, bloque de bornas



Ex: Ex UL US EAC Ex IEC CB
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
20,3	70,5	80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16-95	6	
192				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	880	
192/70	192/-	192/-	180/70	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UKH 70	3213140	10
UKH 70 BU	3244601	10
UKH 70 1500V	3247461	10
UKH 70-PE/S	3213141	10



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
60,9	70,5	87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16-95	6	
192				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192/70	192/-	-	-	

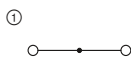
Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UKH 70-3L	3076329	4
UKH 70-3L/N	3076361	3
UKH 70-3L/FE	3076400	3
UKH 70-3L/N/FE	3076442	2

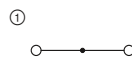
Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 190.



192 A, borna de paso para montaje directo



192 A, bloque de bornas para montaje directo



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
20,3	103,4	80		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16-95	6	
192				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192/70	192/-	-	-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UKH 70-F	3247051	10



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
60,9	103,4	80		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16-95	6	
192				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192/70	192/-	-	-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UKH 70-3L-F	3076484	4
UKH 70-3L/N-F	3076523	3
UKH 70-3L/FE-F	3076565	3
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	2

Bornas para carril CLIPLINE complete

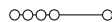
Bornas de conexión por tornillo UKH 70 mm²

Bornas de alta corriente



- Bornas de alta corriente compactos con 1500 V de tensión nominal
- Para el uso en la generación de energía regenerativa: especialmente en la fotovoltaica
- Cuatro bornas de derivación integrados con sección transversal de 10 mm² para una alimentación o distribución de potencial sencillas
- Construcción compacta, ahorra espacio
- Punteables con puentes roscados para una distribución de potencial sencilla
- Posibilidades de rotulación de gran superficie

Observaciones:
Para más accesorios y datos técnicos véase la página 190.



192 A, borna colectiva de potencial, 4 entradas de 10 mm²

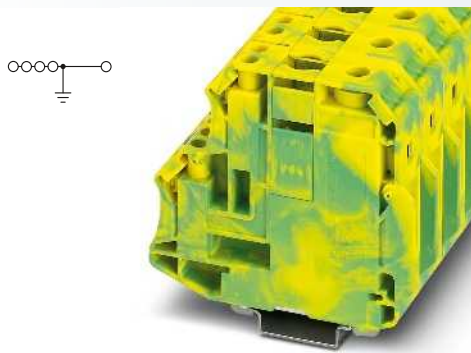


Dimensiones		[mm]	
Dimensiones			
Dimensiones			
Dimensiones			
Dimensiones			
Datos eléctricos máximos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500	16-95	-
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	1500	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	192/-	-/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	70	-
Margen de secciones	AWG	4-3/0	-
Capacidad de conexión Alimentación			
1 conductor	[mm ²]	16-95	25-70
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	16-25	16-25
Capacidad conexión derivación			
1 conductor	[mm ²]	1,5-16	1,5-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	1,5-2,5	1,5-2,5

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
20,3	88,5	85	
IEC 60947-7-1	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
Capacidad de conexión Alimentación			
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
16-95	25-70	16-70	16-70
16-25	16-25	16-25	-
Capacidad conexión derivación			
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
1,5-16	1,5-10	1,5-10	1,5-6
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	-

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	azul
	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UKH 70/4X10	3213142	10
UKH 70/4X10 BU	3213143	10



**Borna de tierra,
4 entradas de 10 mm²**



Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
20,3	88,5	85	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		16-95	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/70	-/-	-/-	-
70	-	-	-
4-3/0	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
16-95	25-70	16-70	16-70
-	-	-	-
Rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
1,5-16	1,5-10	1,5-10	1,5-6
-	-	-	-

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UKH 95 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95			
Margen de secciones	AWG	4-3/0			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	25-95	35-95	35-95	35-95
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	25-35	25-35	16-35	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	95	70	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	33			
Rosca de tornillo		M8			
Par de apriete	[Nm]	15-20			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



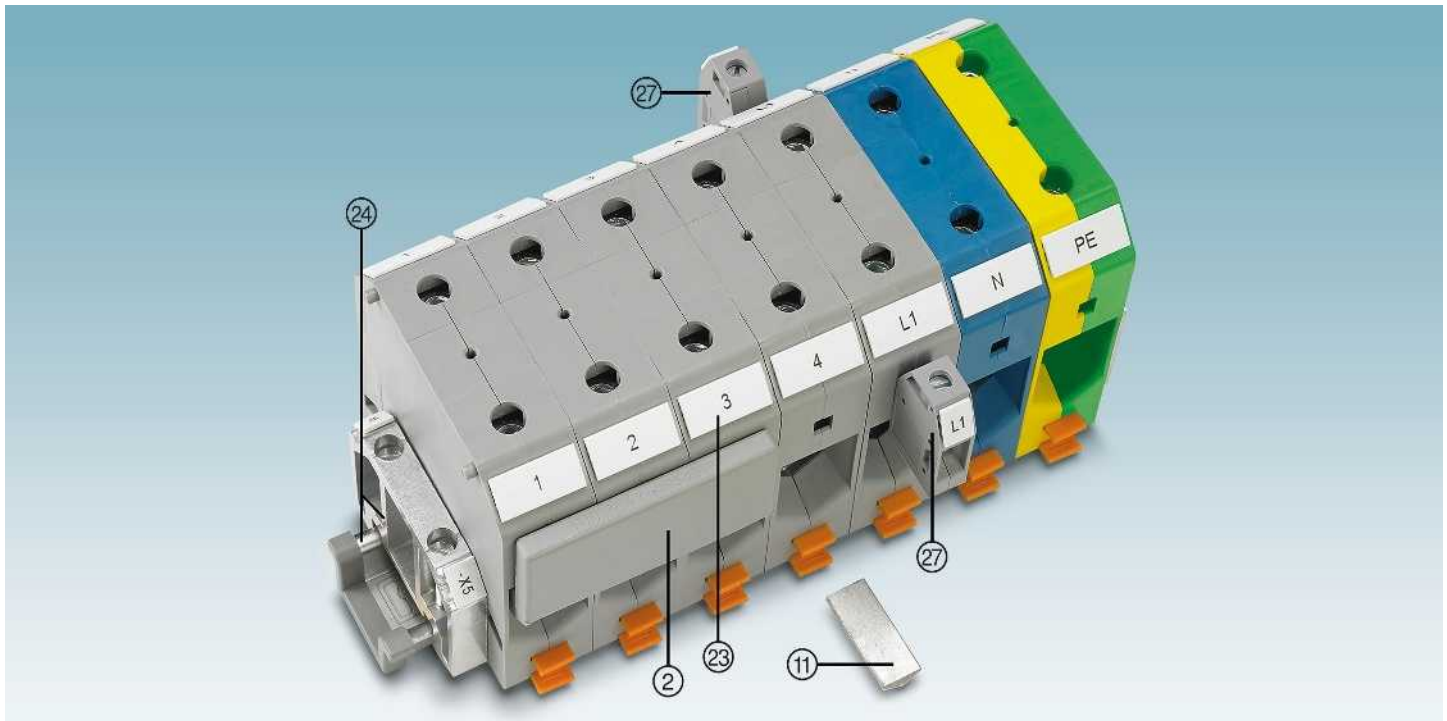
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puentes se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



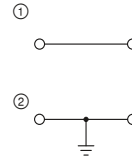
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
② Puente de inserción ¹⁾	2	gris	EB 2-25/UKH	0201362	10			
	3	gris	EB 3-25/UKH	0201375	10			
① Perfil de inserción para conexión de conductores de banda, véase la página 682		plateado	UKH 95 EP	3009231	10			
⑦ Borna de derivación		gris	AGK 10-UKH 95	3003541	10			
Llave Allen			SF-THEX 6-200	1212642	5			
③ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
④ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de potencia

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 194.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



232 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 98ATEX1786U / IECEX KEM 06.0029U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	25	83	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	232	1000	25-95	2
Corriente de puente máxima	[A]	232		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600	880
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	232/95	230/-	200/- 216/95

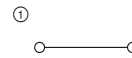
Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UKH 95	3010013	3
	azul	UKH 95 BU	3010136	3
Borna, tensión de 1500 V	gris	UKH 95 1500V	3247419	3
	azul	UKH 95 1500V BU	3247420	3
Borna de tierra	amarillo-verde	USLKG 95	0441041	10

Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 194.



232 A, borna de paso para montaje directo

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	25	118,8	90	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	232	1000	25-95	2
Corriente de puente máxima	[A]	232		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	232/95	230/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna, para montaje directo	gris	UKH 95-F	3247022	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UKH 150 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	150
Margen de secciones	AWG	2 - 300 kcmil
Capacidad de conexión		Rígido Flexible Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	35-150 50-150 50-150 50-150
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	25-50 35-50 25-50 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	- - - -
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	150 120 - -
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	40
Rosca de tornillo		M10
Par de apriete	[Nm]	25-30
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



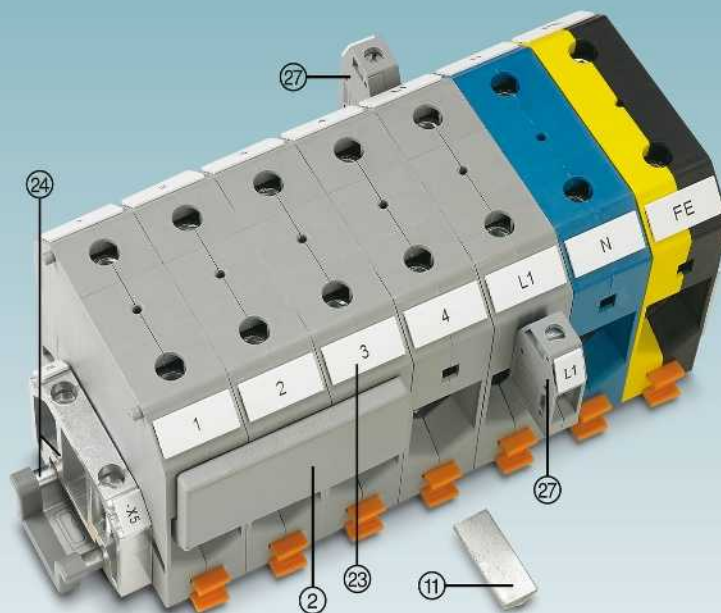
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



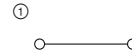
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
② Puente de inserción ¹⁾	2	gris	EB 2-31/UKH	0201388	10			
	3	gris	EB 3-31/UKH	0201391	10			
① Perfil de inserción para conexión de conductores de banda, véase la página 682		plateado	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑦ Borna de derivación		gris	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Llave Allen			SF-THEX 8-200	1212643	5			
③ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
④ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de potencia

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 196.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



309 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC 60079-0

KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	31	100	118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	309	1000	35-150	2-300
Corriente de puente máxima	232			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	1100
Corriente nominal/sección	309/150	285/-	275/-	256/150

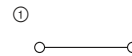
Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UKH 150	3010110	3
	azul	UKH 150 BU	3010123	3
Borna, tensión de 1500 V	gris	UKH 150 1500V	3247433	3
	azul	UKH 150 1500V BU	3247434	3

Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 196.



309 A, borna de paso para montaje directo



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	31	136,1	111	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	309	1000	35-150	2-300
Corriente de puente máxima	232			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	-	-
Corriente nominal/sección	309/150	285/-	-	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna, para montaje directo	gris	UKH 150-F	3247035	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por tornillo UKH 240 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	240
Margen de secciones	AWG	2/0 - 500 kcmil
Capacidad de conexión		Rígido Flexible Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	70-240 70-240 70-185 70-185
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	35-95 50-95 35-50 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	- - - -
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	240 185 - -
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	40
Rosca de tornillo		M10
Par de apriete	[Nm]	25-30
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



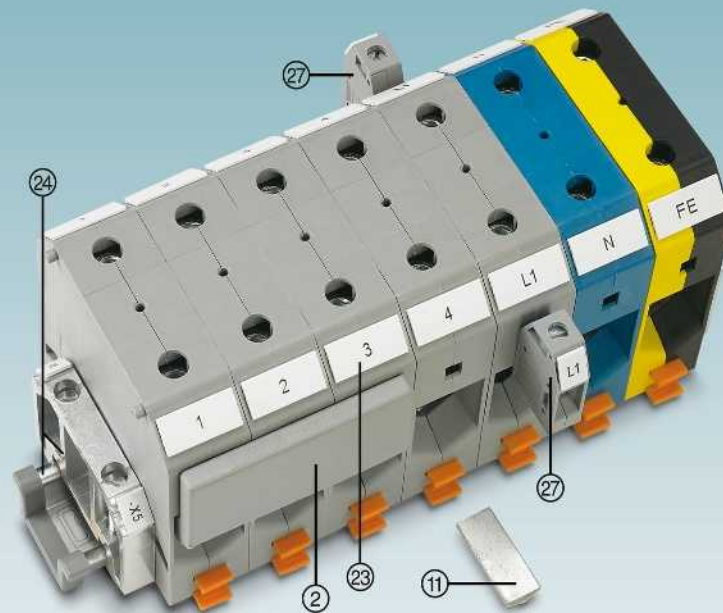
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



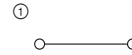
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
② Puente de inserción ¹⁾	2	gris	EB 2-36/UKH	0201401	10			
	3	gris	EB 3-36/UKH	0201414	10			
⑪ Perfil de inserción para conexión de conductores de banda, véase la página 682		plateado	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑦ Borna de derivación		gris	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Llave Allen			SF-THEX 8-200	1212643	5			
Ⓢ Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
Ⓣ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de potencia

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 198.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



415 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	36	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	415	1000	70-240	500
Corriente de puente máxima	382			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	1100
Corriente nominal/sección	415/240	380/-	400/-	350/240

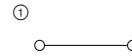
Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UKH 240	3010217	3
	azul	UKH 240 BU	0711852	3

Bornas de alta corriente para montaje directo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 198.



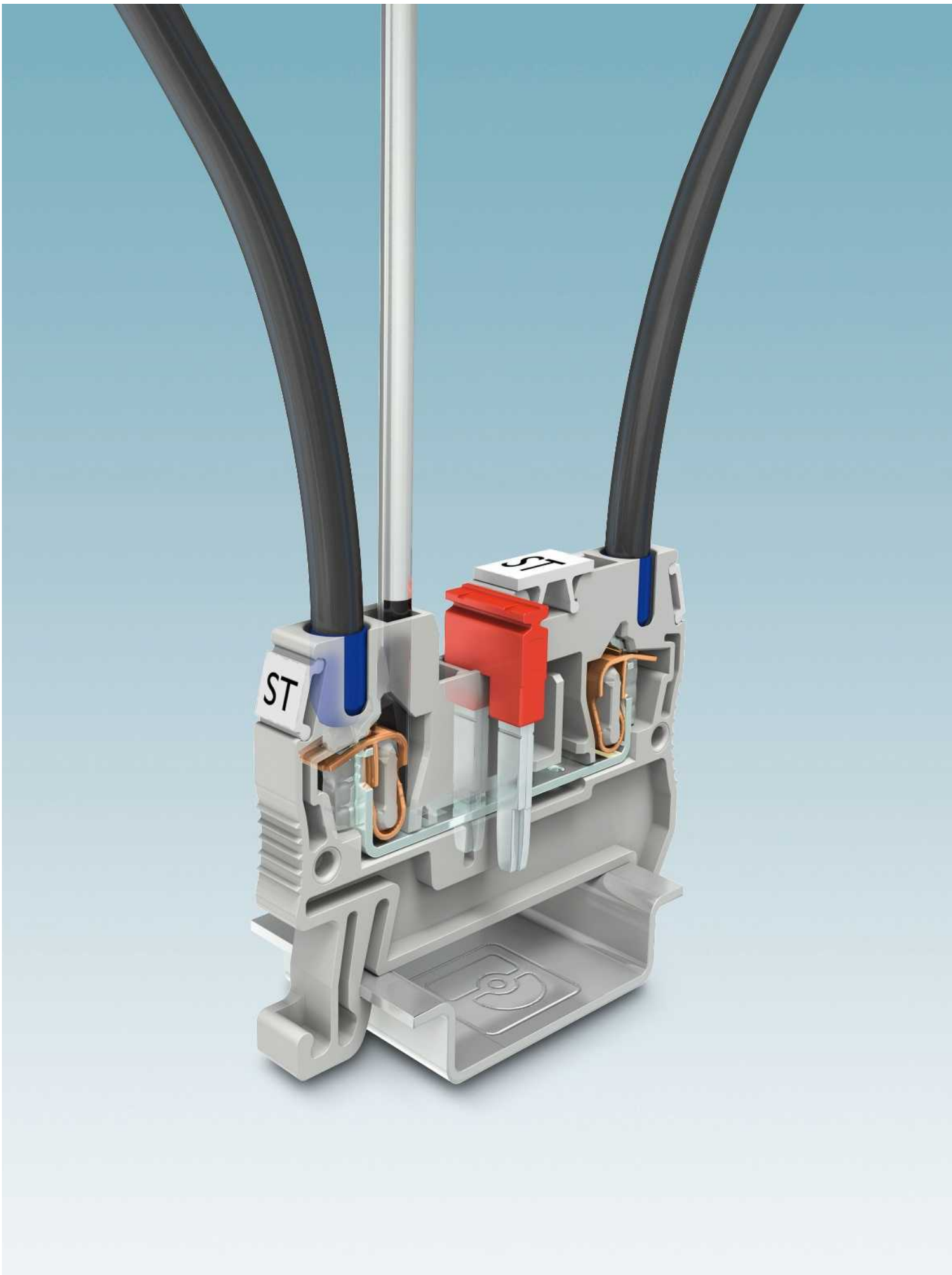
415 A, borna de paso para montaje directo


Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	36	136,1	124	
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	415	1000	70-240	500
Corriente de puente máxima	382			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	-	-
Corriente nominal/sección	415/240	380/-	-	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna, para montaje directo	gris	UKH 240-F	3247048	10




Bornas de conexión por resorte ST

Las bornas de conexión por resorte ST del sistema CLIPLINE complete se han desarrollado para el contacto elástico universal de conductores. Una elevada fuerza de contacto garantiza una conexión resistente a las vibraciones, estanca al gas y es segura a largo plazo.

El cómodo manejo se logra mediante la conexión frontal compacta. El punto de embornaje se abre con un destornillador estándar. Tras introducir el conductor en el receptáculo de conexión, se retira el destornillador y el conductor establece automáticamente el contacto.

Se pueden embornar todos los tipos de conductores de cobre hasta 35 mm² sin preparación previa.

Las bornas de conexión por resorte ofrecen una gran capacidad de conexión, de modo que los conductores, con o sin puntera, se pueden cablear en sección nominal.

 Su código web: [#1396](#)

Vista general del programa

1,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra **207**

2,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra **211**

Bornas para detectores/actuadores **214**

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla **216**

Bornas de diodo **218**

Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral **220**

Bornas para carril inclinadas **221**

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla, ejecución para sobremesa **222**

Minibornas **222**

4 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra **229**

Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno **231**

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla **232**

Bornas de diodo **232**

Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral **233**

Bornas para carril inclinadas **233**

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla, ejecución para sobremesa **235**

6 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra **237**

Bornas seccionables **237**

Bornas de diodo **239**

Bornas para carril inclinadas **239**

10 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra **243**

Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral **244**

16 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra **247**

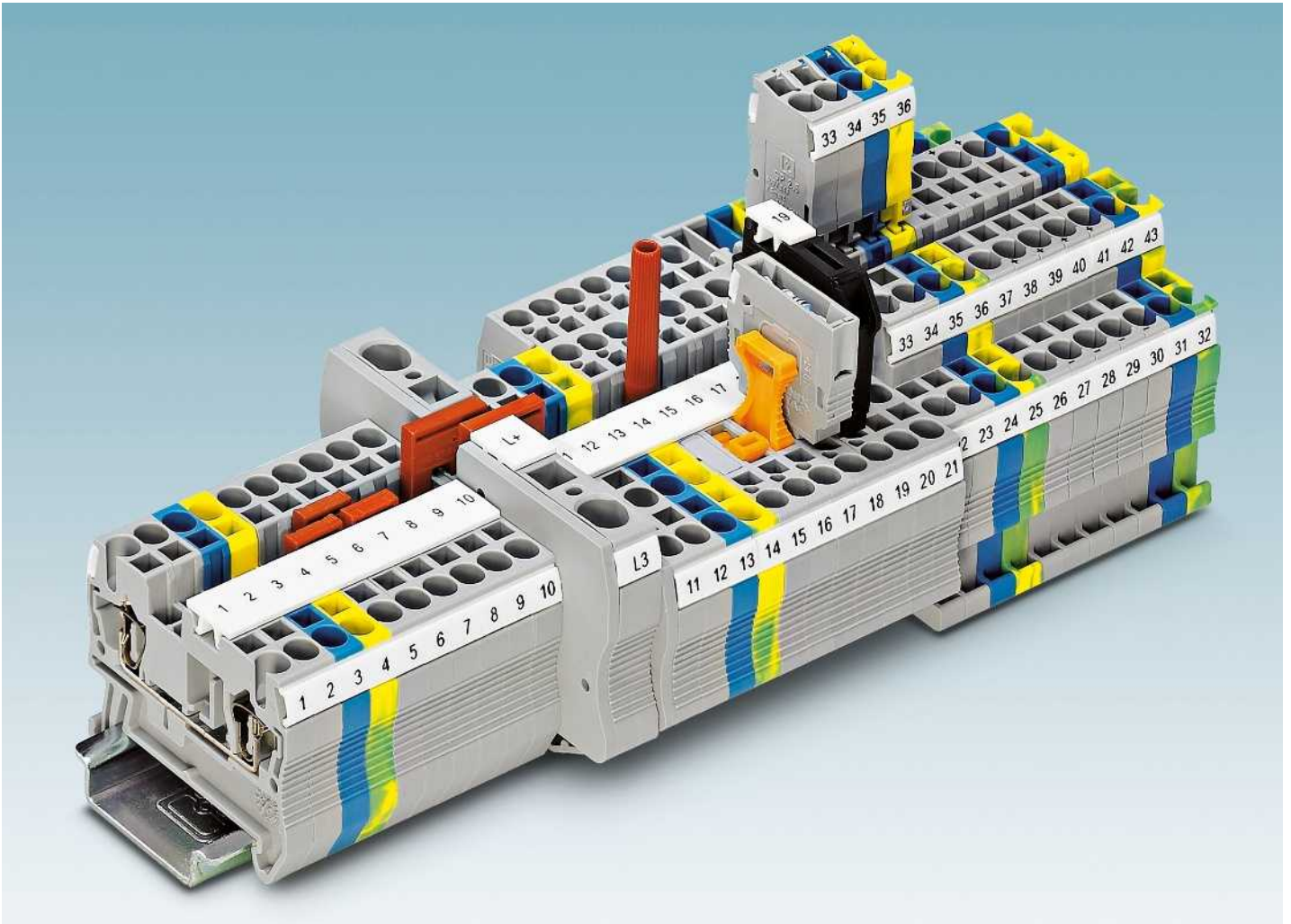
35 mm²

Bornas de paso y de tierra **249**

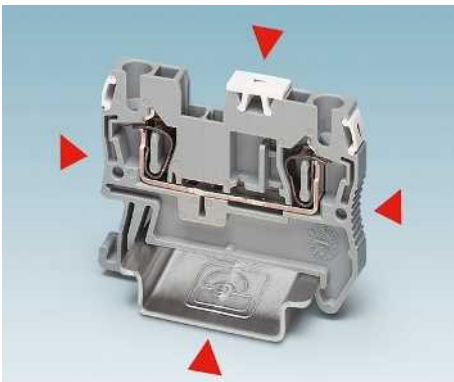
Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral **249**

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST

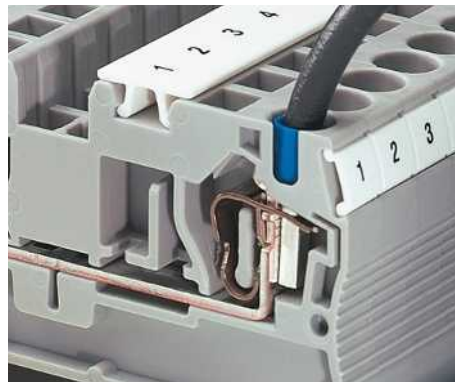


i Su código web: #1396



Construcción que ahorra espacio

Debido a la construcción que permite el ahorro de espacio y a la guía de conductores desde arriba, las bornas de conexión por resorte ST son muy adecuadas para instalaciones de mando en las que se disponga de poco espacio.



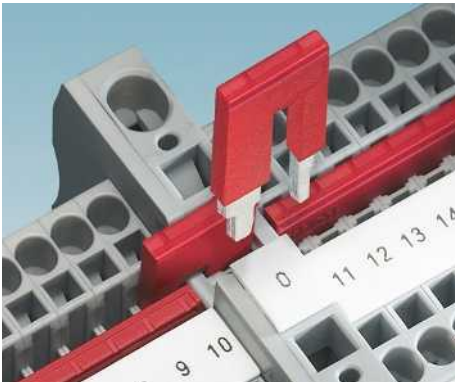
Receptáculo de conexión máxima

Gracias a su receptáculo de conexión máximo, las minibornas de conexión por resorte ofrecen la posibilidad de un cableado rápido de conductores rígidos y flexibles. También para conductores con sección nominal con puntera confeccionada.

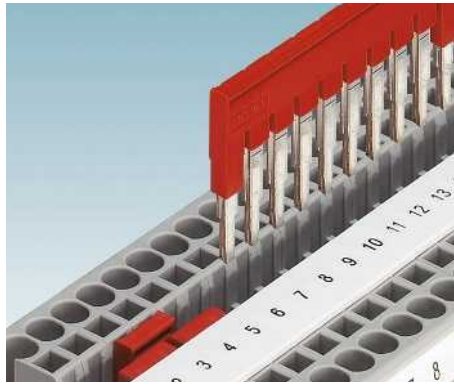


Rotulación de gran superficie

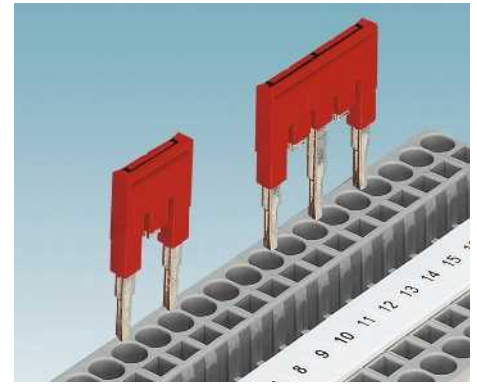
La marcación clara de gran superficie de puntos de embornaje es el requisito para una instalación segura con ahorro de tiempo. Adicionalmente, cada punto de embornaje se rotula por separado.



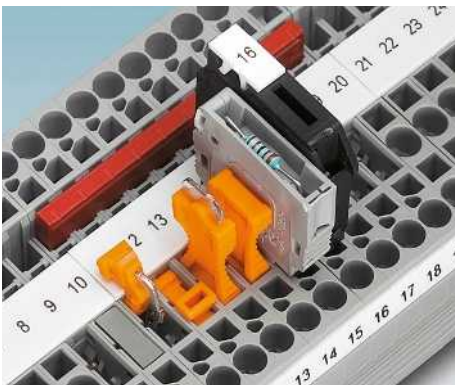
El puente reductor permite una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales. Con el puente reductor pueden montarse bloques de alimentación con ahorro de tiempo, p. ej., una borna de conexión por resorte ST 10 con una ST 2,5 o ST 4.



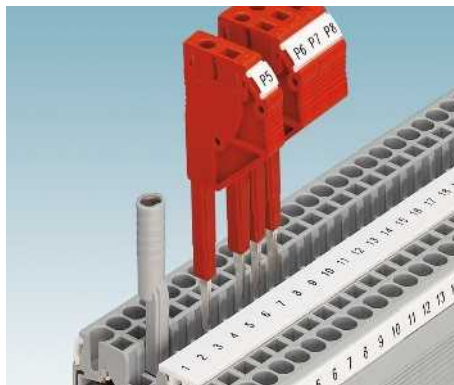
Con el foso funcional doble se pueden interconectar tantos bornas como se quiera a puentes bipolares. Los puentes de 2 a 50 polos permiten el puentado de hasta 50 bornas en una sola operación.



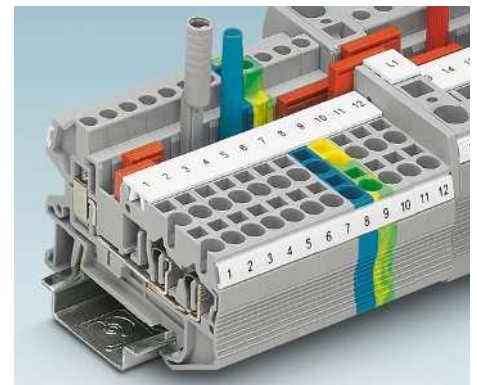
El puentado de terminales no contiguos se establece separando las lenguas de contacto una a una del puente estándar. De esta manera, se pueden guiar dos potenciales en paralelo con un regletero de bornas. Los puntos de contacto pueden marcarse adicionalmente.



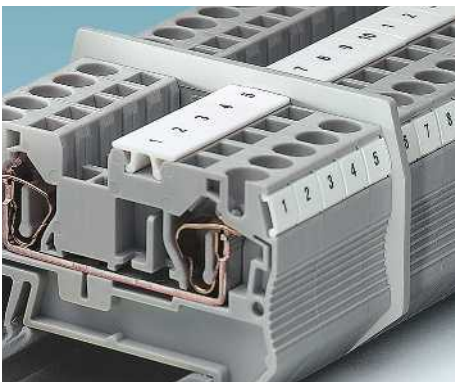
En la zona de inserción universal de la borna seccionable se pueden colocar los conectores de paso aislados P-FIX, clavijas de interrupción P-DI, conectores de componente P-CO y cabezas portafusibles G P-FU.



Para conductores de medición se suministra una clavija de prueba con un diámetro de 2,3 mm. Se puede ahorrar tiempo en los trabajos de medición y comprobación con los adaptadores para clavijas de prueba de 4 mm de diámetro y las clavijas de prueba alineables.



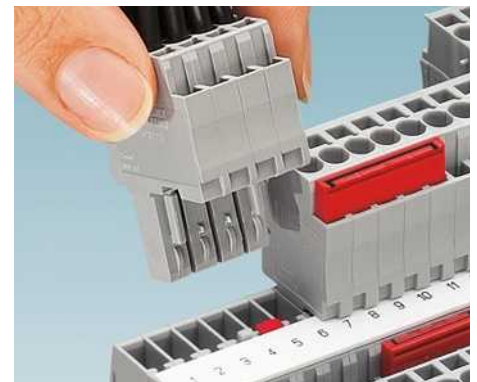
Las variantes híbridas unen, por un lado, la ventaja de la tecnología de conexión por resorte, y por otro, una conexión por tornillo universal.



Las placas separadoras disponen de contornos de borna. Ofrecen una separación de grupo tanto óptica como eléctrica.



Las tapas finales para segmento sirven para cubrir segmentos de bornas que sobresalen de bornas de tres y cuatro pisos al alinearlas con bornas de dos conductores. De esta manera, se garantiza la protección contra contacto de los dedos.

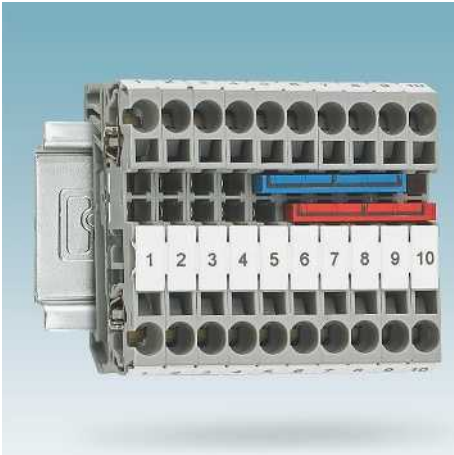


Para montar un cableado de potencia y señalización enchufable se dispone de bornas ST-COMBI. El sistema está asegurado contra contacto de los dedos y ofrece un conector autoconfeccionable con numerosos accesorios. Véase el capítulo "COMBI", página 267.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST

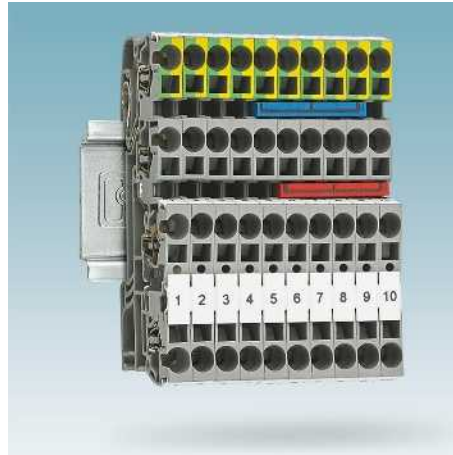
Bornas de paso y de varios conductores y de varios pisos ST ...



- Cómodo manejo gracias a la conexión frontal
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Clara visión de conjunto gracias a las superficies de marcado grandes

i Su código web: #0061

Bornas para detectores/actuadores de tres conductores STIO ...



- Gran diversidad de productos mediante variantes con función PE o indicadores luminosos
- Claridad óptima de las conexiones de señales gracias a las múltiples posibilidades de marcado
- Ampliabilidad modular hasta un máximo de 50 polos, porque los módulos de alimentación tienen el mismo contorno
- Alimentación o ampliación de la energía mediante módulos de alimentación
- El suministro de potencial se efectúa mediante los módulos de alimentación STIO-IN

i Su código web: #0062

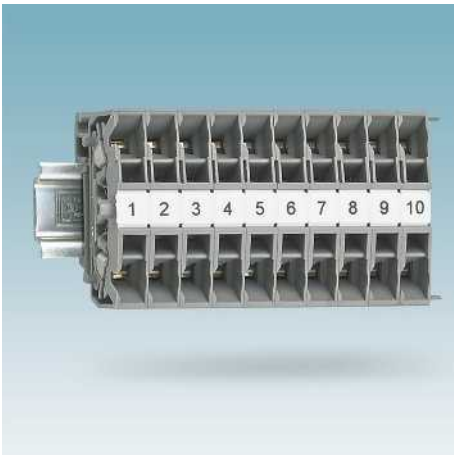
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla ST ...



- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante cuchilla de interrupción por palanca, clavija de interrupción o contacto giratorio
- Cómoda medición de corriente gracias a la posibilidad de comprobación delante y detrás del punto de interrupción
- Manejo seguro ya que las palancas de desconexión se bloquean en las posiciones finales
- Equipamiento individual con elementos de interrupción, cabezas portafusibles, conectores de componentes y conexiones de paso

i Su código web: #0063

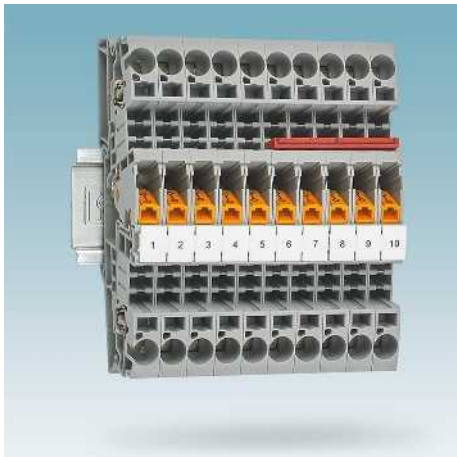
Minibornas MSB ...



- Permiten ahorrar espacio gracias a su construcción compacta y a la posibilidad de montaje sobre carril de 15 mm
- Conexión horizontal para piezas montadas especialmente planas
- Conexión vertical en condiciones de espacio estrechas
- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de embornaje

i Su código web: #0067

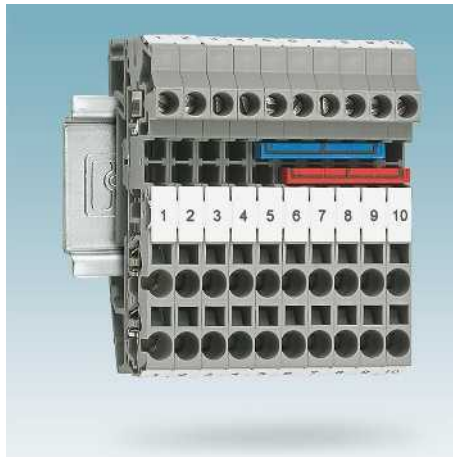
Bornas seccionables para transductores de medición STME ...



- Manejo sencillo y seguro mediante identificación inequívoca de los estados de conmutación
- Máxima funcionalidad, hasta seis fosos funcionales universales para la distribución de potencial o para fines de comprobación
- Posibilidad de ampliación modular, ya que dispone de bornas de paso y de tierra de igual contorno
- Construcción modular de conexiones del transformador mediante bornas seccionables para transductores de medición enchufables

i Su código web: #0064

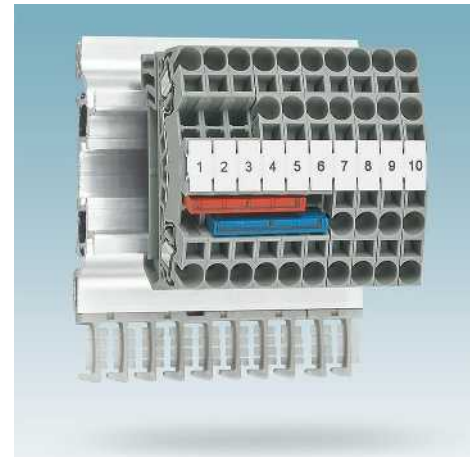
Bornas híbridas STU ...



- Cumplen al mismo tiempo los requisitos del cableado interno y externo, ya que en una borna se han integrado diferentes tipos de conexión
- Tecnología de conexión de libre elección gracias a dos posibilidades de combinación
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Distancias uniformes para canales de cableado
- Bornas de paso y de tierra con el mismo contorno

i Su código web: #0065

Bornas para carril inclinadas STS ...



- La construcción acodada permite radios de flexión minimizados para una mejor guía de los conductores
- Predestinadas para el uso en marcos de cableado en lugar del cableado en canales usuales
- Bornas de dos, tres y cuatro conductores en un contorno alineados
- Zona de interrupción universal también para alojar clavijas de interrupción, conectores de paso, conectores de componentes y cabezas portafusibles

i Su código web: #0061

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5			
Margen de secciones	AWG	28-16			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,08-1,5	0,08-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		VO			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



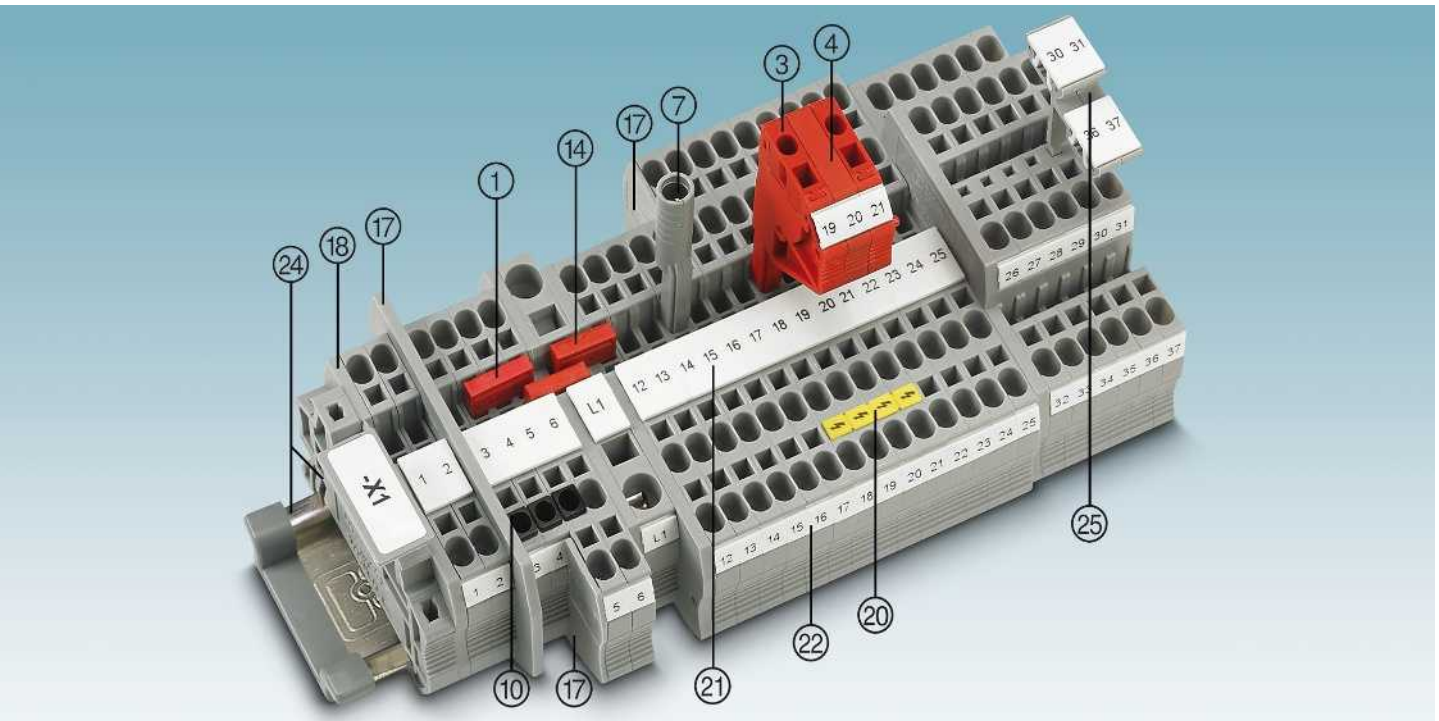
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

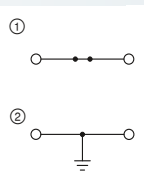


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-4	3030116	50			
	3	rojo	FBS 3-4	3030129	50			
	4	rojo	FBS 4-4	3030132	50			
	5	rojo	FBS 5-4	3030145	50			
	10	rojo	FBS 10-4	3030158	10			
	20	rojo	FBS 20-4	3030352	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-4	3030970	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-4	3036712	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Casquillo aislante	0,25-0,5 mm ²	blanco	ISH 1,5/0,2	3206131	50			
		gris	ISH 1,5/0,5	3031034	50			
Destornillador			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-.../DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑳ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
㉑ Rotulación de la ranura central	UC-TM 4, UCT-TM 4 o ZB 4. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 4, UCT-TMF 4 o ZBF 4. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉓ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉔ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 206.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08-1,5	26-14
17,5			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5/1,5	15/-	15/-	17,5/1,5

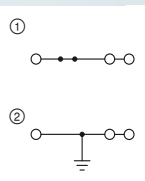
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 1,5	3031076	50	
ST 1,5 BU	3031089	50	
ST 1,5-PE	3031513	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

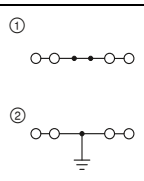
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08-1,5	26-14
17,5			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5/1,5	15/-	15/-	17,5/1,5

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 1,5-TWIN	3031128	50	
ST 1,5-TWIN BU	3031131	50	
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 206.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08-1,5	26-14
17,5			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5/1,5	15/-	15/-	17,5/1,5

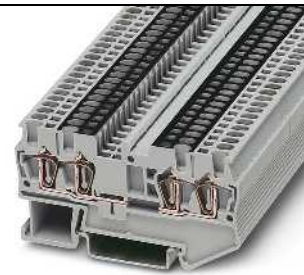
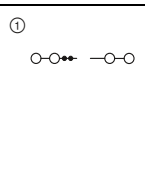
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 1,5-QUATTRO	3031186	50	
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	50	
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]

Descripción	Color
Borna	gris
	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones, con yugo de corriente interrumpido

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08-1,5	26-14
17,5			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
17,5/1,5	15/-	-	-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	28-12			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		VO			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



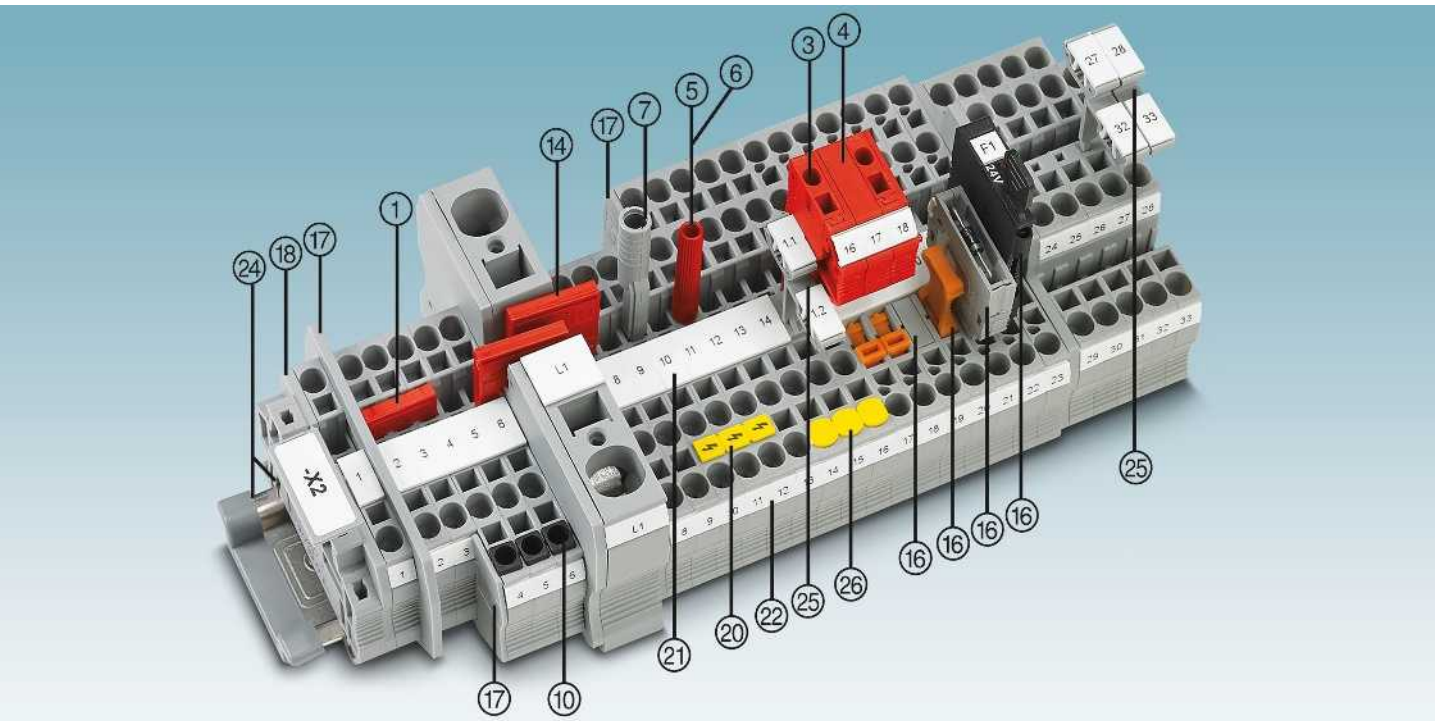
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

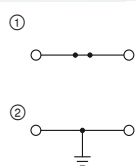


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Casquillo aislante		blanco	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		gris	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		negro	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408
⑮ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... /P-DI/P-FIX/P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... /DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura central	UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉓ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
㉔ Cubierta para foso de conductores	CEC ... véase la página 421.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



31 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 00ATEX2052U/IECEX KEM 06.0051U

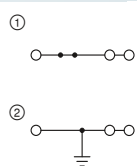
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
31	800	0,08-4	28-12
24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5	3031212	50	
ST 2,5 BU	3031225	50	
ST 2,5-PE	3031238	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



28 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 00ATEX2052U/IECEX KEM 06.0051U

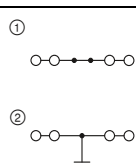
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08-4	28-12
24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24/2,5	20/-	20/-	21,5/2,5

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-TWIN	3031241	50	
ST 2,5-TWIN BU	3031254	50	
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



28 A, borna de paso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 00ATEX2052U/IECEX KEM 06.0051U

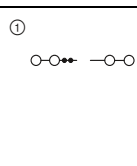
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08-4	28-12
24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-QUATTRO	3031306	50	
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50	
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Con yugo de corriente interrumpido	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



28 A, borna de paso, 4 conexiones, con yugo de corriente interrumpido

Ex: EAC Ex IEC
 KEMA 00ATEX2052U/IECEX KEM 06.0051U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08-4	28-12
24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
22/2,5	20/-	20/-	-/-

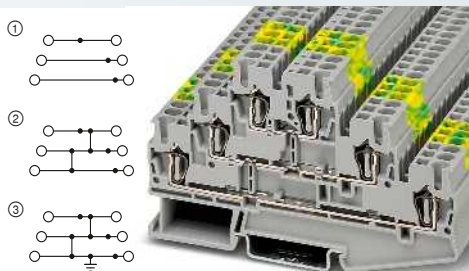
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

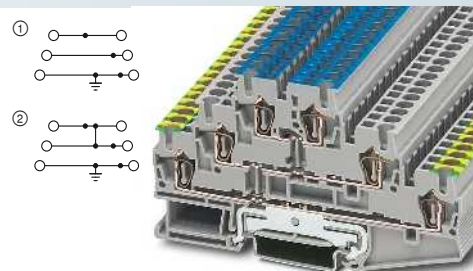
Bornas de varios pisos

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



28 A, borna de tres pisos



28 A, borna de tres pisos con pie PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,08-4	28-12	
20 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
20/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-3L	① 3036042	50	
ST 2,5-3L BU	① 3038710	50	
ST 2,5-3PV	② 3036068	50	
ST 2,5-3PE	③ 3036071	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-3L	Código	Emb.
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,08-4	28-12	
22 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-PE/L/N	① 3036084	50	
ST 2,5-PE/L/L	① 3036097	50	
ST 2,5-PE/2PV	② 3038833	50	

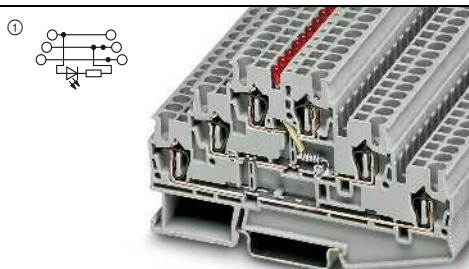
Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-3L	Código	Emb.
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Bornas de varios pisos

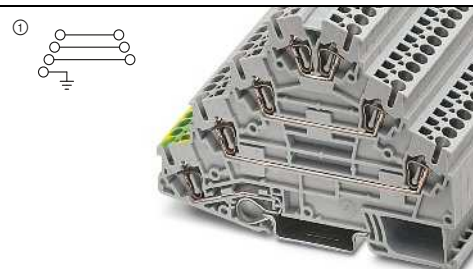
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

2) La tensión de servicio se determina mediante la variante de indicador luminoso.



28 A, borna de tres pisos con indicador luminoso



26 A, borna de cuatro pisos con pie PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500 ²⁾	0,08-4	-	
20 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	-	-	-	
20/2,5	-/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	① 3035580	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-3L	Código	Emb.
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,5	73,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	800	0,08-4	28-12	
-				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
20/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-PE/3L	① 3036055	50

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-PE/3L	Código	Emb.
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50

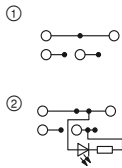
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

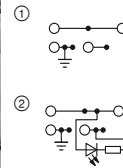
Bornas para sensores/actuadores

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



18 A, borna de tres conductores para detectores



18 A, borna de tres conductores para actuadores con pie PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
18/2,5	18/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
LED rojo, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED entre el piso superior y central	gris
LED verde, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED entre el piso superior y central	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STIO 2,5/3-2B/L	① 3209015	50	
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	② 3209028	50	
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	② 3209031	50	

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Accesorios ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Código	Emb.	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
18/2,5	18/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STIO 2,5/3-PE/B/L	① 3209044	50	
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	② 3209138	50	
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	② 3209141	50	

Accesorios ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Código	Emb.	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	

Bornas de alimentación

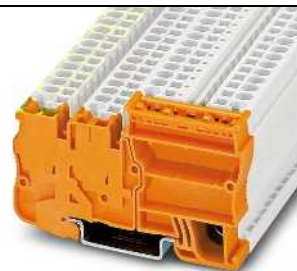
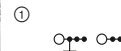
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

²⁾ En caso de alimentación central.



30 A, módulo de alimentación



30 A, módulo de alimentación con pie PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
30/2,5	20/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna de alimentación	naranja
	naranja

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STIO-IN 2,5/3 OG	① 3209196	25	

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Accesorios ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Código	Emb.	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
30/2,5	20/-	-/-	-/-	

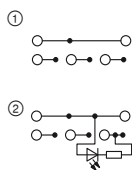
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STIO-IN 2,5/3-PE OG	① 3209086	25	

Accesorios ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Código	Emb.	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	

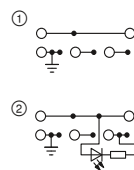
Bornas para sensores/actuadores

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



18 A, borna de cuatro conductores para detectores



18 A, borna de cuatro conductores para actuadores con pie PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
18/2,5	18/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
LED rojo, 15-30 V DC, 1-2,5 mA,	gris
LED entre el piso superior y central	
LED verde, 15-30 V DC, 1-2,5 mA,	gris
LED entre el piso superior y central	

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
STIO 2,5/4-3B/L	① 3209057	50		
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	② 3209154	50		
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	② 3209167	50		

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Accesorios ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	Código	Emb.
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
18/2,5	18/-	-/-	-/-	

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
STIO 2,5/4-PE/2B/L	① 3209060	50		
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	② 3209170	50		
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	② 3209183	50		

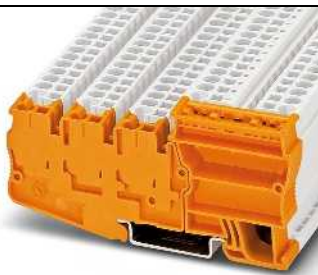
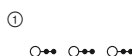
Accesorios ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	Código	Emb.
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Bornas de alimentación

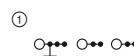
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

2) En caso de alimentación central.



30 A, módulo de alimentación



30 A, módulo de alimentación con pie PE



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
30/2,5	20/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna de alimentación	naranja
	naranja

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
STIO-IN 2,5/4 OG	① 3209206	25		

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Accesorios ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	Código	Emb.
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
30/2,5	20/-	-/-	-/-	

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
STIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3209109	25		

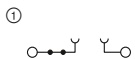
Accesorios ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	Código	Emb.
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 2) La corriente y la tensión las determinada el conector empleado.



20 A, borna seccionable

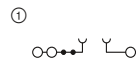


Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	400 ²⁾	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR) [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾ 300 [V]			
Corriente nominal/sección	20 ²⁾ /2,5 16/- [A]/[mm ²]			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-TG	3038435	50

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



20 A, borna seccionable, 3 conexiones



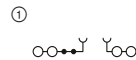
Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR) [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾ 300 [V]			
Corriente nominal/sección	20 ²⁾ /2,5 16/- [A]/[mm ²]			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	50

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Bornas seccionables

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 2) La corriente y la tensión las determinada el conector empleado.



20 A, borna seccionable, 4 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR) [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400 ²⁾ 300 [V]			
Corriente nominal/sección	20 ²⁾ /2,5 16/- [A]/[mm ²]			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	50

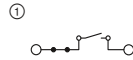
Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



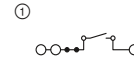
20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400	600	300	-
Corriente nominal/sección	20/2,5	16/-	16/-	-/-

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 2,5-MT	3036343	50
	azul	ST 2,5-MT BU	3037818	50

Accesorios ¹⁾				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400	600	300	-
Corriente nominal/sección	20/2,5	16/-	16/-	-/-

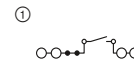
Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	50
	azul	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	50

Accesorios ¹⁾				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



20 A, borna interrumpible por cuchilla, 4 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400	600	300	-
Corriente nominal/sección	20/2,5	16/-	16/-	-/-

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	50
	azul	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	50

Accesorios ¹⁾				
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

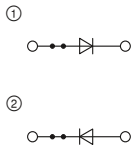
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

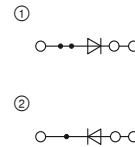
Bornas de diodo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 3 conexiones



Dimensiones	
[mm]	
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima [A]	0,5
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	0,5/1

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5/1	1/-	1/-	-/-	

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-DIO/L-R	① 3036262	50	
ST 2,5-DIO/R-L	② 3036518	50	

Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Accesorios ¹⁾			
Tipo	Código	Emb.	
D-ST 2,5	3030417	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5/1	20/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3036246	50	
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3036521	50	

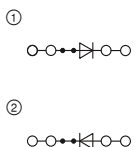
Accesorios ¹⁾			
Tipo	Código	Emb.	
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50	

Bornas de diodo

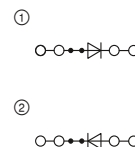
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

²⁾ La corriente máx. queda determinada por el diodo. Instalado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 0,5 A



0,5 A, borna de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 4 conexiones



1,5 A, borna de diodo, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 conexiones



Dimensiones	
[mm]	
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima [A]	0,5 ²⁾
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	0,5/1

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5 ²⁾	800	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5/1	20/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3036233	50	
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3036534	50	

Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Accesorios ¹⁾			
Tipo	Código	Emb.	
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1,5	800	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
1,5/1	-/-	-/-	-/-	

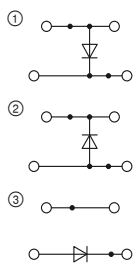
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	① 3002216	50	
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	② 3002214	50	

Accesorios ¹⁾			
Tipo	Código	Emb.	
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50	

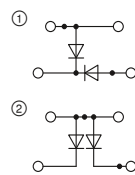
Bornas de diodo

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



26 A, borna de doble piso de diodo,
1N 4007 (1300 V/0,5 A)



26 A, borna de doble piso de diodo,
1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Dimensiones		Datos técnicos ¹⁾				Dimensiones		Datos técnicos ¹⁾					
	[mm]	Anchura	Longitud	Altura			Anchura	Longitud	Altura				
		5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)			5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)				
Datos eléctricos máximos		Datos de dimensionamiento				Datos eléctricos máximos		Datos de dimensionamiento					
	[A]	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima	26	20 (FBS)/17,5 (FBBSR)	500	0,08-4	28-12	20 (FBS)/17,5 (FBBSR)	500	0,08-4	28-12	26	250	0,08-4	28-12
Datos de dimensionamiento	[V]	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	20 (FBS)/17,5 (FBBSR)	500	0,08-4	28-12
Tensión de dimensionamiento	22/2,5	22/2,5	20/-	-/-	-/-	22/2,5	20/-	-/-	-/-	250	600	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	22/2,5	20/-	-/-	-/-	22/2,5	20/-	-/-	-/-	22/2,5	20/-	-/-	-/-

Descripción		Datos de pedido			Descripción		Datos de pedido		
	Color	Tipo	Código	Emb.			Tipo	Código	Emb.
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris	STTB 2,5-DIO/O-U	① 3031555	50			STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3031584	50
	gris	STTB 2,5-DIO/U-O	② 3031563	50			STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3031597	50
	gris	STTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3031571	50					

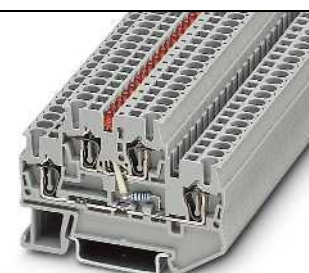
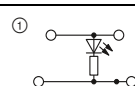
Accesorios ¹⁾		Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STTB 2,5	3030459 50
		D-STTB 2,5	3030459 50

Bornas de doble piso, con indicador luminoso

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

²⁾ La tensión de servicio se determina mediante la variante de indicador luminoso.



26 A, borna de doble piso
con indicador luminoso



Dimensiones		Datos técnicos ¹⁾				Dimensiones		Datos técnicos ¹⁾					
	[mm]	Anchura	Longitud	Altura			Anchura	Longitud	Altura				
		5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)			5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)				
Datos eléctricos máximos		Datos de dimensionamiento				Datos eléctricos máximos		Datos de dimensionamiento					
	[A]	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima	26	20 (FBS)/17,5 (FBBSR)	500	0,08-4	28-12	20 (FBS)/17,5 (FBBSR)	500	0,08-4	28-12	26	250	0,08-4	28-12
Datos de dimensionamiento	[V]	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	20 (FBS)/17,5 (FBBSR)	500	0,08-4	28-12
Tensión de dimensionamiento	22/2,5	22/2,5	20/-	-/-	-/-	22/2,5	20/-	-/-	-/-	250	600	300	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	22/2,5	20/-	-/-	-/-	22/2,5	20/-	-/-	-/-	22/2,5	20/-	-/-	-/-

Descripción		Datos de pedido		
Borna, con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	gris	STTB 2,5-LA 24 RD	① 3031607	50
con indicador luminoso para 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	gris	STTB 2,5-LA 60 RD	① 3031610	50
con indicador luminoso para 110-230 V AC/DC, 0,1-0,5 mA	gris	STTB 2,5-LA230	① 3031623	50

Accesorios ¹⁾		Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STTB 2,5	3030459 50
		D-STTB 2,5	3030459 50

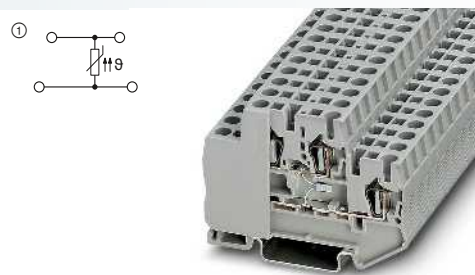
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

Bornas de doble piso con sensor de temperatura

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



26 A, borna de doble piso con sensor de temperatura

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna , con sensor de temperatura Pt 100 y tapa incorporados	gris

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
7,4	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08-4	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
22/2,5	-/-	-/-	-/-	

Datos de pedido

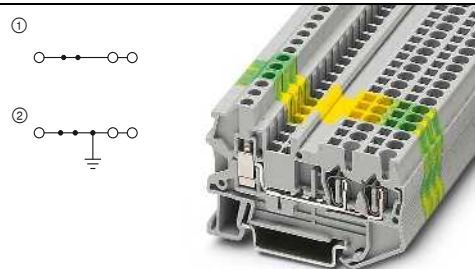
Tipo	Código	Emb.
STTB 2,5-PT100 MD	① 3035564	50

Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral 2,5 (4) mm²

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

²⁾ Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase phoenixcontact.net/products



28 A, borna de paso, 3 conexiones

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	Color
	gris

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24/2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

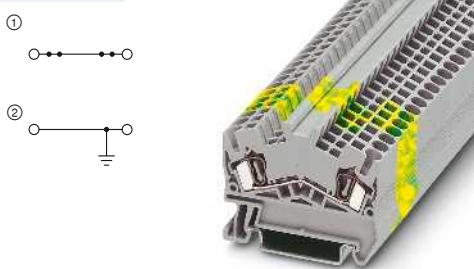
Tipo	Código	Emb.
STU 2,5-TWIN	① 3033016	50
STU 2,5-TWIN BU	① 3033029	50
STU 2,5-TWIN-PE	② 3033032	50

Accesorios¹⁾

D-STU 2,5-TWIN	Código	Emb.
	3033045	50

Bornas para carril inclinadas

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



31 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U/IECEX PTB 07.0024U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
31	800	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	20,5/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STS 2,5	3036398	50
STS 2,5 BU	3036408	50
STS 2,5-PE	3036411	50

Accesorios¹⁾

D-STX 2,5	Código	Emb.
D-STX 2,5	3031762	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



28 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U/IECEX PTB 07.0024U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5	

Datos de pedido

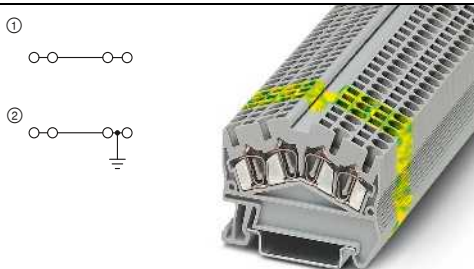
Tipo	Código	Emb.
STS 2,5-TWIN	3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	50

Accesorios¹⁾

D-STX 2,5	Código	Emb.
D-STX 2,5	3031762	50

Bornas para carril inclinadas

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



28 A, borna de paso, 4 conexiones

Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U/IECEX PTB 07.0024U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08-4	28-12	
22 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	20,5/2,5	

Datos de pedido

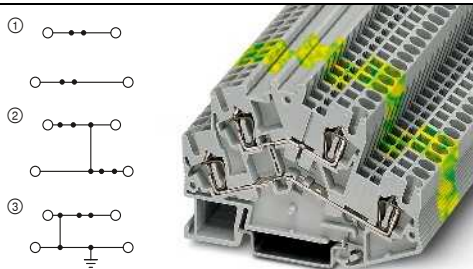
Tipo	Código	Emb.
STS 2,5-QUATTRO	3031746	50
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	50
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	50

Accesorios¹⁾

D-STX 2,5	Código	Emb.
D-STX 2,5	3031762	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



26 A, borna de doble piso

Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U/IECEX PTB 07.0024U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08-4	28-12	
22 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
22/2,5	20/-	20/-	19,5/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STTBS 2,5	3038464	50
STTBS 2,5 BU	3038493	50
STTBS 2,5-PV	3038477	50
STTBS 2,5-PV BU	3035289	50
STTBS 2,5-PE	3038480	50

Accesorios¹⁾

D-STBS 2,5	Código	Emb.
D-STBS 2,5	3038503	50

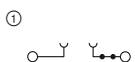
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

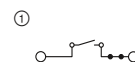
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla, ejecución para sobremesa

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
- 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,08-4	28-12	
16 (FBS)/16 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ /2,5	16/-	16/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris azul

Tipo	Código	Emb.
STS 2,5-TG	3037009	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-STG 2,5	3031762	50
------------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,08-4	28-12	
16 (FBS)/16 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
20/2,5	16/-	16/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STS 2,5-MT	3036990	50
STS 2,5-MT BU	3035425	50

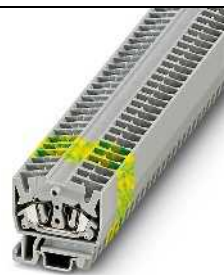
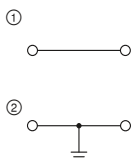
Accesorios¹⁾

D-STG 2,5	3031762	50
------------------	---------	----

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
- Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 08ATEX1075U/IECEx PTB 08.0048U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	32	30 (NS 15)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08-4	28-12	
-				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5	

Datos de pedido

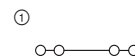
Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris azul
Borna de tierra		amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
MSB 2,5	3244012	50
MSB 2,5 BU	3244025	50
MSB 2,5-PE	3244151	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho 4 mm	gris
Peine puenteador, aislado	gris
	2

D-MZB 1,5	3024177	50
------------------	---------	----



30 A, borna de paso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 08ATEX1075U/IECEx PTB 08.0048U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
10,4	32	30 (NS 15)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08-4	28-12	
24				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5	

Datos de pedido

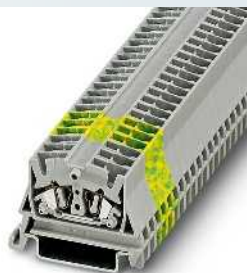
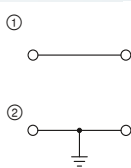
Tipo	Código	Emb.
MSDB 2,5	3244216	50
MSDB 2,5 BU	3244229	50

Accesorios¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50	
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso



30 A, borna de paso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08-4	28-12
-			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	690
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]		
8			

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
MSB 2,5-NS 35	① 3244119	50	
MSB 2,5-NS 35 BU	① 3244122	50	
MSB 2,5-NS 35-PE	② 3244148	50	

Accesorios ¹⁾		
D-MZB 1,5	3024177	50



Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08-4	28-12
24			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	690
24/2,5	20/-	20/-	21/2,5
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]		
8			

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
MSDB 2,5-NS 35	① 3244300	50	
MSDB 2,5-NS 35 BU	① 3244313	50	

Accesorios ¹⁾			
D-MZB 1,5	3024177	50	
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10	

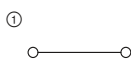
Dimensiones		
		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Corriente de puente máxima	[A]	-
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	24/2,5
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	8

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris azul
Borna de tierra		amarillo-verde

Tapa, ancho 4 mm	gris
Peine puenteador, aislado	2 gris

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso, para formar bloques



Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	32	22	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08-4	28-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]		
8			

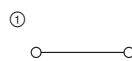
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
MSB 2,5-M	① 3244067	50	
MSB 2,5-M BU	① 3244070	50	

Accesorios ¹⁾		
D-MZB 1,5	3024177	50

Dimensiones		
		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Corriente de puente máxima	[A]	-
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	24/2,5
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	8

Descripción	Color
Borna	gris azul

Tapa, ancho 4 mm	gris
------------------	------



30 A, borna final con brida, para formar bloques



Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	32	22	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08-4	28-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]		
8			

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
MSB 2,5-F	① 3244041	50	
MSB 2,5-F BU	① 3244054	50	

Accesorios ¹⁾		
D-MSB 1,5-F	3024180	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

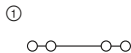
Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso, para formar bloques, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
10,4	32
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]
30	800
24	
Corriente de puente máxima	[A]
24	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
800	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
24/2,5	
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
8	

Anchura	Longitud	Altura		
10,4	32	22		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08-4	28-12	
24				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5	

Datos de pedido

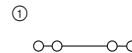
Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris azul

Tipo	Código	Emb.
MSDB 2,5-M	3244258	50
MSDB 2,5-M BU	3244261	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho 4 mm	gris
Peine puenteador , aislado	
	2 gris

D-MZB , 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



30 A, borna final con brida, 4 conexiones, para formar bloques



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
10,4	32	22		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08-4	28-12	
24				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5	

Tipo	Código	Emb.
MSDB 2,5-F	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	3244245	50

Accesorios¹⁾

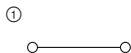
D-MSB , 1,5-F	3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



30 A, borna de paso, con espigas de encaje



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
5,2	32
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]
30	800
-	
Corriente de puente máxima	[A]
-	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
800	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
24/2,5	
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
8	

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	32	22		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08-4	28-12	
24				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5	

Datos de pedido

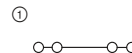
Descripción	N.º polos	Color
Borna , para el montaje directo		gris azul

Tipo	Código	Emb.
MSB 2,5-RZ	3244164	50
MSB 2,5-RZ BU	3244177	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho 4 mm	gris
Peine puenteador , aislado	
	2 gris

D-MZB , 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



30 A, borna de paso, 4 conexiones, con espigas de encaje



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U/IECEX PTB 08.0048U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
10,4	32	22		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08-4	28-12	
24				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5	

Tipo	Código	Emb.
MSDB 2,5-RZ	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	50

Accesorios¹⁾

D-MZB , 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



30 A, borna de paso, entrada de conductores lateral



Datos técnicos¹⁾

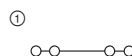
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	5,2	32	30 (NS 15)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30	800	0,08-4 28-12
Corriente de puente máxima [A]	-		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600 -
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/- -/-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]		
	8		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna		gris azul	MSBV 2,5	3249017	50
			MSBV 2,5 BU	3249020	50

Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		gris	D-MSBV 2,5	3251018	50
Peine puenteador, aislado	2	gris			



30 A, borna de paso, entrada de conductores lateral, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	10,4	32	30 (NS 15)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30	800	0,08-4 28-12
Corriente de puente máxima [A]	24		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600 -
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/- -/-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]		
	8		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna		gris azul	MSDBV 2,5	3249143	50
			MSDBV 2,5 BU	3249156	50

Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		gris	D-MSBV 2,5	3251018	50
Peine puenteador, aislado	2	gris	ESB 2-MZDB	3029703	10

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



30 A, borna de paso, entrada de conductores lateral



Datos técnicos¹⁾

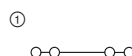
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30	800	0,08-4 28-12
Corriente de puente máxima [A]	-		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600 -
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/- -/-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]		
	8		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna		gris azul	MSBV 2,5-NS 35	3249088	50
			MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50

Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		gris	D-MSBV 2,5	3251018	50
Peine puenteador, aislado	2	gris			



30 A, borna de paso, entrada de conductores lateral, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30	800	0,08-4 28-12
Corriente de puente máxima [A]	24		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600 -
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/- -/-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]		
	8		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna		gris azul	MSDBV 2,5-NS 35	3249211	50
			MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	50

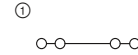
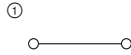
Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		gris	D-MSBV 2,5	3251018	50
Peine puenteador, aislado	2	gris	ESB 2-MZDB	3029703	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 2,5 mm²

Bornas de paso y bornas de varios conductores



Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 210.



30 A, borna de paso, para formar bloques



30 A, borna de paso, para formar bloques, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2 [mm]	32	22	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	[A]	-		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/-	-/-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]			
	8			

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	10,4 [mm]	32	22	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,08-4	28-12
Corriente de puente máxima	[A]	24		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/-	-/-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]			
	8			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
			MSBV 2,5-M	① 3249062	50
Borna		gris	MSBV 2,5-M BU	① 3249075	50
		azul			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
			MSDBV 2,5-M	① 3249198	50
Borna		gris	MSDBV 2,5-M BU	① 3249208	50
		azul			

Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		gris	D-MSBV 2,5	3251018	50
Peine puenteador, aislado	2	gris			

Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		gris	D-MSBV 2,5	3251018	50
Peine puenteador, aislado	24 A	gris	ESB 2-MZDB	3029703	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	28-10			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,08-6	0,08-4	0,14-4	0,14-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		VO			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



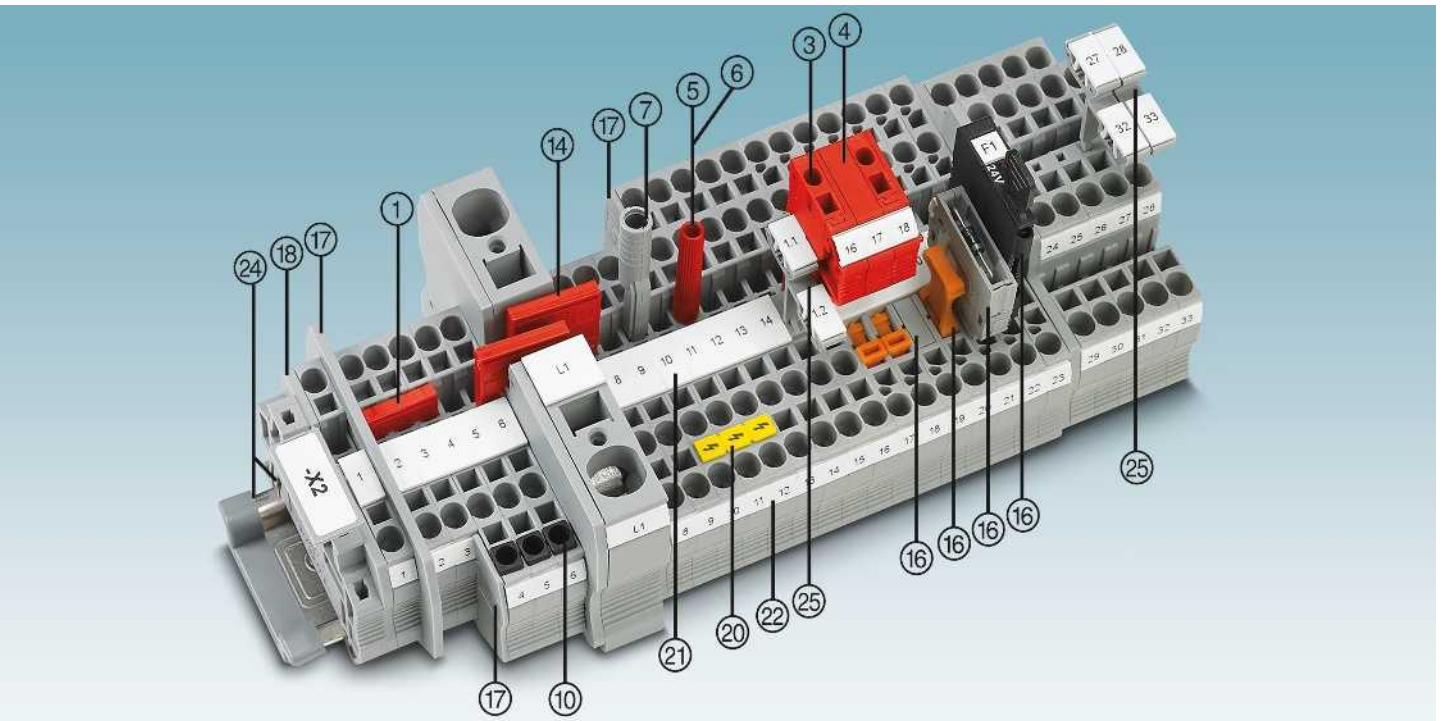
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Manguito de tope aislante, 0,25-0,5 mm ²		negro	ISH 4/0,5	3002885	50			
			ISH 4/1,0	3002898	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

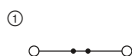
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... /P-DI/P-FIX/P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-.../DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura central	UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉓ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

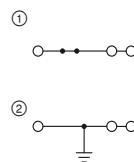
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



40 A, borna de paso



40 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC KEMA 00ATEX2129U/IECEX KEM 06.0050U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32/4	30/-	30/-	30/4	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 4	3031364	50
ST 4 BU	3031377	50
ST 4-PE	3031380	50

Accesorios¹⁾

D-ST 4	Código	Emb.
D-ST 4	3030420	50

Dimensiones	[mm]
Altura	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	40
U _{máx.} [V]	800
32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

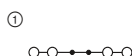
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

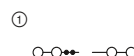
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



40 A, borna de paso, 4 conexiones



37 A, borna de paso, 4 conexiones, con yugo de corriente interrumpido



Ex: EAC Ex IEC KEMA 00ATEX2129U/IECEX KEM 06.0050U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32/4	30/-	30/-	28,5/4	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 4-QUATTRO	3031445	50
ST 4-QUATTRO BU	3031458	50
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

Accesorios¹⁾

D-ST 4-QUATTRO	Código	Emb.
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Dimensiones	[mm]
Altura	36,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	40
U _{máx.} [V]	800
32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
37	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
28/4	30/-	-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 4-QUATTRO-U	3038639	50

Accesorios¹⁾

D-ST 4-QUATTRO	Código	Emb.
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

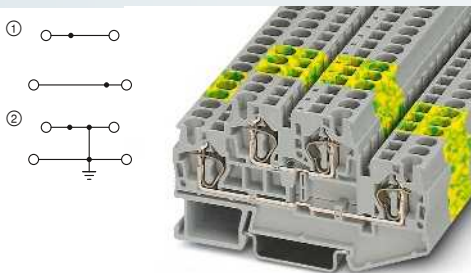
Bornas de conexión por resorte ST de 4 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



32 A, borna de doble piso



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U/IECEX KEM 06.0050U

Datos técnicos¹⁾

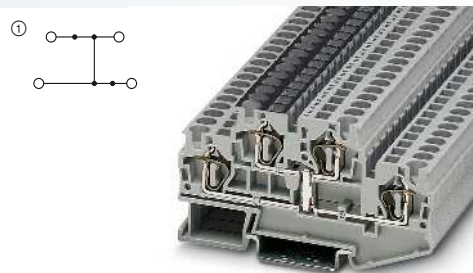
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32	500	0,08-6 28-10
Datos de dimensionamiento	26 (FBS) / 24 (FBSR)	IEC	UL/CUL CSA Ex
Corriente de puente máxima [A]	500	600	300 440
Tensión de dimensionamiento [V]	30/4	30/-	30/- 26,5/4
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]			

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	STTB 4	① 3031429	50
	azul	STTB 4 BU	① 3031432	50
Borna de tierra	gris	STTB 4-PE	② 3036039	50
	amarillo-verde			

Accesorios¹⁾

Descripción	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-STTB 4 3030462	50



32 A, borna de doble piso, con conexión de potencial



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U/IECEX KEM 06.0050U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32	500	0,08-6 28-10
Datos de dimensionamiento	22 (FBS) / 22 (FBSR)	IEC	UL/CUL CSA Ex
Corriente de puente máxima [A]	500	600	300 440
Tensión de dimensionamiento [V]	30/4	30/-	30/- 26,5/4
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]			

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	STTB 4-PV	① 3031542	50

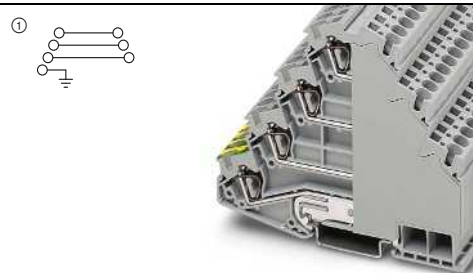
Accesorios¹⁾

Descripción	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-STTB 4 3030462	50

Bornas de varios pisos

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.



32 A, borna de cuatro pisos con pie PE



Datos técnicos¹⁾

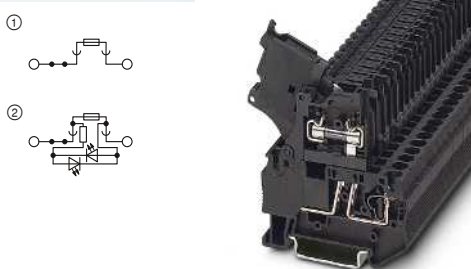
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	6,2	101	83,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32	800	0,08-6 28-10
Datos de dimensionamiento	28/4	IEC	UL/CUL CSA Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600 -
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	28/4	30/-	30/- -/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 4-PE/3L	① 3038338	50

Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.
2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
3) La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante el indicador luminoso seleccionado. Obsérvese la potencia disipada máx., véase phoenixcontact.net/products.
Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



6,3 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 5 x 20 mm



20 A, borna interrumpible por palanca, de igual contorno



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ³⁾	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	-	
6,3 ³⁾ / 1	10/-	6,3/-	-/-	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,08-6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20/2,5	-/-	-/-	-/-	

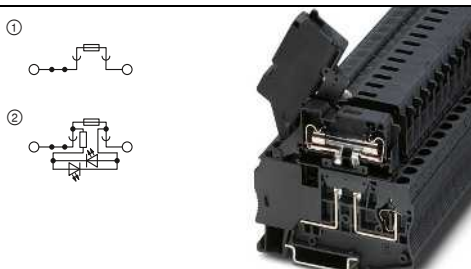
Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	negro
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ²⁾	negro
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA ²⁾	negro
Borna seccionable	negro/naranja

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4-HESI (5X20)	① 3036369	50	
ST 4-HESILED 24 (5X20)	② 3036547	50	
ST 4-HESILED 60 (5X20)	② 3036550	50	
ST 4-HESILA 250 (5X20)	② 3036563	50	

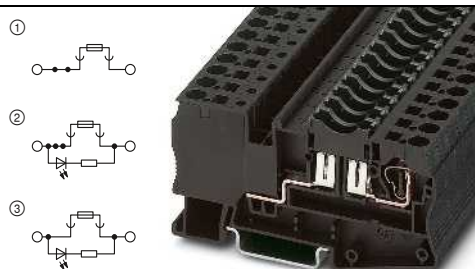
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4-HEDI	① 3035140	50	

Bornas para fusible

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.
2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
3) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
4) La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante el indicador luminoso seleccionado. Obsérvese la potencia disipada máx., véase phoenixcontact.net/products.
La capacidad de duración de los fusibles según DIN 72581/ Parte 3 es de un máx. del 80 % de su corriente nominal (para una temperatura ambiente de 23 °C)
Encontrará una selección de los interruptores de protección térmicos adecuados en el catálogo 4.



10 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 6,3 x 32 mm



30 A, borna para fusible para fusibles planos del tipo C



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ⁴⁾	400	0,08-6	28-10	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ⁴⁾	300	300	-	
10 ⁴⁾ / 1,5	15/-	10/-	-/-	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ⁴⁾	400 ⁴⁾	0,08-6	28-10	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ⁴⁾	300	300	-	
30 ⁴⁾ / 4	30/-	10/-	-/-	

Descripción	Color
Borna para fusible	negro
con indicador luminoso para 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	negro
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA ²⁾	negro
Borna para fusible, para fusibles planos	negro
con indicador luminoso para 12 V DC, 1,7 mA ²⁾	negro
con indicador luminoso para 24 V DC, 1,9 mA ²⁾	negro

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4-HESI (6,3X32)	① 3036385	50	
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	② 3038765	50	
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	② 3038778	50	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4-FSI/C	① 3036372	50	
ST 4-FSI/C-LED 12	② 3036495	50	
ST 4-FSI/C-LED 24	③ 3036505	50	

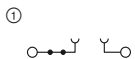
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 4 mm²

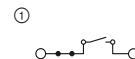
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.
- 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



20 A, borna seccionable



20 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
6,2	61,5
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]
20 ²⁾	500 ²⁾
20 (FBS) / 20 (FBSR)	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL/CUL
500 ²⁾	300
20 ²⁾ /2,5	10/-

Anchura	Longitud	Altura	
6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,08-6	28-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
20/2,5	10/-	16/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna interrumpible por cuchilla	gris

Tipo	Código	Emb.
ST 4-TG	3038367	50

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,08-6	28-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
20/2,5	10/-	16/-	-/-

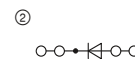
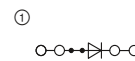
Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 4-MT	3038875	50

Bornas de diodo

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.



1,5 A, borna de diodo, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
6,2	87
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]
1,5	800
15 (FBS) / 15 (FBSR)	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL/CUL
800	-
1,5/1	-/-

Anchura	Longitud	Altura	
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
1,5	800	0,08-6	-
15 (FBS) / 15 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
1,5/1	-/-	-/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris

Tipo	Código	Emb.
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50

Accesorios¹⁾

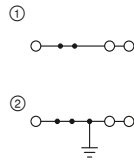
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
-----------------------	---------	----

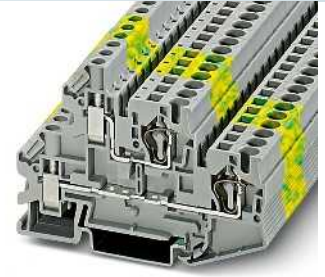
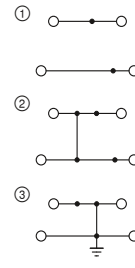
Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral 4 (6) mm²

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.
 2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase la página 158.



38 A, borna de paso, 3 conexiones



36 A, borna de doble piso



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Margen de secciones	AWG

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	74,4	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32/4	30/-	30/-	-/-	
26-10	-	-	-	

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	STU 4-TWIN	① 3033058	50
	azul	STU 4-TWIN BU	① 3033061	50
Con conexión de potencial	gris			
Borna de tierra	amarillo-verde	STU 4-TWIN-PE	② 3033074	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STU 4-TWIN	3033087	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	81	55,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,08-6	-	
26 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
30/4	-/-	-/-	-/-	
28-10	-	-	-	

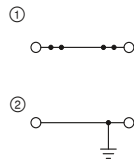
Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	STTBU 4	① 3033155	50
	azul	STTBU 4 BU	① 3033168	50
Con conexión de potencial	gris	STTBU 4-PV	② 3033184	50
Borna de tierra	amarillo-verde	STTBU 4-PE	③ 3033171	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STTBU 4	3033207	50

Bornas para carril inclinadas

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



38 A, borna de paso



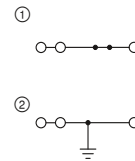
Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U/IECEx PTB 07.0024U

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32/4	30/-	30/-	28,5/4	

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	STS 4	① 3036424	50
	azul	STS 4 BU	① 3036437	50
Borna de tierra	amarillo-verde	STS 4-PE	② 3036440	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STS 4	3031704	50



38 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U/IECEx PTB 07.0024U

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32/4	30/-	30/-	30/4	

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	STS 4-TWIN	① 3031665	50
	azul	STS 4-TWIN BU	① 3036291	50
Borna de tierra	amarillo-verde	STS 4-TWIN-PE	② 3031678	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STS 4	3031704	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

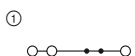
Bornas de conexión por resorte ST de 4 mm²

Bornas para carril inclinadas

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



38 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	64,6	43 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08-6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32/4	30/-	-/-	-	

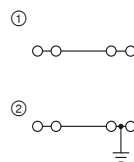
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STS 4-TWIN/L	① 3036592	50	
STS 4-TWIN/L BU	① 3036589	50	

Accesorios ¹⁾			
D-ST5 4-TWIN/L	3036770	50	

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



38 A, borna de paso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC
PTB 07ATEX1027U/IEEx PTB 07.0024U

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08-6	28-10	
-				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32/4	30/-	30/-	28,5/4	

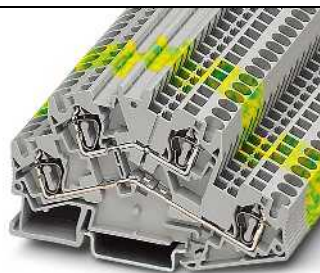
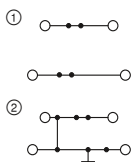
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STS 4-QUATTRO	① 3031681	50	
STS 4-QUATTRO BU	① 3036301	50	
STS 4-QUATTRO-PE	② 3031694	50	

Accesorios ¹⁾			
D-ST5 4	3031704	50	

Bornas para carril inclinadas

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.



34 A, borna de doble piso



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08-6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28/4	30/-	30/-	-/-	

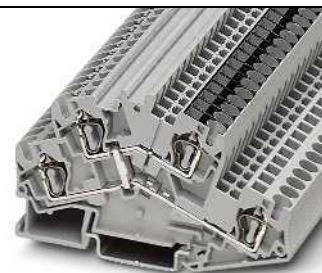
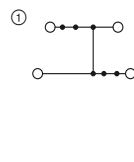
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STTBS 4	① 3035056	50	
STTBS 4 BU	① 3035069	50	
STTBS 4-PE	② 3035072	50	

Accesorios ¹⁾			
D-STTBS 4	3035098	50	

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------



34 A, borna de doble piso, con conexión de potencial



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08-6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28/4	30/-	30/-	-/-	

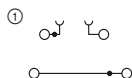
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STTBS 4-PV	① 3035085	50	

Accesorios ¹⁾			
D-STTBS 4	3035098	50	

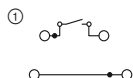
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla, ejecución para sobremesa

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 228.
- 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.
- 3) Piso inferior.



34 A, borna de doble piso con una zona de interrupción



34 A, borna interrumpible por cuchilla de doble piso



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500 ²⁾	0,08-6	28-10
Corriente de puente máxima	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500 ²⁾	600	-	-
Corriente nominal/sección	28 ²⁾ / 2,5	16/-	-/-	-/-
Corriente nominal/sección	20 (piso seccionable)			

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris	STTBS 4-TG	3035483	50
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul			

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STTBS 4-MT	3035548	50

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500 ²⁾	0,08-6	28-10
Corriente de puente máxima	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	-	-
Corriente nominal/sección	28 ²⁾ / 2,5	16/-	-/-	-/-
Corriente nominal/sección	20 (piso seccionable)			

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna seccionable	gris	STTBS 4-MT	3035470	50
Borna interrumpible por cuchilla	gris azul	STTBS 4-MT BU	3035522	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-STTBS 4-MT	3035548	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 6 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6			
Margen de secciones	AWG	24-8			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-6	0,25-6	0,25-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	12			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		VO			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



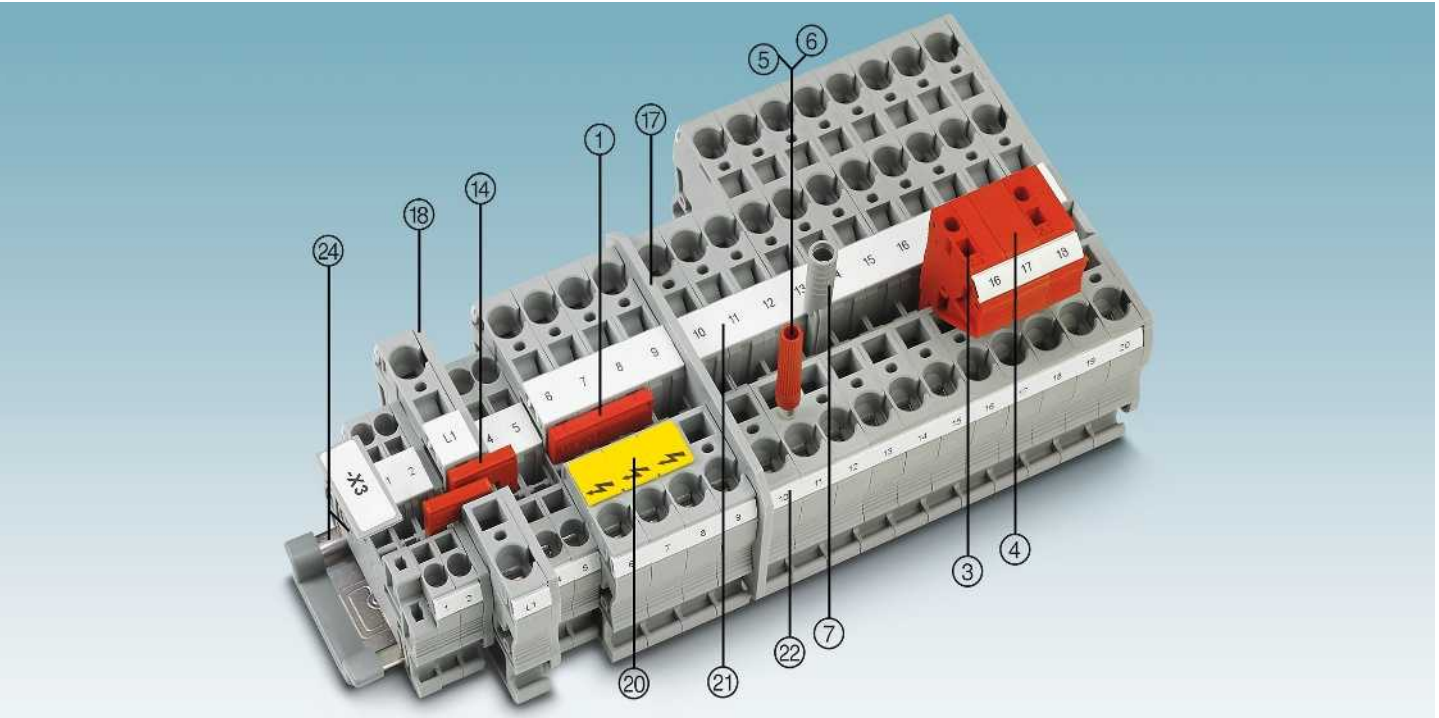
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rojo	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rojo	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rojo	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rojo	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	rojo					FBSR 16-8	3033816	10
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-8	3031005	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
Destornillador			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			

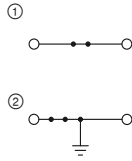
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-.../DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑳ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
㉑ Rotulación de la ranura central	UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉓ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

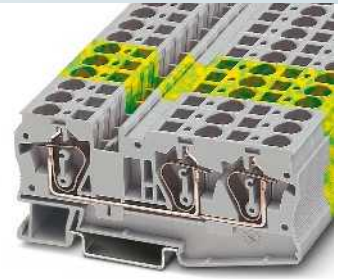
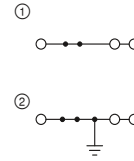
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 236.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



52 A, borna de paso



52 A, borna de paso, 3 conexiones

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 00ATEX2129U/IECEX KEM 06.0050U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	69,5	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,2-10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41/6	50/-	50/-	36,5/6	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 6	3031487	50
ST 6 BU	3031490	50
ST 6-PE	3031500	50

Accesorios¹⁾

D-ST 6	Código	Emb.
D-ST 6	3030433	50

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 00ATEX2129U/IECEX KEM 06.0050U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,2-10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41/6	50/-	50/-	36/6	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 6-TWIN	3036466	50
ST 6-TWIN BU	3036479	50
ST 6-TWIN-PE	3036482	50

Accesorios¹⁾

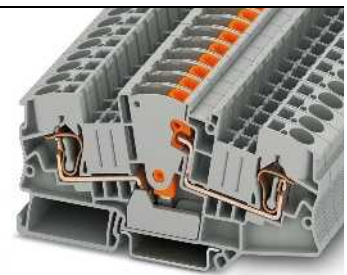
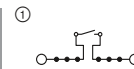
D-ST 6-TWIN	Código	Emb.
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 236.

– Tensión asignada 1000 V



30 A, 1000 V, borna seccionable

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones				
	[mm]			
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	1000	0,2-10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
30/6	30/-	30/-	-/-	

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	1000	0,2-10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
30/6	30/-	30/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STME 6 HV	3035693	50
STME 6 HV BU	3035694	50

Tipo	Código	Emb.
STME 6 HV	3035693	50
STME 6 HV BU	3035694	50

Accesorios¹⁾

D-DTME 6	Código	Emb.
D-DTME 6	3034426	10

D-DTME 6	Código	Emb.
D-DTME 6	3034426	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 6 mm²

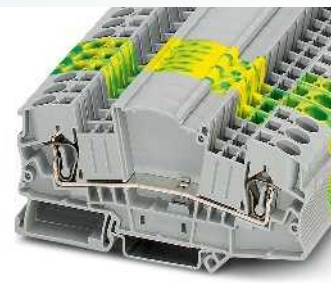
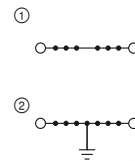
Bornas seccionables

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 236.



30 A, borna seccionable para transductores de medición



41 A, borna de paso, de igual contorno



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,2-10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30/6	30/-	30/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STME 6	3035700	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-DTME 6	3034426	10

Descripción	Color
Borna seccionable para transductor de medición	gris
Borna de paso	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,2-10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
41/6	30/-	30/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STMED 6	3035713	50
STMED 6-PE	3035726	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-DTME 6	3034426	10

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición STME 6

- ④ Puente de conmutación SB-ME...
- ⑤ Palanca de mando C-ME 6/2



– Estructura del circuito de medición del transformador de corriente con solo dos STME 6

– Menor espacio necesario en comparación con configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- ① Puente enchufable FBS... para puenteado transversal
- ② Adaptador de clavija de prueba con PAI-4-FIX... de 4 mm de diámetro
- ③ Bloqueo de conexión S-ME 6

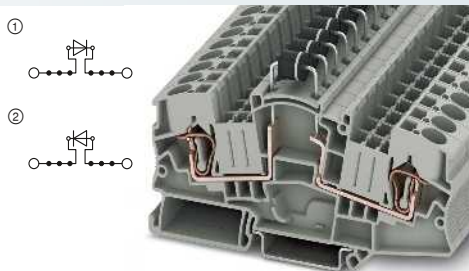
Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba , para clavija de seguridad de 4 mm de Ø, se encaja en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
Bloqueador de conexión , enchufable		blanco
Puente de conmutación , enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación , para accionar 2 bornas seccionables para transductores de medición	2	naranja
	3	naranja

Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Bornas de diodo

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 236.
2) Si el diodo se carga con 5 A, se alcanzan los +140 °C de temperatura de superficie.
3) Tensión inversa 1000 V.
Si se alinean varias bornas de diodo sobre el carril, deberá colocarse una placa distanciadora en medio.
La protección contra contacto se deberá asegurar con cubiertas.



5 A, 1000 V, borna de diodo, de igual contorno



Borna, para soldar un componente



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	5 ²⁾	1000 ³⁾	0,2-10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000 ³⁾	600	-	-
Corriente nominal/sección	5 ²⁾ / 6	5/-	-/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STME 6-DIO/L-R HV	① 3035691	50	
STME 6-DIO/R-L HV	② 3035692	50	

Accesorios ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	

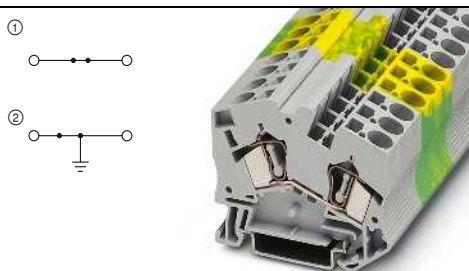
Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	5 ²⁾	500	0,2-10	-
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	-	-	-
Corriente nominal/sección	30/6	-/-	-/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STME 6-BE	① 3035688	50	

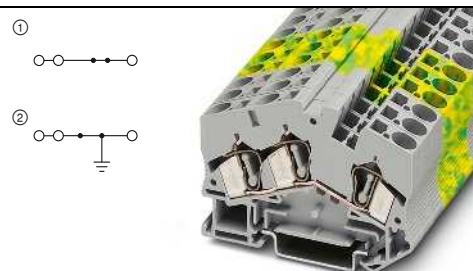
Accesorios ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	

Bornas para carril inclinadas

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 236.



57 A, borna de paso



57 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	8,2	58	50 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2-10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	800	600	600	-
Corriente nominal/sección	41/6	50/-	50/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STS 6	① 3038121	50	
STS 6 BU	① 3038134	50	
STS 6-PE	② 3038147	50	

Accesorios ¹⁾			
D-ST5 6	3038189	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	8,2	70	50 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2-10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	800	600	600	-
Corriente nominal/sección	41/6	50/-	50/-	-/-

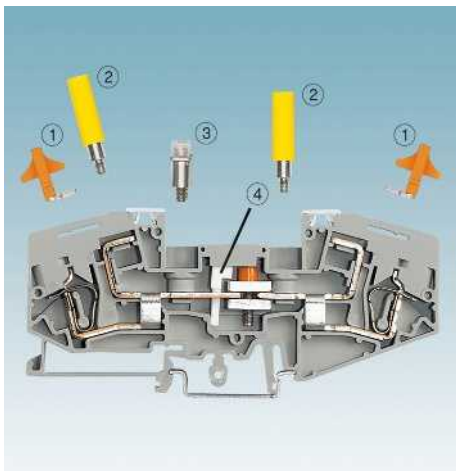
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STS 6-TWIN	① 3038150	50	
STS 6-TWIN BU	① 3038163	50	
STS 6-TWIN-PE	② 3038176	50	

Accesorios ¹⁾			
D-ST5 6-TWIN	3038202	50	

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 6 mm²

Bornas seccionables



– La borna seccionable de convertidor de medida SRTK 6 y la borna de eslabón deslizante SGSK 6 están especialmente desarrolladas para el empleo en circuitos secundarios del transformador de corriente

– Para un circuito de medición del transformador de corriente solo se necesitan dos bornas seccionables del convertidor de prueba SRTK 6

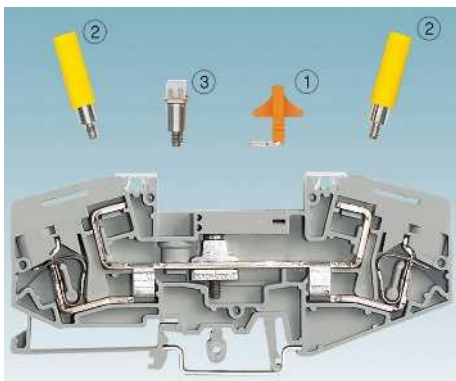
– Menor espacio necesario en comparación con configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- ① Puente de conmutación SB...
- ② Conectores hembra de pruebas con 4 mm de diámetro PSBJ-URTK 6...
- ③ Puente fijo para puentado transversal FBRI 10-8 N
- ④ Bloqueador de conexión S-URTK/SP

Bornas de eslabón deslizante

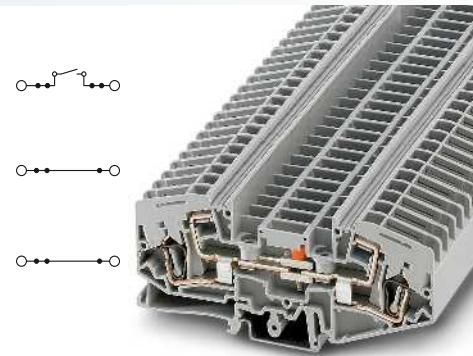
– Con la borna de eslabón deslizante SGSK 6 pueden conectarse individualmente varios dispositivos de medición o relés de protección

– Según la tarea de conexión, la pasarela deslizante contacta con el puente de conmutación



Borna de eslabón deslizante SGSK 6

Observaciones:
Para los datos técnicos véase la página 236.
Bloqueo de conexión S-URTK/SP utilizable solo con SRTK 6.



45 A, borna seccionable para transductores de medición



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]
45	400
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	
41/6	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	
Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	
Datos generales	
Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]
Par de apriete: conector hembra de pruebas, puente fijo, puente de conmutación	[Nm]

Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable para transductor de medición		gris
Borna de eslabón deslizante		gris
Borna de paso		gris

Tapa, ancho 2 mm		gris
Puente de conmutación, completo	2	naranja
	3	naranja
	4	naranja
Para el puentado discontinuo	10	naranja
Puente fijo, aislado	10	plateado

Bloqueador de conexión, impide el accionamiento no intencionado del patín deslizante		blanco
Hembra roscada, aislada		incoloro
		azul
		amarillo
		verde
		violeta
		negro
		gris
		marrón
		rojo
Conector de cortocircuito, para poner en cortocircuito bornas contiguas, completamente aislado, de 2 polos		negro
4 polos		negro
Destornillador		negro
Rotulación de la ranura central		

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	113	49		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
45	400	0,2-10	18-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
400	300	-	-	
41/6	40/-	-	-	
Capacidad de conexión			Puntera	
			sin/con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-6		0,25-6	0,25-6
-	-		-	0,5-1,5
Datos generales				
Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]				
M3 / 0,6 - 0,8				
Par de apriete: conector hembra de pruebas, puente fijo, puente de conmutación [Nm]				
0,6-0,8				

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
SRTK 6		3029952	50
SGSK 6		3029965	50
SRDK 6		3029973	50

Accesorios			
D-SRTK 6		3029981	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	41 A	2772080	10

S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN		3026971	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (véase catálogo 3)			

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 10 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10			
Margen de secciones	AWG	24-6			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-16	0,2-10	0,25-10	0,25-10
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	1,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	18			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



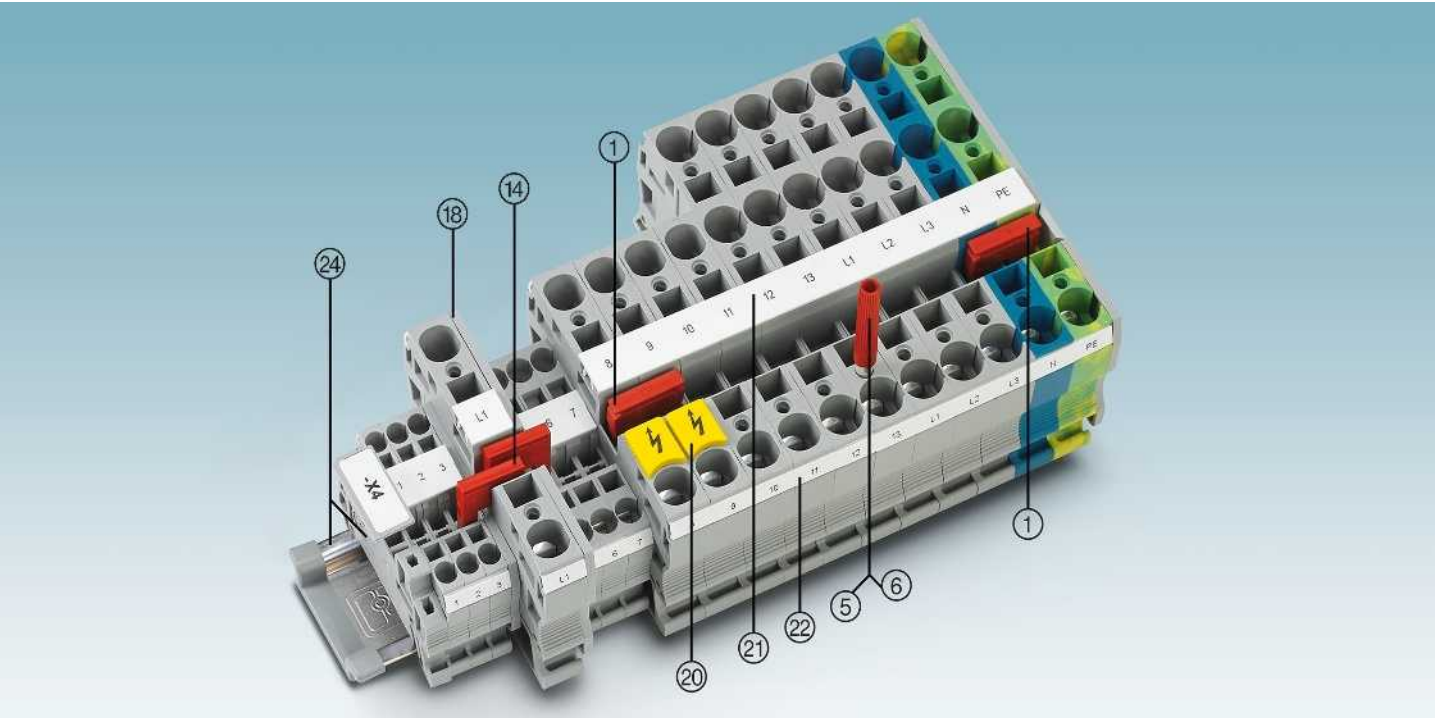
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



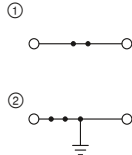
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑱ Tapa			Documentado en el artículo					
⑳ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
㉑ Rotulación de la ranura central			UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 o ZBF 10. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉓ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

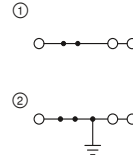
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 242.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



65 A, borna de paso



57 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 01ATEX2260U/IECEX KEM 06.0033U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	10,2	71,5	50,3 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	65	1000	0,2-16	16-6
Corriente de puente máxima	57 [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	550
Corriente nominal/sección	57/10	65/-	65/-	51/10

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 10	3036110	50
	azul	ST 10 BU	3036123	50
Borna de tierra	amarillo-verde	ST 10-PE	3036136	50

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 10	3036644	50



Ex: EAC Ex IEC Ex

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	10,2	95,4	50,3 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,2-16	16-6
Corriente de puente máxima	57 [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	-
Corriente nominal/sección	57/10	60/-	55/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 10-TWIN	3035288	25
	azul	ST 10-TWIN BU	3035292	25
Borna de tierra	amarillo-verde	ST 10-TWIN-PE	3035302	25

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 10-TWIN	3035315	50

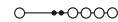
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 10 mm²

Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral 16 (16) mm²

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos véase la página 242.



57 A, borna colectiva de potencial, 4 entradas de 2,5 mm²



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo	
Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	55/10
Margen de secciones AWG	20-6
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo	
1 conductor [mm ²]	0,5-16
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-
Datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo	
Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5
Margen de secciones AWG	24-10
Capacidad de conexión de la conexión por resorte	
1 conductor [mm ²]	0,08-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-
Datos generales	
Longitud a desaislar [mm]	8-10
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
10,3	68	48,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,5-16	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	55/10	50/-	-	-
Margen de secciones AWG	20-6	20-8	-	-
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		Rígido	Flexible	Puntera
		sin/con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,5-16	0,5-16	0,5-10	0,5-10
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-4	0,5-4	0,5-2,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-6
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	50/-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	20-8	-	-
Capacidad de conexión de la conexión por resorte		Rígido	Flexible	Puntera
		sin/con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,14-0,5

Descripción	N.º polos	Color
Borna		gris
		azul

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
STU 10/ 4X2,5		3033139	50
STU 10/4X2,5 BU		3033142	50

Borna de derivación , para encajar en los conos de introducción laterales		gris
Tapa , ancho de 2,2 mm		gris
Puente enchufable	2	rojo
	3	rojo
	4	rojo
	5	rojo
	10	rojo
Destornillador		

Accesorios			
AGK 4-UT 10		3047112	50
D-STU 10/ 4X2,5		3033197	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

Rotulación de la ranura central y lateral

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (véase catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 16 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16			
Margen de secciones	AWG	24-4			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-25	0,2-16	0,25-16	0,25-16
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	1,5-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	18			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



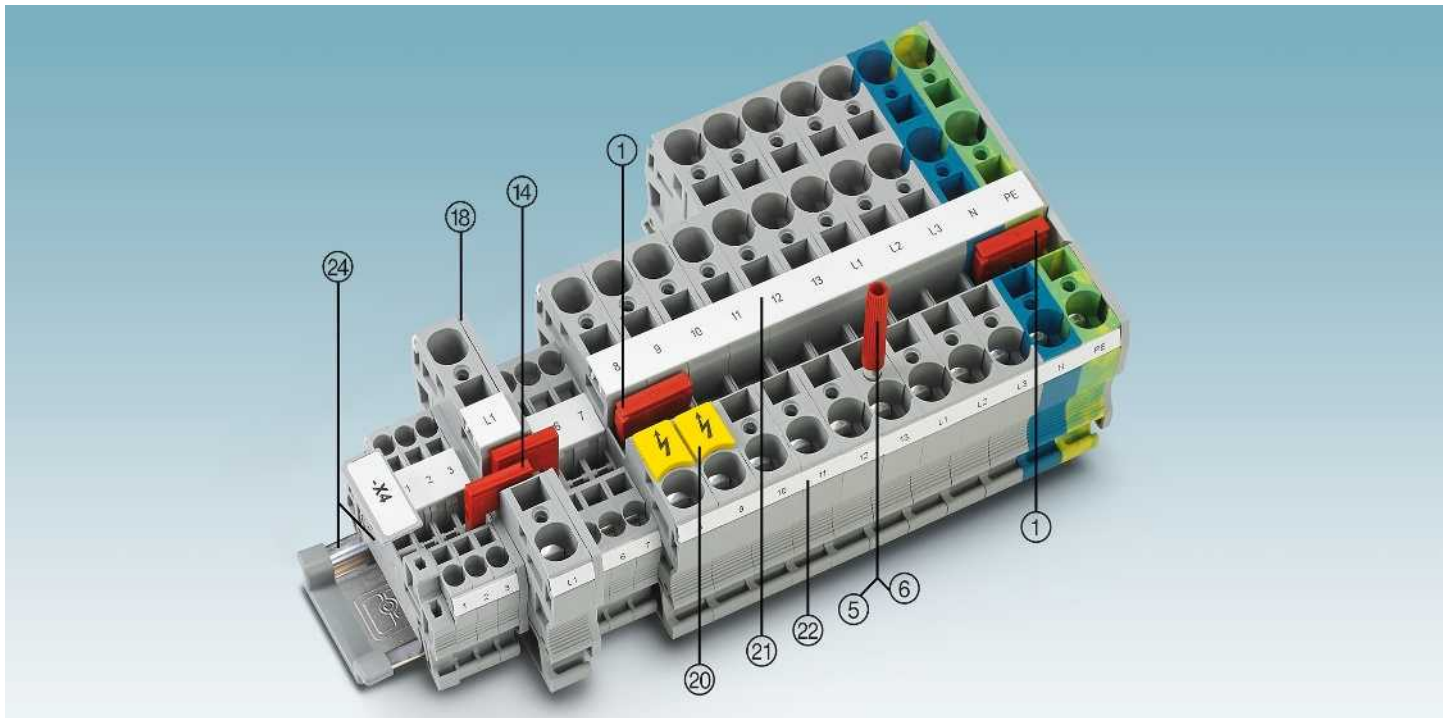
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



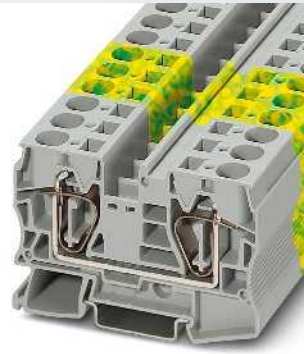
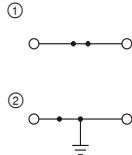
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑱ Tapa			Documentado en el artículo					
⑳ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
㉑ Rotulación de la ranura central			UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 o ZBF 12. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉓ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

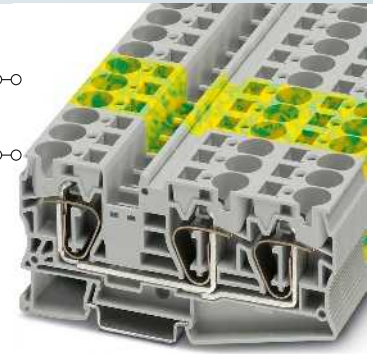
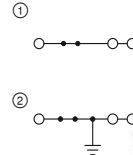
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 246.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



90 A, borna de paso



76 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 01ATEX2260U/IECEX KEM 06.0033U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	12,2	80	51,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	90	1000	0,2-25	16-4
Corriente de puente máxima	76			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	550
Corriente nominal/sección	76/16	85/-	85/-	64,5/16

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 16	3036149	50
	azul	ST 16 BU	3036152	50
Borna de tierra	amarillo-verde	ST 16-PE	3036165	25

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 16	3036657	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	12,2	107,8	51,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,2-25	16-4
Corriente de puente máxima	76			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	600	-
Corriente nominal/sección	76/16	85/-	75/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 16-TWIN	3035328	25
	azul	ST 16-TWIN BU	3035331	25
Borna de tierra	amarillo-verde	ST 16-TWIN-PE	3035344	25

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-ST 16-TWIN	3035357	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por resorte ST de 35 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	35			
Margen de secciones	AWG	14-2			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	2,5-35	2,5-35	2,5-35	2,5-35
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	2,5-10
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	25			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



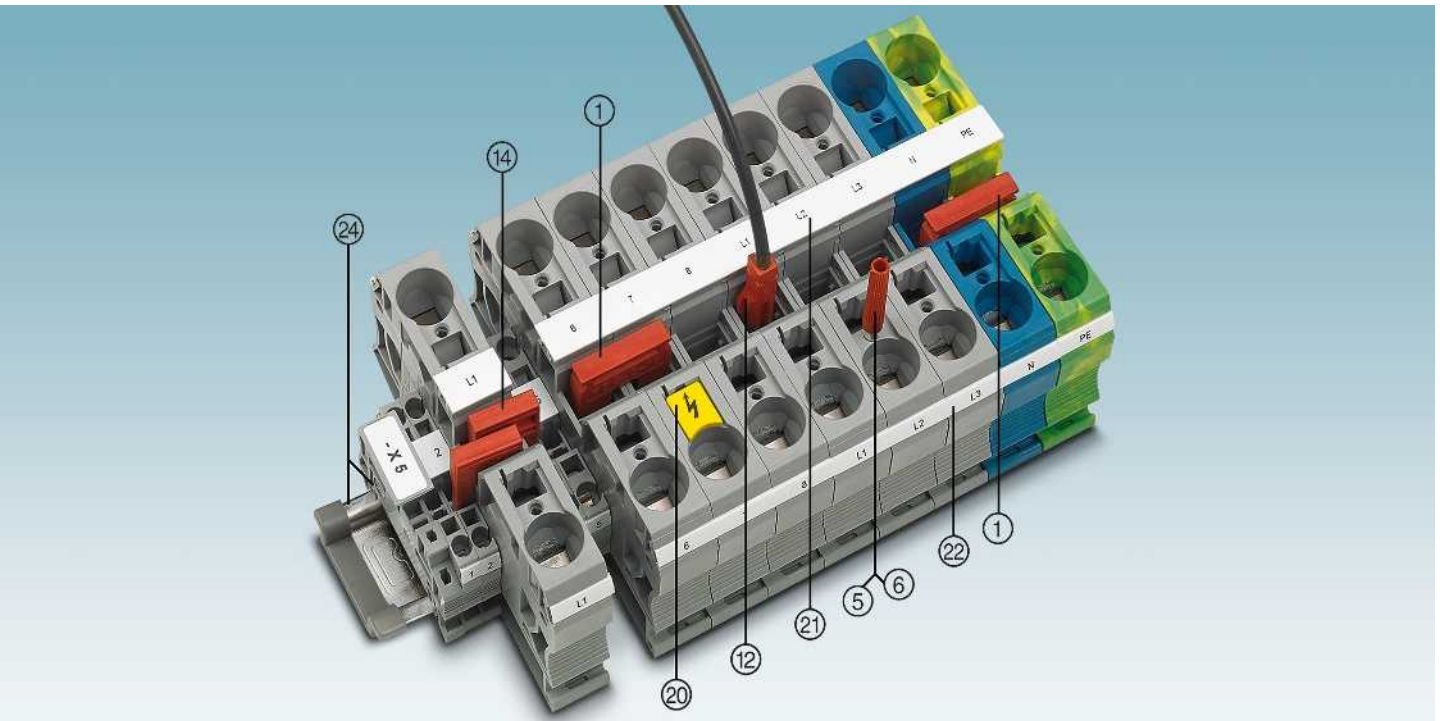
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



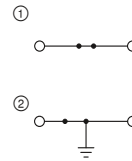
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Clavija de prueba, con conductor de 2,5 mm ²		rojo	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Destornillador			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑳ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
㉑ Rotulación de la ranura central			UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral			UC-TMF 16, UCT-TMF 16 o ZBF 16. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉓ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso y de tierra

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 248.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



125 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC
KEMA 01ATEX2260U/IECEx KEM 06.0033U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	16	100	59 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	125	1000	2,5-35 14-2
Corriente de puente máxima	[A]	101	
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600 690
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	125/35 115/-	115/- 107,5/35

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 35	① 3036178	10
Borna de tierra	azul	ST 35 BU	① 3036181	10
Borna de tierra	amarillo-verde	ST 35-PE	② 3036194	10

Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral

– Tensión asignada 1000 V

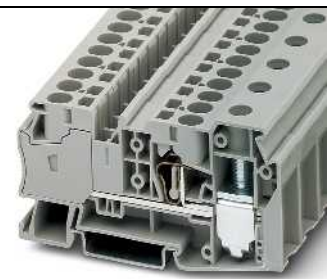
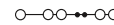
Observaciones:

¹⁾ La corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.

Para más accesorios y datos técnicos consulte phoenixcontact.net/products

Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase phoenixcontact.net/products

Para más puentes enchufables véase la página 402.



125 A (conexión por tornillo), borna colectiva de potencial, 4 entradas de 10 mm²



Datos técnicos

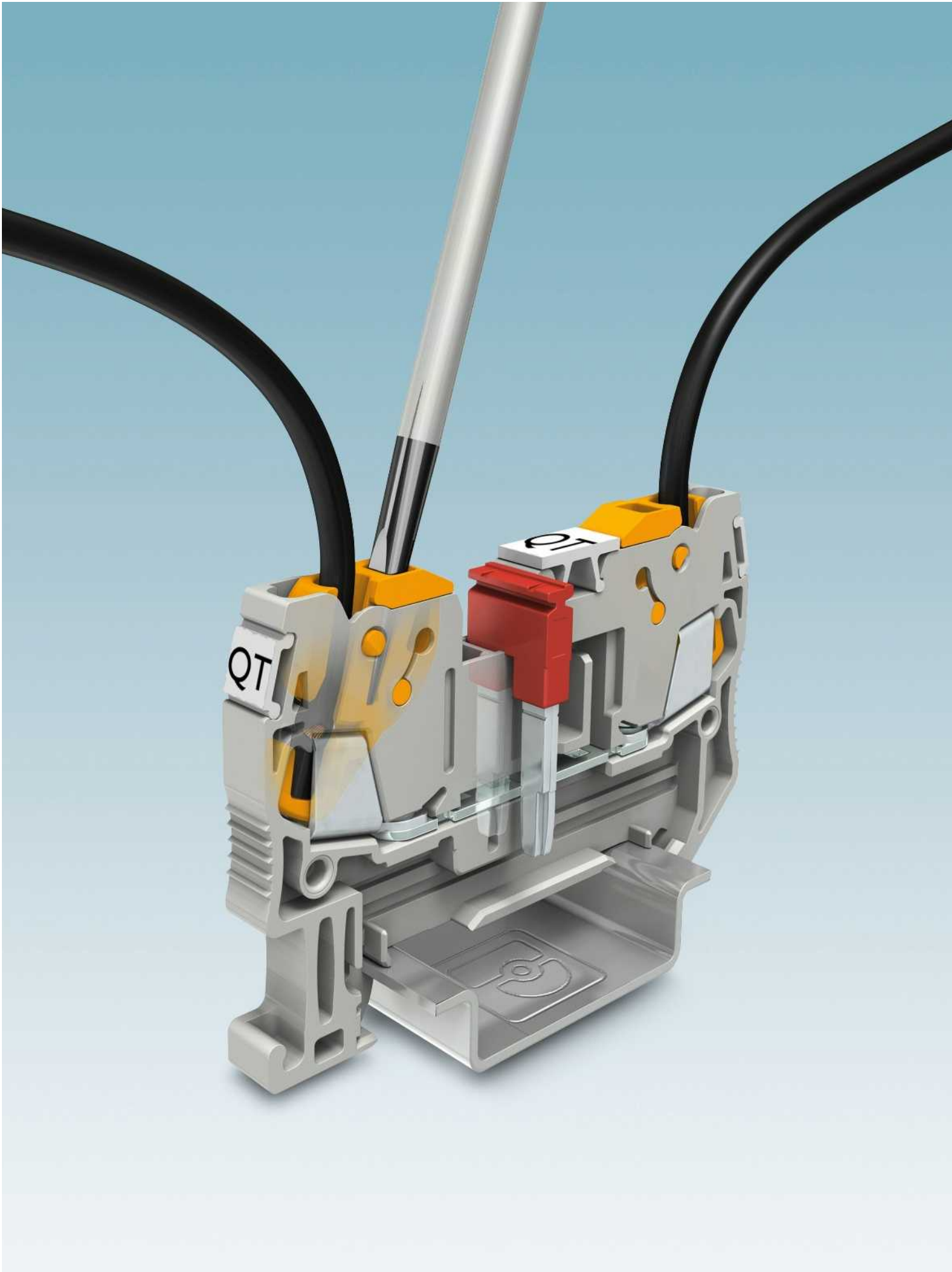
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
[mm]	16,2	86	46,8
Datos eléctricos máximos	$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
	41 ¹⁾	1000	0,2-10 14-2
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	1000 - -
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	41 ¹⁾ / 6	115/- - -
Margen de secciones	AWG	24-8	14-2 - -
Datos generales	Longitud a desaislar	[mm]	12

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna		gris	STU 35/ 4X10	3033126	25
Borna		azul	STU 35/ 4X10 BU	3033210	25

Accesorios

Puente enchufable	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
2 polos	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10



Bornas de conexión rápida QT

Con la utilización de las bornas de conexión rápida QT ahorrará hasta un 60 % de tiempo de cableado. Para realizar la conexión de los conductores en el lapso de segundos solo tienen que cortarse a medida. Ya no es necesario pelar ni colocar la protección contra doblado. La conexión giratoria con contacto de corte patentado que ahorra espacio es una característica esencial.

Todas las posiciones de salida y posiciones finales están identificadas de forma clara mediante los puntos de bloqueo de la conexión de conductores. Durante la conexión del conductor, se separa y se desplaza el aislamiento, y el conductor establece el contacto seguro, de gran superficie y estanco al gas, encajando en la posición final. Los conductores rígidos y flexibles de 0,25 a 2,5 mm² pueden cablearse sin medios auxiliares como, vainas guía.

La alta calidad de las bornas de conexión rápida QT está garantizada, ya que esta tecnología de conexión está certificada además de por numerosas homologaciones, también por la norma para aplicaciones Ex e.

i Su código web: [#0162](#)

Vista general del programa

1,5 mm²

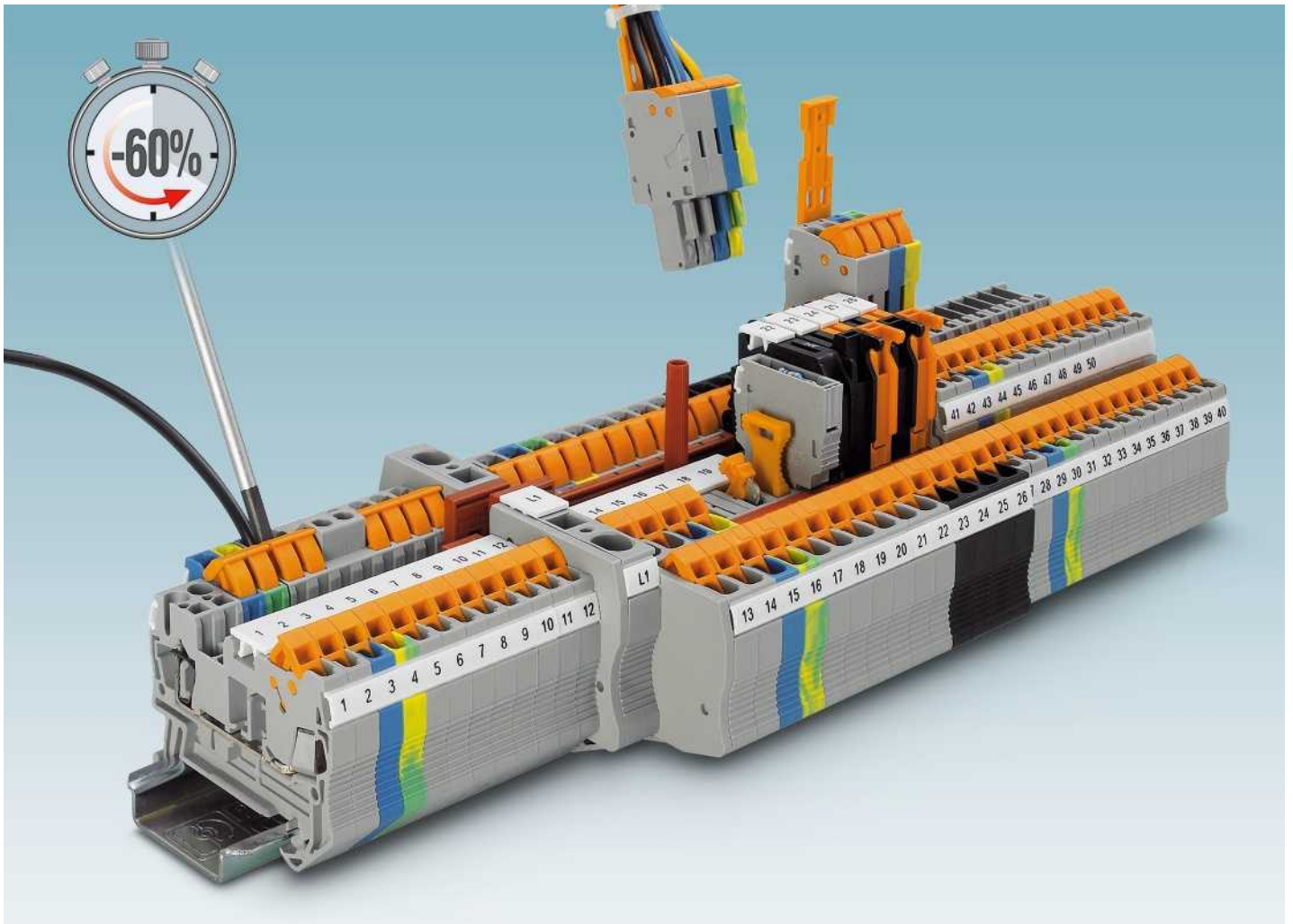
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra	257
Bornas seccionables	258
Bornas interrumpibles por cuchilla	259
Bornas de diodo	259
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral	260
Bornas de paso híbridas con conexión por resorte en un lateral	261

2,5 mm²

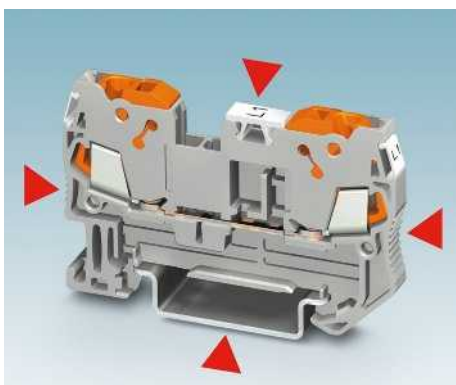
Bornas de paso y bornas de varios conductores	263
Bornas seccionables	263
Bornas interrumpibles por cuchilla	263
Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno	264
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral	264
Bornas de paso híbridas con conexión por resorte en un lateral	265

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT



i Su código web: #0162



Construcción que ahorra espacio

La serie QUICKON QT destaca por la conexión por giro IDC. De esta manera, el ahorro de espacio puede realizarse sin limitar las propiedades de calidad:

- rotulación de gran superficie
- receptáculo de conexión máximo
- sistema flexible de puentes enchufables



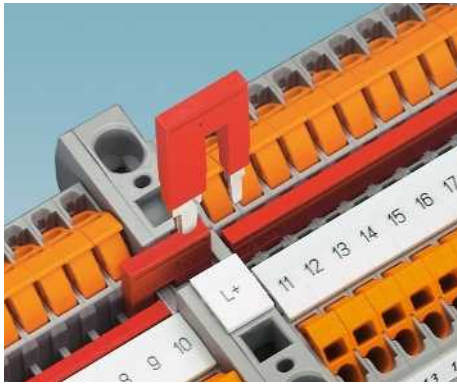
Acortar, conectar y listo

Ahorro de tiempo del 60 % y más frente a otras tecnologías de conexión. En la tecnología de conexión rápida QUICKON se suprime la operación de pelar y la colocación de una protección de empalme. Los cables solo deberán cortarse a medida para realizar la conexión en el lapso de segundos.

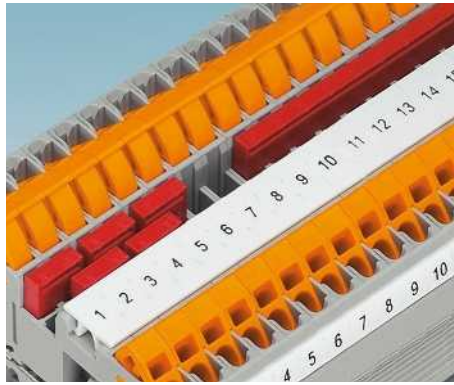


Contacto de corte de potencia

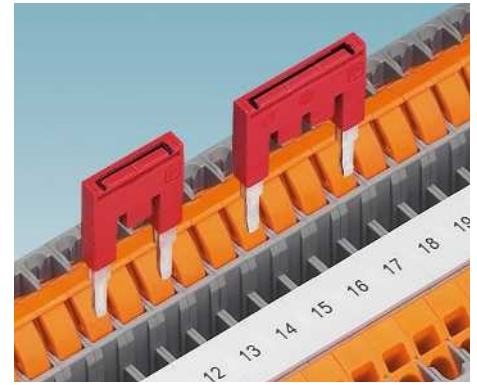
La conexión de conductores de 0,25 a 2,5 mm² se realiza mediante contacto de corte patentado. Las aleaciones especiales de alta calidad y los bloqueos de los estados de conmutación se ocupan siempre de las conexiones eléctricas seguras. Los puntos de contacto grandes y por resorte garantizan la capacidad de corriente de 24 A.



El puente reductor permite una distribución de potencial que ahorra tiempo y costes en la alimentación de secciones grandes. El puente reductor conecta p. ej., una borna ST 10 con una QTC 1,5 o QTC 2,5.



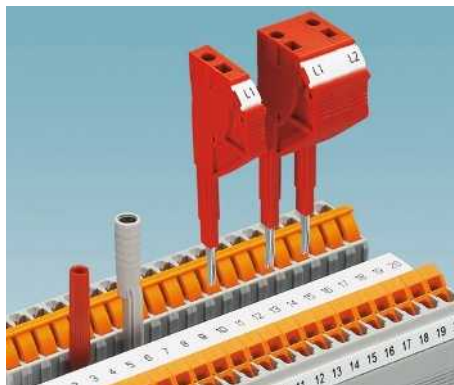
Con el foso funcional doble se pueden interconectar tantas bornas como se quiera a puentes bipolares. Los puentes de 2 a 50 polos permiten el puentado de hasta 50 bornas en una sola operación.



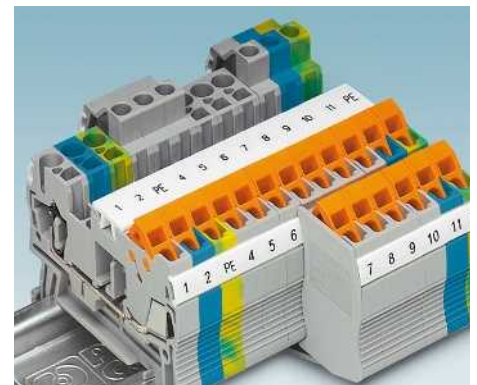
Un puentado de terminales no contiguos se establece separando las púas una por una del puente estándar. Así se pueden guiar dos potenciales en paralelo. En la parte superior del puente se ha integrado una opción de marcado.



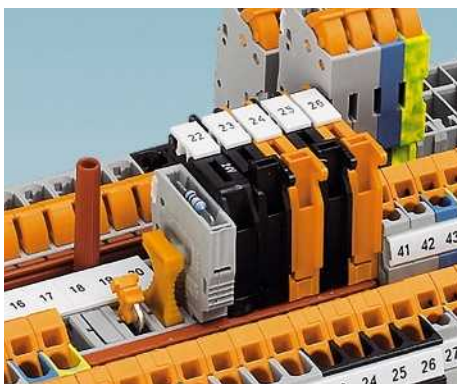
En la zona enchufable universal de la borna seccionable pueden colocarse los conectores de paso aislados P-FIX, clavijas de interrupción P-DI, conectores de componentes P-CO y cabezas portafusibles G P-FU en paso de 5,2 mm.



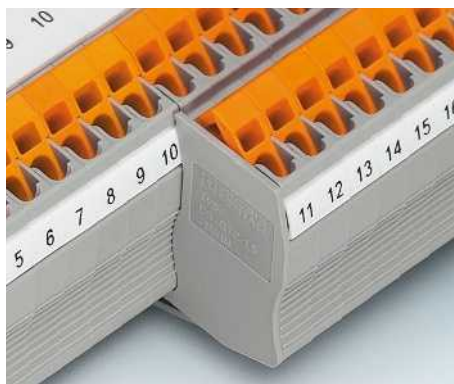
Para conductores de medición se suministra una clavija de prueba con un diámetro de 2,3 mm. Se puede ahorrar tiempo en los trabajos de medición y comprobación con los adaptadores para clavijas de prueba de 4 mm de diámetro y las clavijas de prueba alineables.



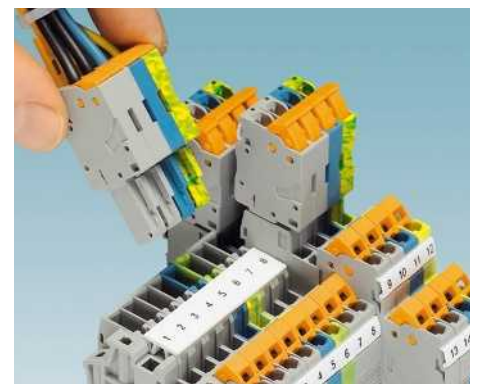
Las variantes híbridas unen, por un lado, la tecnología de conexión rápida que ahorra tiempo y, por el otro, las ventajas de la tecnología de conexión por tornillo o por resorte.



Ajustándose a las bornas de función también se dispone de bornas para fusible con palanca. Los portafusibles imperdibles pueden colocarse con un fusible fino en una carcasa negra o una naranja con metal conductor.



Los segmentos de bornas que sobresalen de bornas de tres y cuatro conductores se pueden cubrir alineando bornas de dos conductores con segmentos de tapa. De esta manera, se garantiza la protección contra contacto de los dedos.

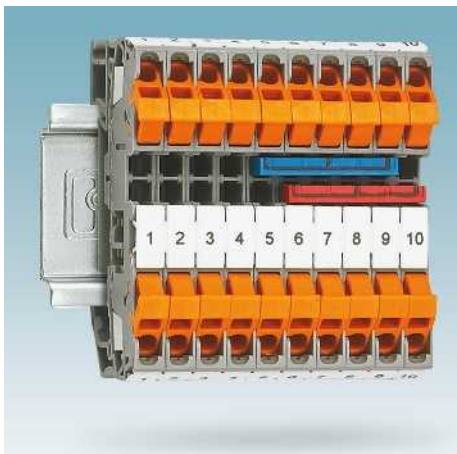


Para montar un cableado de señalización con conexión rápida también enchufable, se suministran bornas de base QT-COMBI y conectores con conexión rápida. Véase el capítulo "COMBI", página 267.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT

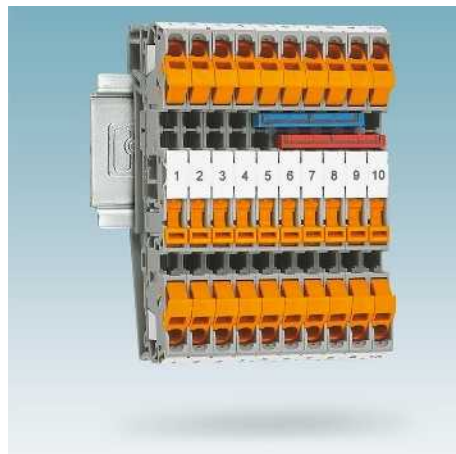
Bornas de paso QT ...



- Hasta un 60 % de ahorro de tiempo al conectar, puesto que no se requiere un tratamiento previo de los conductores
- Fáciles de operar y usar gracias al contacto por desplazamiento de aislamiento patentado
- Uso universal gracias al gran rango de sección
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta

i Su código web: #0053

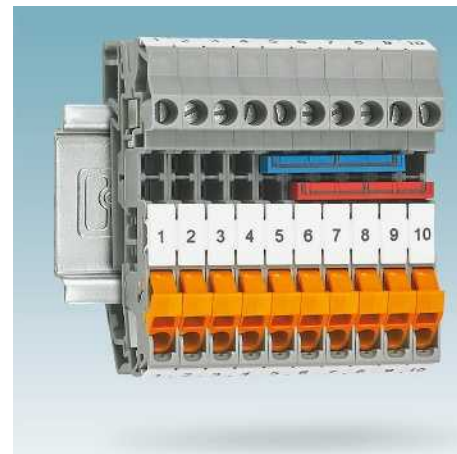
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla QT ...



- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante cuchilla de interrupción por palanca, clavija de interrupción o contacto giratorio
- Cómoda medición de corriente gracias a la posibilidad de comprobación delante y detrás del punto de interrupción
- Manejo seguro ya que las palancas de desconexión se bloquean en las posiciones finales
- Identificación unívoca del punto de interrupción mediante marca de color
- Fácil manejo de la cuchilla seccionadora con un destornillador estándar

i Su código web: #0054

Bornas híbridas QTCU ... y QTCS ...



- Cumplen al mismo tiempo los requisitos del cableado interno y externo, ya que en una borna se han integrado diferentes tipos de conexión
- Tecnología de conexión de libre elección gracias a dos posibilidades de combinación
- Versiones en conexión rápida/conexión por resorte o conexión rápida/conexión por tornillo
- Distancias uniformes para canales de cableado
- Bornas de paso y de tierra con el mismo contorno

i Su código web: #0055

Bornas para fusible QT ...



- Construcción compacta
- Todas las tareas de distribución de potencial se pueden realizar ahorrando tiempo mediante dos fosos funcionales
- Se suministran bornas de función con el mismo contorno QTC 2,5-TG/-MT
- Toma de prueba en ambos lados en la palanca de pruebas
- Las variantes con indicador luminoso para señalar un fusible activado completan el programa de productos

i Su código web: **#0162**

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5
Margen de secciones	AWG	24-16
Sección de conexión según DIN VDE 0295		
H05V(Z)/H07V(Z)	[mm ²]	0,5-1,5
Clase 5/clase 6 [conductores Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	0,25-0,34
[Conductores Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24-16
Frecuencia de conexión con la misma sección		100

Otros tipos y longitudes de cable o materiales bajo demanda.

Datos generales

Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Diámetro de conductor incl. aislamiento	≤ 3 mm

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



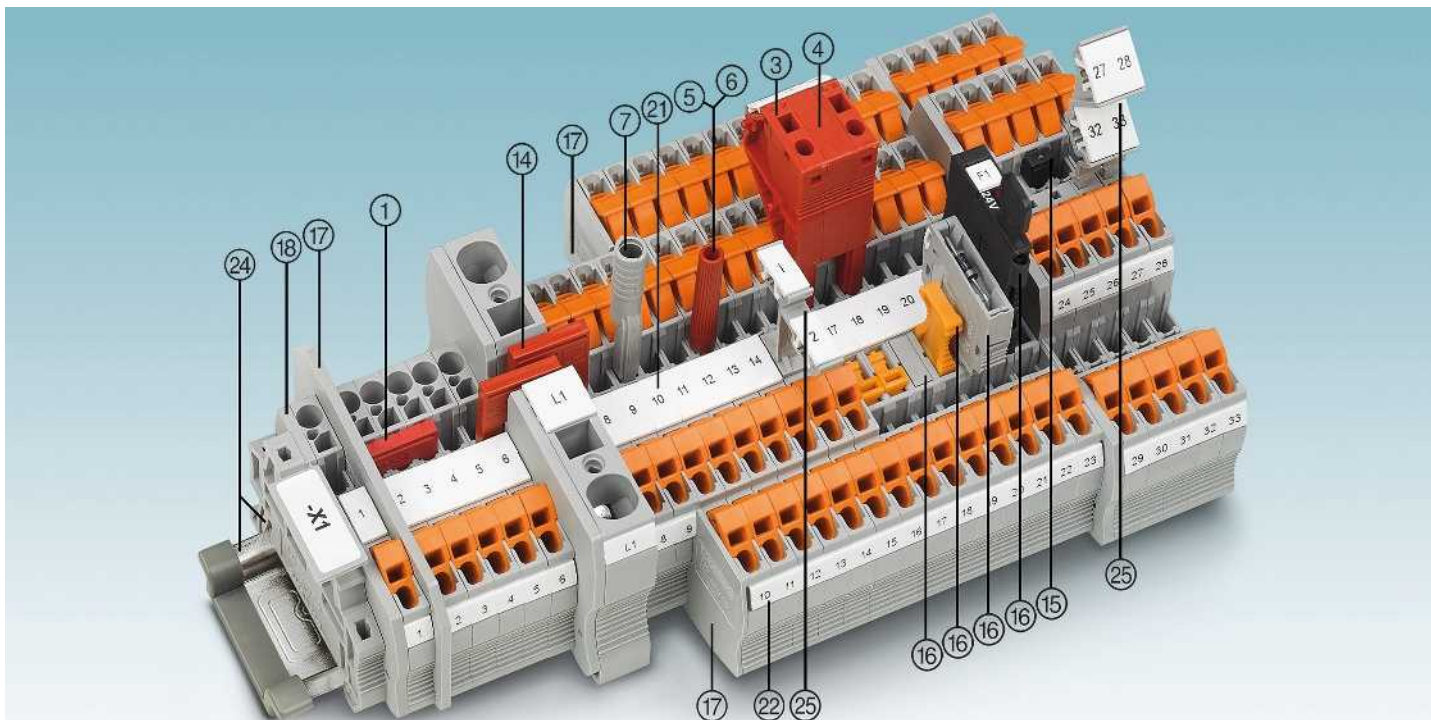
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
20	rojo	FBS 20-5	3030226	10				
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm Destornillador		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

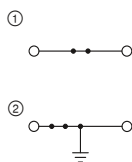
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Puente de potencial vertical	FBS ..., véase la página 404.
⑯ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... /P-DI/P-FIX/P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-.../DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Rotulación de la ranura central	UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
⑲ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
⑳ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉑ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2557U/IECEX KEM 07.0015U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5/1,5	10/-	10/-	16/1,5	

Datos de pedido

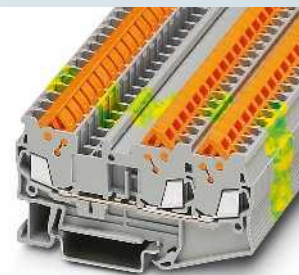
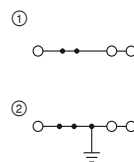
Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5	① 3205019	50
QTC 1,5 BU	① 3205022	50
QTC 1,5-PE	② 3205035	50

Accesorios¹⁾

D-QTC 1,5	Código	Emb.
	3205161	50

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	58,8
Altura	39,3 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	17,5
U _{máx.} [V]	800
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL/CUL
800	600
17,5/1,5	10/-

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	azul
	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2557U/IECEX KEM 07.0015U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5/1,5	10/-	10/-	16/1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5-TWIN	① 3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	① 3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	② 3205064	50

Accesorios¹⁾

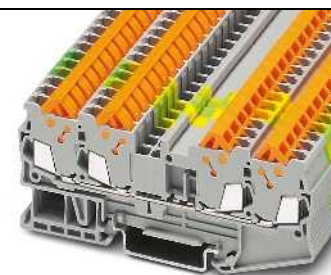
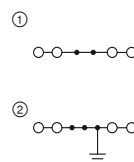
D-QTC 1,5-TWIN	Código	Emb.
	3205190	50

Bornas de varios conductores

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2557U/IECEX KEM 07.0015U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	94
Altura	39,3 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	17,5
U _{máx.} [V]	800
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)	
Datos de dimensionamiento	
IEC	UL/CUL
800	600
17,5/1,5	10/-

Descripción	Color
Borna	gris
Borna de tierra	azul
	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

D-QTC 1,5-QUATTRO	Código	Emb.
	3205174	50

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5/1,5	10/-	10/-	16/1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5-QUATTRO	① 3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU	① 3205080	50
QTC 1,5-QUATTRO-PE	② 3205093	50

Accesorios¹⁾

D-QTC 1,5-QUATTRO	Código	Emb.
	3205174	50

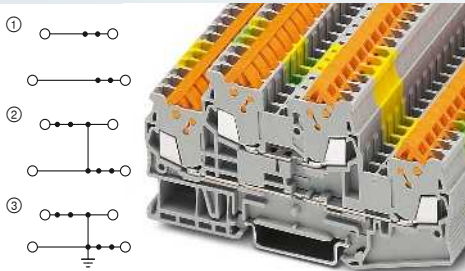
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT 1,5 mm²

Bornas de varios pisos y seccionables

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.
 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.
 Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de doble piso

CE EAC Ex IEC ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 03ATEX2557U/IECEX KEM 07.0015U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
17,5/1,5	10/-	10/-	15/1,5	

Datos de pedido

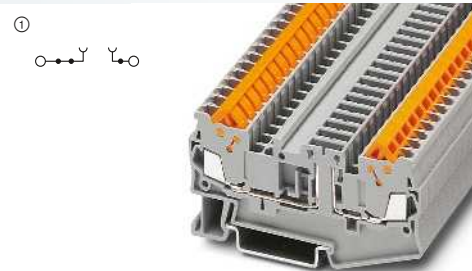
Descripción	Color
Borna	gris
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
QTTCB 1,5	① 3205116	50
QTTCB 1,5 BU	① 3205129	50
QTTCB 1,5-PV	② 3205153	50
QTTCB 1,5-PE	③ 3205132	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

D-QTTCB 1,5	3205187	50
--------------------	---------	----



17,5 A, borna seccionable

CE EAC Ex IEC ClassNK

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	400 ²⁾	0,25-1,5	24-16	
16 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	600	600	-	
17,5/1,5	10/-	10/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

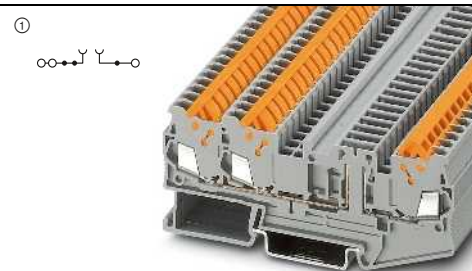
Accesorios¹⁾

D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
-----------------------	---------	----

Bornas seccionables

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.
 2) La corriente y la tensión las determina el conector empleado.



17,5 A, borna seccionable, 3 conexiones

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400 ²⁾	0,25-1,5	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	-	-	-	
17,5/1,5	-/-	-/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna seccionable	gris

Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

Accesorios¹⁾

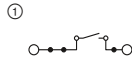
Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
--------------------------	---------	----

Bornas interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.



17,5 A, borna interrumpible por cuchilla

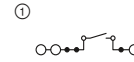


Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	400	0,25-1,5	24-16
Corriente de puente máxima	16 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	400	600	600	-
Corriente nominal/sección	17,5/1,5	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5-MT	3205103	50

Accesorios ¹⁾		
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Descripción	Color
Borna interrumpible por cuchilla	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



17,5 A, borna interrumpible por cuchilla, 3 conexiones

EAC

Datos técnicos ¹⁾			
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
	5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]
	17,5	400	0,25-1,5
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBBSR)		
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	400	-	-
Corriente nominal/sección	17,5/1,5	-/-	-/-

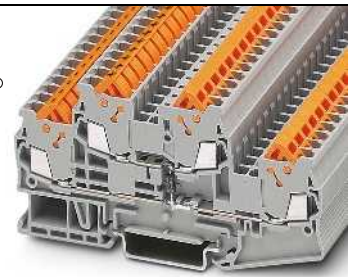
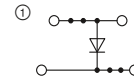
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	50

Accesorios ¹⁾		
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

Bornas de diodo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.



17,5 A, borna de doble piso de diodo, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	500	0,25-1,5	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	17,5/1,5	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	50

Accesorios ¹⁾		
D-QTTCB 1,5	3205187	50

Descripción	Color
Borna, para el paso véase el diagrama eléctrico	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT 1,5 mm²

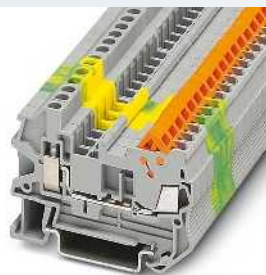
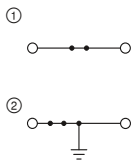
Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 2,5 (4) mm²

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase phoenixcontact.net/products

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC RoHS

KEMA 04ATEX2226 U/IECEX KEM 07.0007U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	58,8
Altura	42,8 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	17,5
$U_{máx.}$ [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,25-1,5
AWG (UL)	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBRS)
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	IEC UL/CUL CSA Ex
Corriente nominal/sección	800 600 600 550
	17,5/1,5 10/- 10/- 16,5/1,5

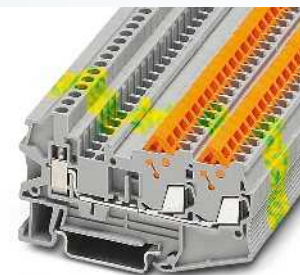
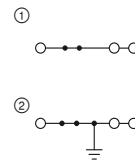
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Tipo	Código	Emb.
QTCU 1,5	① 3050015	50
QTCU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCU 1,5-PE	② 3050031	50

Accesorios¹⁾

D-QTCU 1,5	Código	Emb.
	3206283	50



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC RoHS

KEMA 04ATEX2226 U/IECEX KEM 07.0007U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	76,4
Altura	42,8 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	17,5
$U_{máx.}$ [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,25-1,5
AWG (UL)	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBRS)
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	IEC UL/CUL CSA Ex
Corriente nominal/sección	800 600 600 550
	17,5/1,5 10/- 10/- 17,5/1,5

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTCU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

Accesorios¹⁾

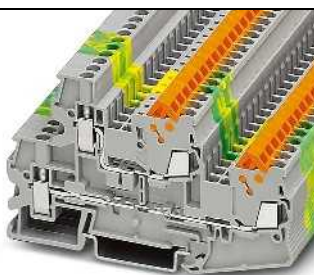
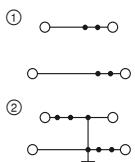
D-QTCU 1,5-TWIN	Código	Emb.
	3206296	50

Bornas híbridas de doble piso con conexión por tornillo en un lateral 2,5 (4) mm²

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, borna de doble piso



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	93,5
Altura	55,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	17,5
$U_{máx.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,25-1,5
AWG (UL)	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBRS)
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	IEC UL/CUL CSA Ex
Corriente nominal/sección	500 600 600 -
	17,5/1,5 10/- 10/- -

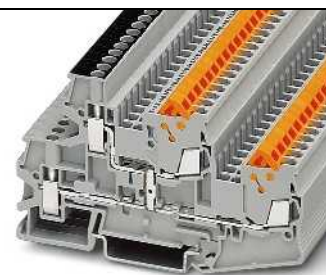
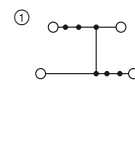
Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris azul gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Tipo	Código	Emb.
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

Accesorios¹⁾

D-QTTCBU 1,5	Código	Emb.
	3050536	50



17,5 A, borna de doble piso con empalmador de potencial



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	93,5
Altura	55,5 (NS 35/7,5)
Datos eléctricos máximos	
$I_{máx.}$ [A]	17,5
$U_{máx.}$ [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,25-1,5
AWG (UL)	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBRS)
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	IEC UL/CUL CSA Ex
Corriente nominal/sección	500 600 600 -
	17,5/1,5 10/- 10/- -

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

Accesorios¹⁾

D-QTTCBU 1,5	Código	Emb.
	3050536	50

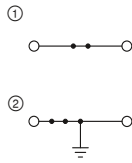
Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral 2,5 (4) mm²

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por resorte véase la página 210.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



17,5 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 04ATEX2226 U/IECEX KEM 07.0007U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5/1,5	10/-	-/-	17/1,5	

Datos de pedido

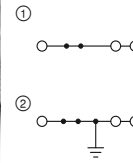
Tipo	Código	Emb.
QTCS 1,5	3050138	50
QTCS 1,5 BU	3050141	50
QTCS 1,5-PE	3050154	50

Accesorios¹⁾

D-QTCS 1,5	Código	Emb.
D-QTCS 1,5	3206270	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 04ATEX2226 U/IECEX KEM 07.0007U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5/1,5	10/-	-/-	17,5/1,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTCS 1,5-TWIN	3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	50

Accesorios¹⁾

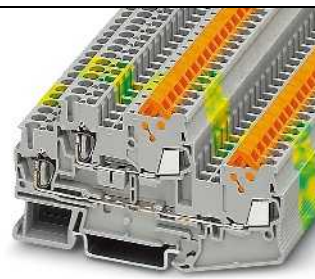
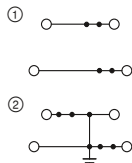
D-QTCS 1,5-TWIN	Código	Emb.
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

Bornas híbridas de doble piso con conexión por resorte en un lateral 2,5 (4) mm²

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 256.

2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por resorte véase la página 210.



17,5 A, borna de doble piso



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5/1,5	10/-	-/-	-	

Datos de pedido

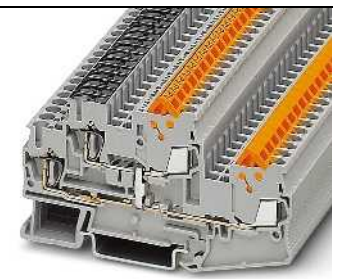
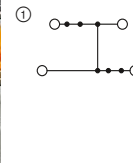
Tipo	Código	Emb.
QTTCBS 1,5	3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	3050248	50

Accesorios¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Código	Emb.
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



17,5 A, borna de doble piso con empalmador de potencial



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25-1,5	24-16	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5	10/-	-/-	-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTTCBS 1,5-PV	3206380	50

Accesorios¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Código	Emb.
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5
Margen de secciones	AWG	20-14
Sección de conexión según DIN VDE 0295		
H05V(Z)/H07V(Z)	[mm ²]	0,5-2,5
Clase 5/clase 6 [conductores Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	-
[Conductores Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	20-14
Frecuencia de conexión con la misma sección		100

Otros tipos y longitudes de cable o materiales bajo demanda.

Datos generales

Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Diámetro de conductor incl. aislamiento	≤ 3,8 mm

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



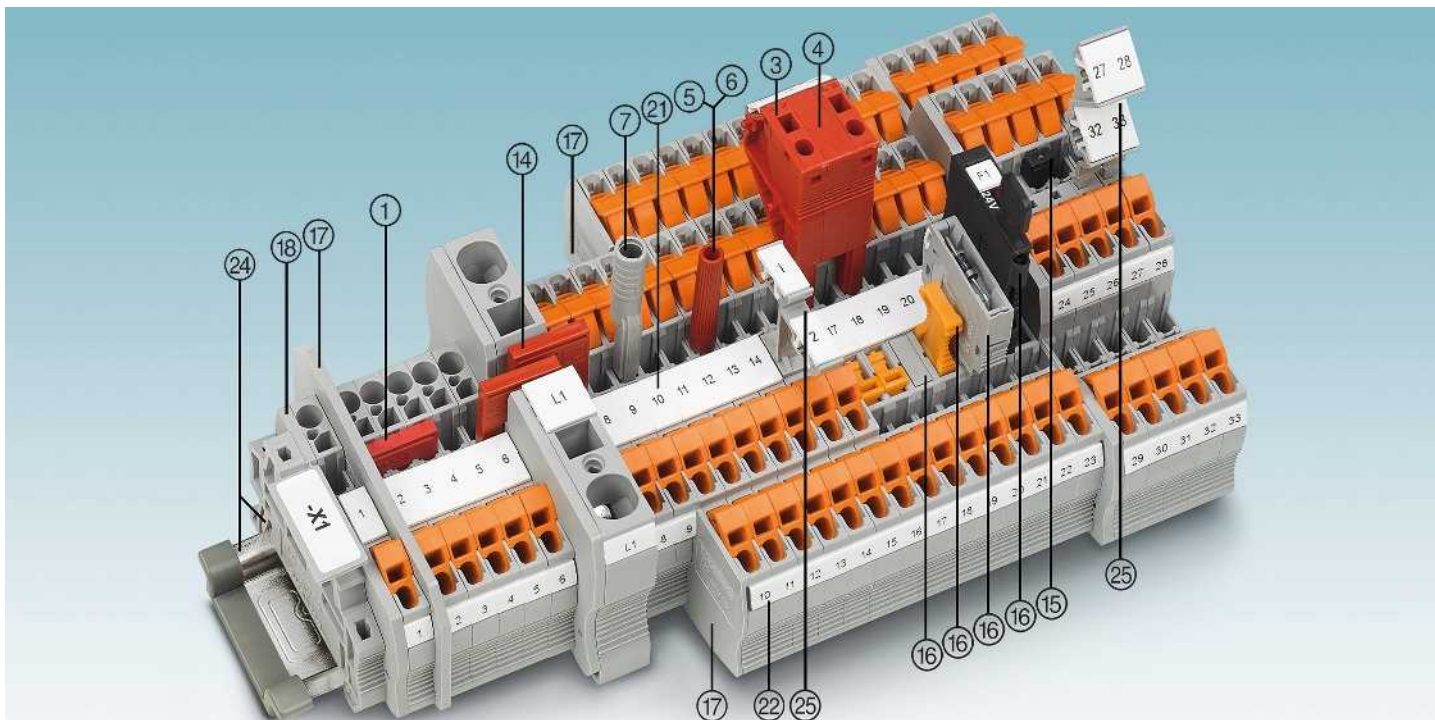
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Puente de potencial vertical	FBS ..., véase la página 404.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-.../DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Rotulación de la ranura central	UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉒ Soporte para señalización	Para STP ... véase la página 418.
Para los accesorios complementarios véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

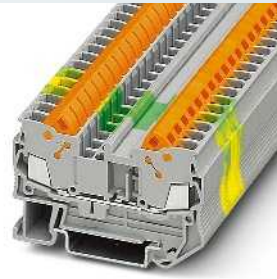
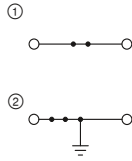
Bornas de paso y bornas seccionables

Observaciones:

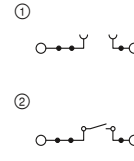
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 262.

2) La corriente y la tensión las determinada el conector empleado.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



24 A, borna de paso



20 A, borna seccionable

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U/IECEx KEM 07.0010U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	15/-	15/-	22,5/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 2,5	3206416	50
QTC 2,5 BU	3206429	50
QTC 2,5-PE	3206432	50

Accesorios¹⁾

D-QTC 2,5	Código	Emb.
D-QTC 2,5	3206568	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
Borna interrumpible por cuchilla	azul
Borna de tierra	gris
	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U/IECEx KEM 07.0010U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	600	-	
20/2,5	15/-	15/-	-/	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 2,5-TG	3206490	50
QTC 2,5-MT	3206487	50

Accesorios¹⁾

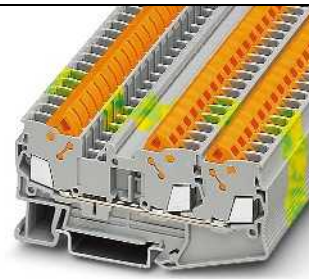
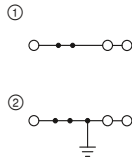
D-QTC 2,5-TWIN	Código	Emb.
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Bornas de varios conductores

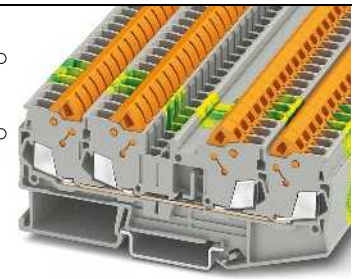
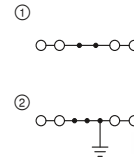
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 262.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



24 A, borna de paso, 3 conexiones



24 A, borna de paso, 4 conexiones

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U/IECEx KEM 07.0010U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	15/-	15/-	22,5/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 2,5-TWIN	3206445	50
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	50
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	50

Accesorios¹⁾

D-QTC 2,5-TWIN	Código	Emb.
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Dimensiones	[mm]
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	[A]/[mm ²]
Corriente nominal/sección	

Descripción	Color
Borna	gris
Borna, para el montaje sobre NS 35...	azul
	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
-----------------------	------

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U/IECEx KEM 07.0010U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24/2,5	15/-	15/-	-/	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	50
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	50
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	50

Accesorios¹⁾

D-QTC 2,5-QUATTRO	Código	Emb.
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

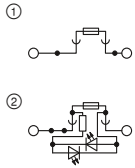
Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión rápida QT 2,5 mm²

Bornas para fusible y bornas interrumpibles por palanca de igual contorno

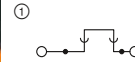
Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 262.
- 2) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
- 3) Para la disipación máxima, véase la página 694.
- 4) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido.



6,3 A, borna para fusible con palanca para fusibles G 5 x 20 mm

ClassNK CB



20 A, borna interrumpible por palanca, de igual contorno

ClassNK

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borne para fusible	negro
con indicador luminoso 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA ²)	negro
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ²)	negro
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA ²)	negro
Borna interrumpible por palanca	negro/naranja

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	300	300	-	
6,3/1,5	15/-	10/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
QTC 2,5-HESI (5X20)	① 3050293	50	
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	② 3050374	50	
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	② 3050390	50	
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	② 3050387	50	

Accesorios ¹⁾			
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
20/2,5	15/-	15/-	-/-	

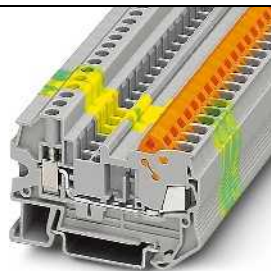
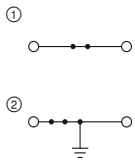
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
QTC 2,5-HEDI	① 3206678	50	

Accesorios ¹⁾			
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

Bornas híbridas con conexión por tornillo en un lateral 4 (6) mm²

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 262.
 - 2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase phoenixcontact.net/products
- Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



24 A, borna de paso

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC KEMA 05ATEX2148 U/IECEX KEM 07.0010U

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento ²⁾	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

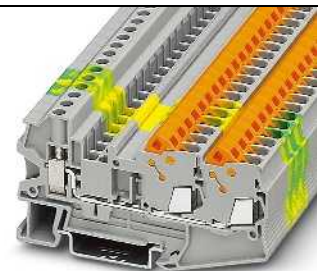
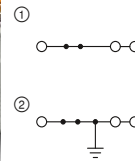
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24/2,5	15/-	15/-	22/2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
QTCU 2,5	① 3206539	50	
QTCU 2,5 BU	① 3206542	50	
QTCU 2,5-PE	② 3206555	50	

Accesorios ¹⁾			
D-QTCU 2,5	3206597	50	



24 A, borna de paso, 3 conexiones

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC KEMA 05ATEX2148 U/IECEX KEM 07.0010U

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5-2,5	20-14	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
24/2,5	15/-	-/-	22/2,5	

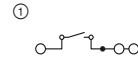
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
QTCU 2,5-TWIN	① 3050303	50	
QTCU 2,5-TWIN BU	① 3050316	50	
QTCU 2,5-TWIN-PE	② 3050329	50	

Accesorios ¹⁾			
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50	

Bornas seccionables híbridas con conexión por tornillo en un lateral 4 (6) mm²

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 262.
2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por tornillo véase phoenixcontact.net/products



20 A, borna interruptible por cuchilla, 3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	400	0,5-2,5	20-14
Corriente de puente máxima		20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento ²⁾		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		400	300	300	-
Corriente nominal/sección		20/2,5	15/-	15/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna interruptible por cuchilla	gris	QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	50
	azul	QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	50

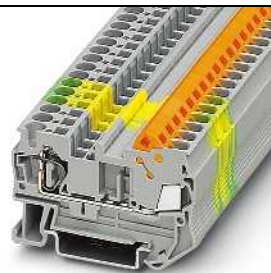
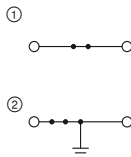
Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	50
-----------------------	------	--------------------	---------	----

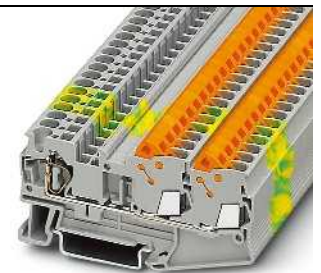
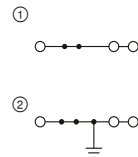
Bornas híbridas con conexión por resorte en un lateral 4 (6) mm²

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 262.
2) Para los datos de dimensionamiento de la conexión por resorte véase la página 228.
Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



24 A, borna de paso



24 A, borna de paso, 3 conexiones



Ex: EAC Ex IEC Ex ClassNK
KEMA 05ATEX2148 U/IECEX KEM 07.0010U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		6,2	59,7	39,3 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24	800	0,5-2,5	20-14
Corriente de puente máxima		32 (FBS)/24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento ²⁾		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		800	600	-	550
Corriente nominal/sección		24/2,5	15/-	-/-	22,5/2,5

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	QTCS 2,5	3206500	50
	azul	QTCS 2,5 BU	3206513	50
Borna de tierra	amarillo-verde	QTCS 2,5-PE	3206526	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-QTCS 2,5	3206584	50
-----------------------	------	------------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC Ex ClassNK
KEMA 05ATEX2148 U/IECEX KEM 07.0010U

Datos técnicos¹⁾

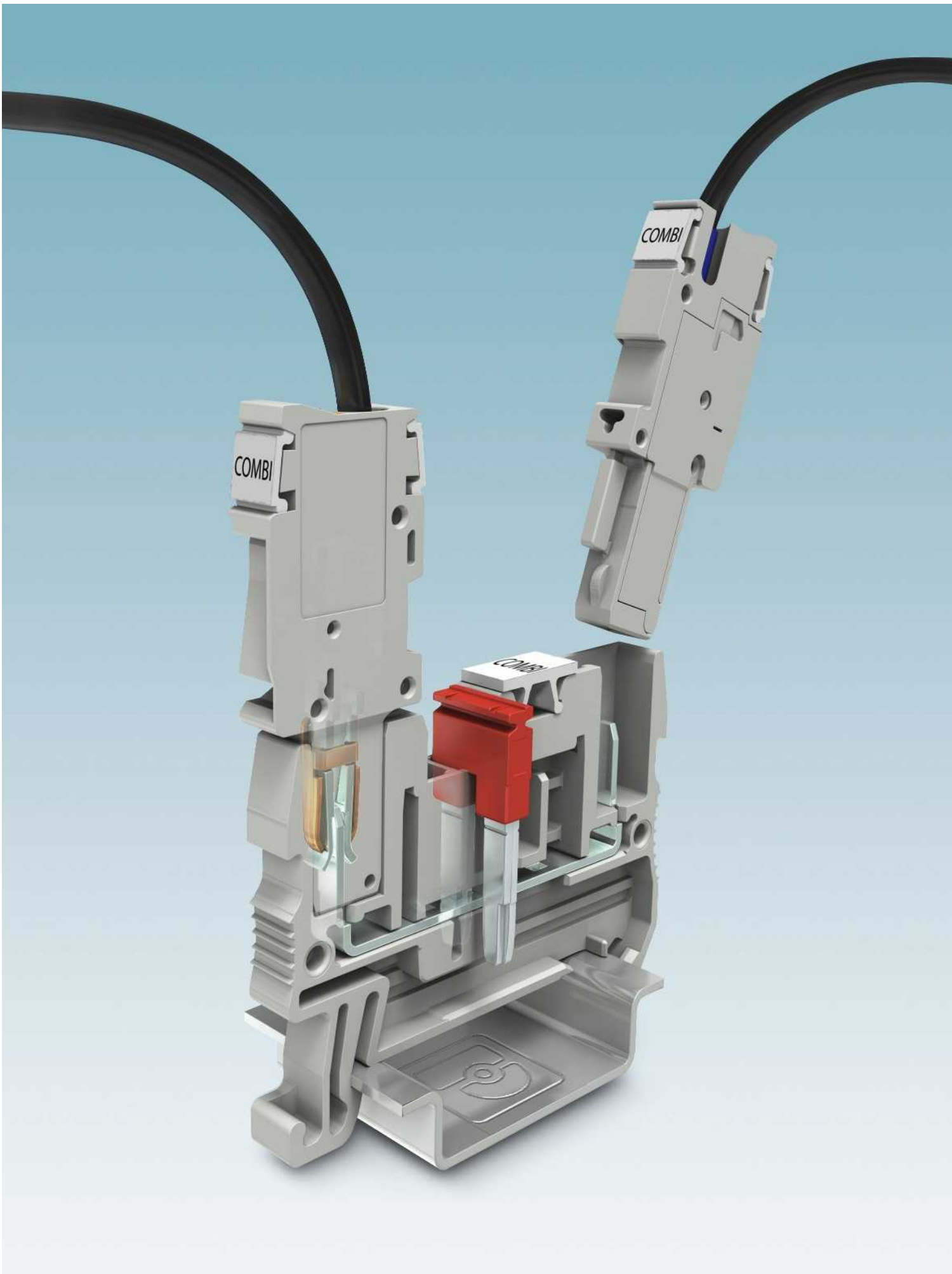
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura	
		6,2	79,6	39,3 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24	800	0,5-2,5	20-14
Corriente de puente máxima		32 (FBS)/24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento ²⁾		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento		800	600	-	550
Corriente nominal/sección		24/2,5	15/-	-/-	22,5/2,5

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	QTCS 2,5-TWIN	3050332	50
	azul	QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	50
Borna de tierra	amarillo-verde	QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50
-----------------------	------	-----------------	---------	----



COMBI, soluciones de conexión enchufables

El sistema enchufable COMBI permite un montaje modular de su aplicación con ahorro de tiempo. La característica fundamental es la zona enchufable con diseño unificado. De este modo, las bornas de base, que están disponibles en la tecnología de conexión push-in, por resorte y de conexión rápida, pueden combinarse libremente entre sí.

Con los datos nominales hasta 41 A y 1000 V existe un sistema enchufable para cableado de señalización y potencia. A tal efecto, el sistema soporta las más altas cargas de vibración. Tanto las bornas como los conectores están asegurados contra contacto con los dedos.

Además todos los conectores se pueden confeccionar individualmente, es decir, pueden adaptarse en relación al número de polos requerido en cada aplicación. Combine el sistema de enchufe COMBI con el sistema de guía de cables CES (véase el catálogo 2) en el que se guían las líneas preconfeccionadas ahorrando espacio y con un índice de protección elevado (IP54) en armarios de control y carcasas. Esta resulta una alternativa económica y rápida frente al empleo de conectores enchufables más pesados.

Conexión push-in

i Su código web: [#1276](#)

Conexión por tornillo

i Su código web: [#1400](#)

Conexión por resorte

i Su código web: [#1398](#)

Conexión rápida

i Su código web: [#1399](#)

Vista general del programa

1,5 mm²

Conexión push-in	277
Conexión rápida	287

2,5 mm²

Conexión push-in	291
Conexión por tornillo	303
Conexión por resorte	309

4 mm²

Conexión push-in	325
Conexión por tornillo	329
Conexión por resorte	339

6 mm²

Conexión push-in	347
Conexión por tornillo	355

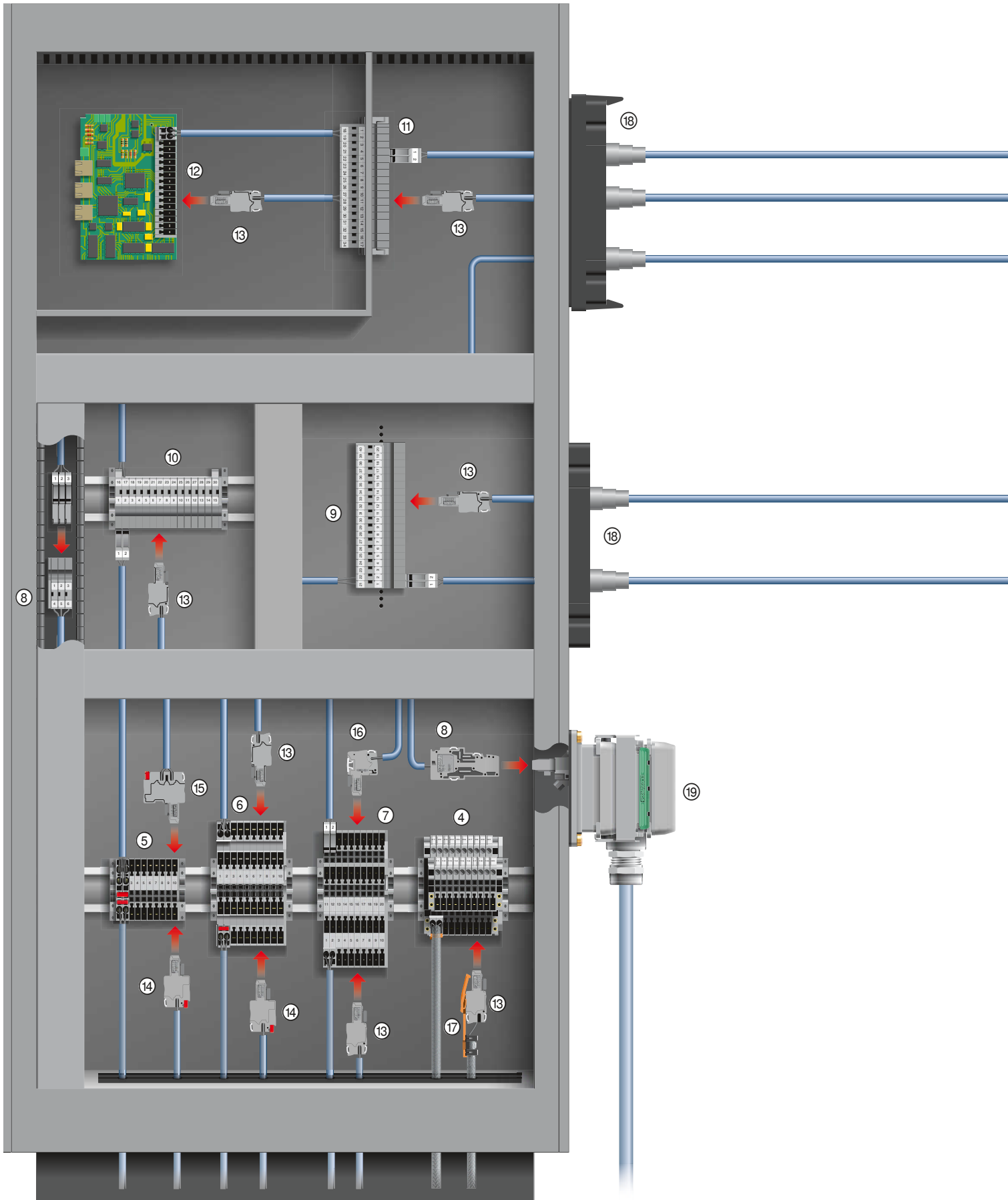
Accesorios

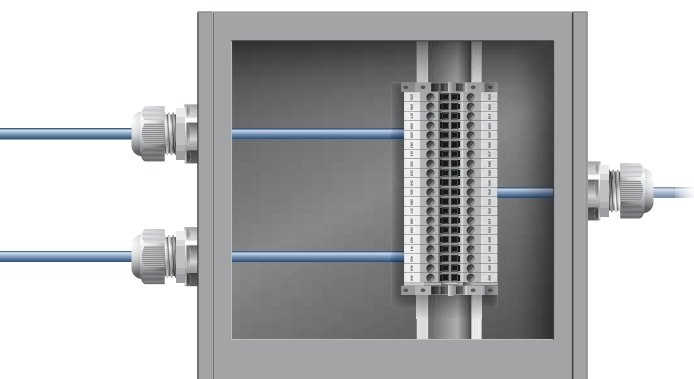
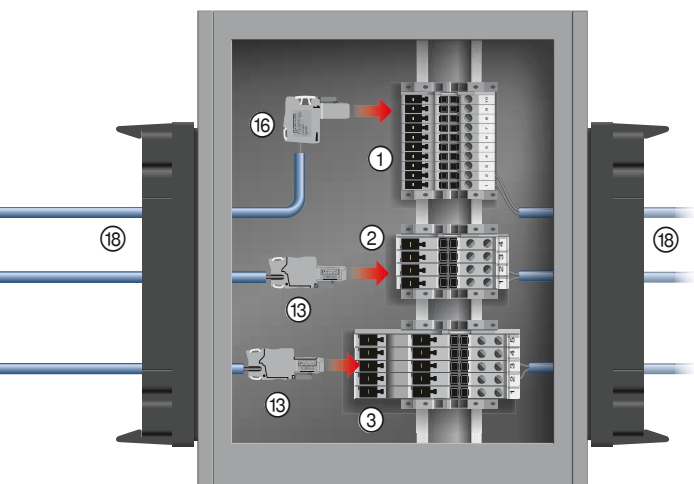
358

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI

Opciones de cableado con el sistema de conexión COMBI





- ① Bornas de paso con una salida enchufable
- ② Bornas de varios conductores con una salida enchufable
- ③ Bornas de varios conductores con dos salidas enchufables
- ④ Bornas de doble piso con una salida enchufable por piso
- ⑤ Bornas de paso macho a macho
- ⑥ Bornas de varios conductores macho a macho
- ⑦ Bornas de doble piso macho a macho
- ⑧ Acoplamiento para conexiones aéreas
- ⑨ Acoplamiento con espigas de encaje para montaje directo
- ⑩ Acoplamiento para montaje sobre carril
- ⑪ Acoplamiento para pasamuros
- ⑫ Regletero de base para conexión de placas
- ⑬ Conector con salida de cables en la dirección de conexión
- ⑭ Conector puenteable con salida de cables en la dirección de conexión
- ⑮ Conector de dos cables puenteable con salida de cables en la dirección de conexión
- ⑯ Conector con salida de cables en ángulo recto con respecto a la dirección de conexión
- ⑰ Accesorio para conector encajable opcional, p. ej. bloqueo con conexión de pantalla
- ⑱ Sistema de entrada de cables CES en IP54/65, véase el catálogo 2
- ⑲ Conector industrial IP67, véase el catálogo 2

Desde el armario de control hasta la instalación completa: ya no es posible imaginarse las aplicaciones actuales sin soluciones enchufables. En este contexto, el sistema de conexión COMBI ofrece al usuario una flexibilidad sin límites. Desde la alimentación del armario de control para el suministro de los componentes de control y potencia hasta las partes de la instalación descentralizadas de instalación rápida, el sistema de conexión COMBI es siempre la solución perfecta.

Las ventajas de este sistema son numerosas. Los componentes enchufables dentro del armario de control se pueden instalar y también desinstalar fácil y rápidamente. Los cables anulares enchufables garantizan una alimentación segura de armario de control a armario de control. Los acoplamientos

aéreos no son solamente adecuados para el cableado en los espacios más pequeños, con ellos también se puede cortar el cable preconfeccionado a medida sin problemas.

Con los regleteros de base COMBI se facilita el cableado enchufable de equipos electrónicos o de componentes electrónicos.

El sistema de entrada de cables CES ofrece la posibilidad al usuario de introducir hasta 40 conectores confeccionados en el armario de control y al mismo tiempo cumple el índice de protección IP54/65. Para requisitos elevados hasta IP67 o para el armario de control en entornos industriales adversos, DUPLICON es el componente de conexión apropiado.

Las numerosas y flexibles posibilidades de la zona de enchufe estandarizada del sistema COMBI han convencido a empresas de renombre.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI

Lista cruzada borna-conector

Conector










Conexión push-in PT					Conexión por tornillo UT			
PP-H 1,5/S Página 284	PP-H 2,5 Página 298	PP 2,5 Página 300	PP-H 4 Página 327	PP-H 6 Página 352	UPBV 2,5... Página 306	UPBV 4... Página 335	UP 4... Página 336	UP 6... Página 356

Borna	Bornas de paso										
	PT 1,5/S/1P/MPT 1,5/S/1P	Página 277									
	QTC 1,5/1P	Página 287									
	PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Página 291									
	UT 2,5/1P	Página 303									
	PT 4/1P, ST 4/1P	Página 325									
	UT 4/1P, UT 4/1P-H	Página 329									
	PT 6/1P	Página 347									
	UT 6/1P	Página 355									
	Bornas de paso, tres conexiones										
PT 1,5/S-TWIN/1P	Página 277										
PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Página 291										
UT 2,5-TWIN/1P	Página 303										
PT 4-TWIN/1P	Página 325										
UT 4-TWIN/1P	Página 329										
Bornas interrumpibles por cuchilla											
ST 2,5-TWIN-MT/1P	Página 310										
ST 2,5-TWIN-TG/1P	Página 310										
Bornas de paso, cuatro conexiones											
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Página 277										
PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Página 291					1)					
PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Página 325						1)				
UT 4-QUATTRO/2P	Página 329						1)				
ST 4-QUATTRO/4CP	Página 340						1)	1)			
PT 6-QUATTRO/2P	Página 347										
UT 6-QUATTRO/2P	Página 355										
Bornas de paso, seis conexiones											
PT 2,5-HEXA/3P	Página 291					1)					
Bornas de doble piso											
PTTB 1,5/S/2P	Página 277										
QTTCB 1,5/2P	Página 287										
PTTB 2,5/2P	Página 292					1)					
PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Página 292					1)					
UTTB 2,5/2P	Página 303										
STTB 2,5/2P	Página 309										
Variantes macho-macho											
ST 2,5/2P	Página 293										
ST 2,5-QUATTRO/4P	Página 293					1)					
STTB 2,5/4P	Página 293										
ST 4/2P	Página 325										

1) Solo puede utilizarse en el pin de conexiones exterior de la borna de base.
 2) Solo puede utilizarse en el pin de conexiones interior de la borna de base.
 3) Solo puede utilizarse por un lado en la borna de base.

Lista cruzada acoplamiento-conector

Conector

Conexión push-in PT					Conexión por tornillo UT			
PP-H 1,5/S Página 284	PP-H 2,5 Página 298	PP 2,5 Página 300	PP-H 4 Página 327	PP-H 6 Página 352	UPBY 2,5... Página 306	UPBY 4... Página 335	UP 4... Página 336	UP 6... Página 356
								

Acoplamiento

Acoplamientos

PPC 1,5/S	Página 282							
PPC 2,5/...	Página 295							
SC 2,5/...	Página 313							
SC 4/...	Página 341							
PPC 6/...	Página 350							

Acoplamientos con espigas de encaje

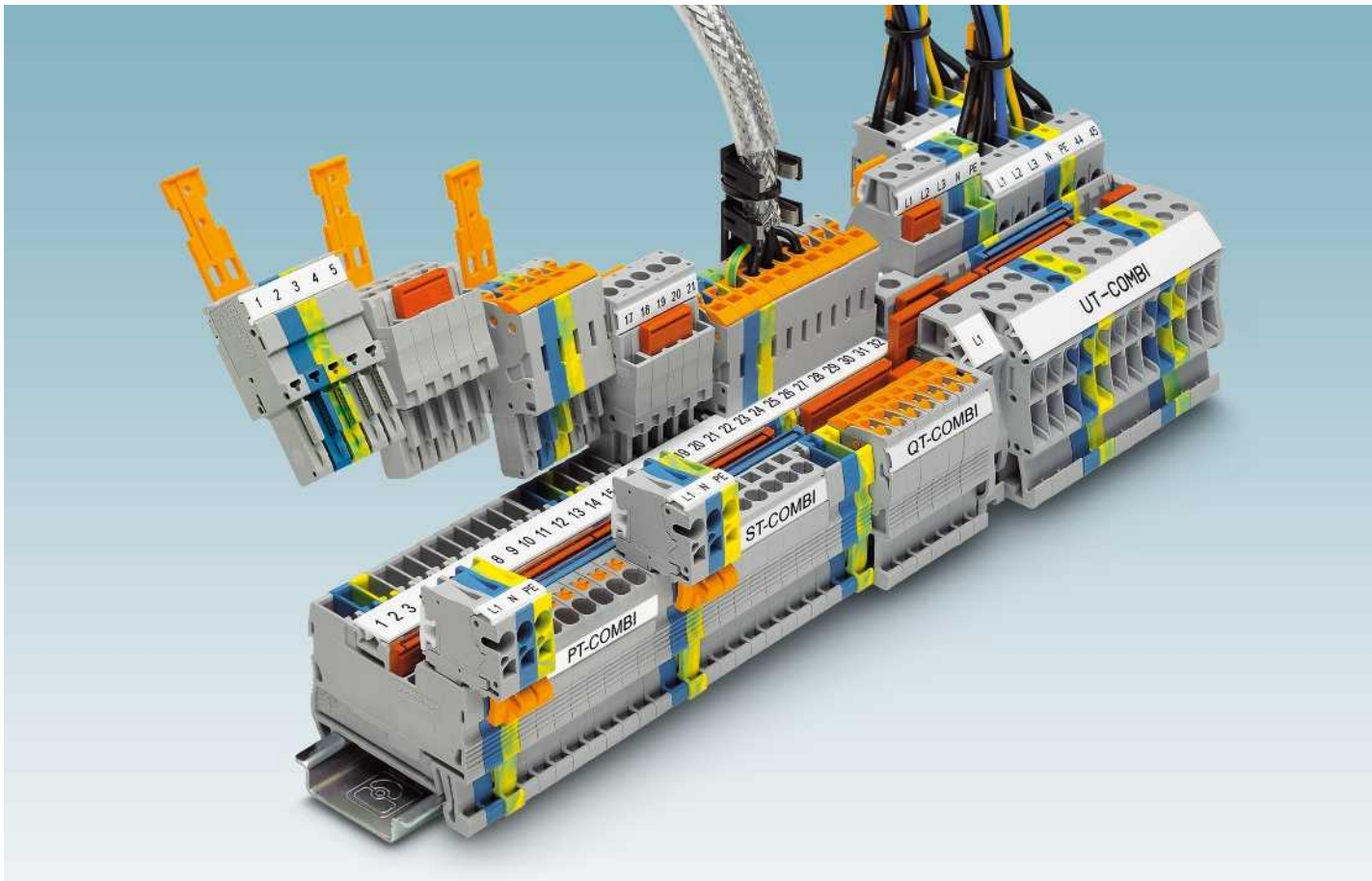
SC 2,5-RZ/...	Página 314							
SC 4-RZ/...	Página 342							

Acoplamientos con pie de fijación

PPC 1,5/S-NS/1-L	Página 283							
PPC 2,5-NS/1-L	Página 296							
SC 2,5-NS/1-L	Página 316							
SC 4-NS/1-L	Página 343							
PPC 6-NS/1-L	Página 350							

Regletero de base para tecnología de conexión a placa de circuito impreso

ST 2,5-PCB/...G-5,2	Página 297							
ST 4-PCB/...G-6,2	Página 326							
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Página 297							
ST 4-PCBV/...G-6,2	Página 326							



Conexión push-in

i Su código web: [#1276](#)

Conexión por tornillo

i Su código web: [#1400](#)

Conexión por resorte

i Su código web: [#1398](#)

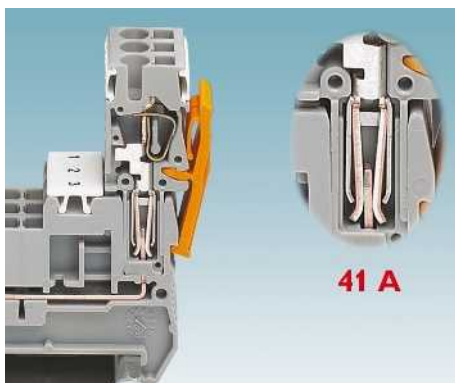
Conexión rápida

i Su código web: [#1399](#)



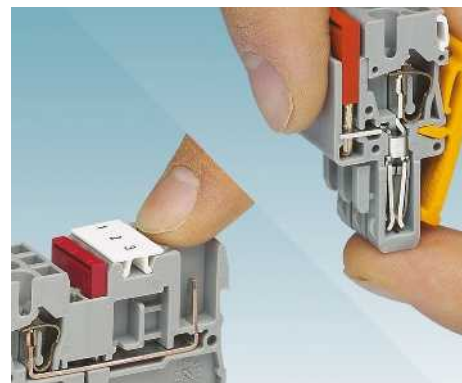
Flexible y enchufable

La línea COMBI ofrece la tecnología de conexión de libre elección. Gracias a la zona de enchufe COMBI estandarizada, las bornas y conectores pueden combinarse conforme a la aplicación, independientemente de la tecnología de conexión.



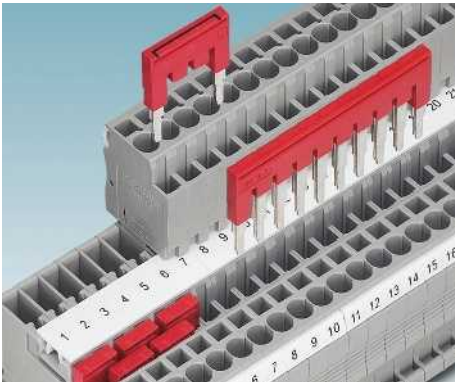
Contacto de potencia

Con el sistema enchufable de la línea COMBI se puede realizar un cableado enchufable con una corriente nominal de hasta 41 A y una tensión nominal de 1000 V. Al mismo tiempo, el sistema de contactos soporta las más altas cargas de vibraciones mediante el resorte integrado.

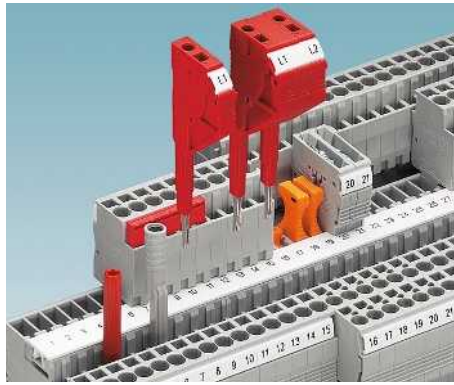


Protección contra contacto de los dedos

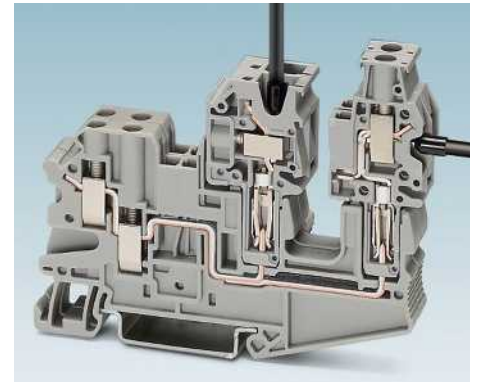
El sistema COMBI ofrece la máxima protección para el usuario, porque tanto las bornas de base como los conectores están diseñados con una protección contra contactos de los dedos. De esta manera, además del paquete de seguridad, se consigue una gran flexibilidad al diseñar. La alimentación se puede realizar a través de las bornas o de los conectores.



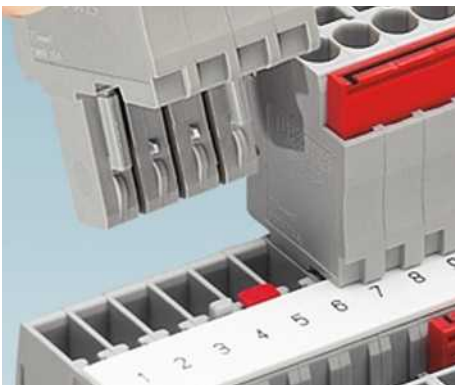
El sistema de puentes estandarizado permite una conexión eficiente de hasta 50 bornas con un puente conforme a la aplicación. Separando las distintas púas a una a una se realiza un puenteo de terminales no contiguos.



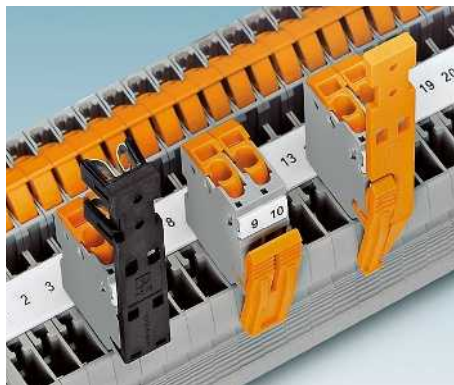
Para conductores de medición se suministra una clavija de prueba con un diámetro de 2,3 mm. Se puede ahorrar tiempo en los trabajos de medición y comprobación con los adaptadores para clavijas de prueba de 4 mm de diámetro y las clavijas de prueba alineables.



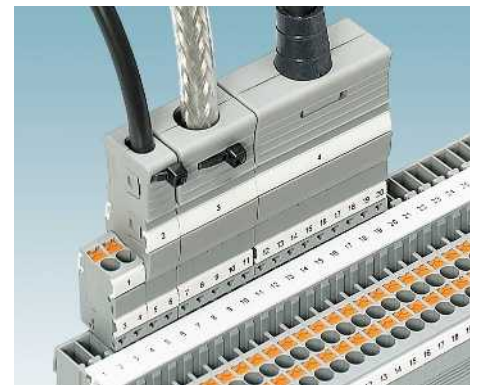
Los conectores con direcciones de salida de conductores diferentes, lateralmente o hacia arriba, permiten un cableado eficiente conforme a la práctica. De esta manera, se consigue una gran flexibilidad correspondiente a los diferentes campos de aplicación.



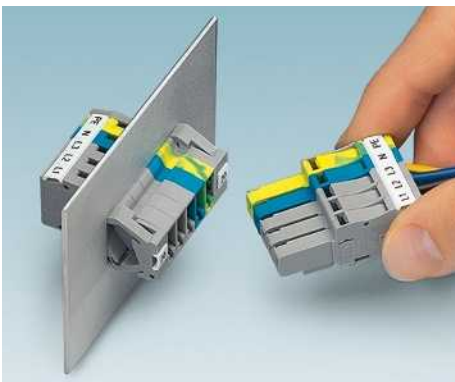
La posibilidad de codificación sencilla e individual aumenta la seguridad del cableado y sirve de protección contra introducciones erróneas. Para ello, deberá soltarse un macho del conector, girarse e insertarse en la borna de base.



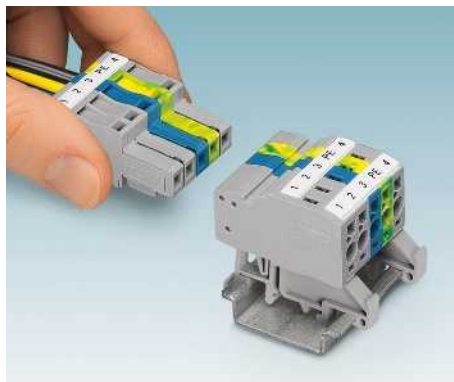
Para descargar las líneas en los conectores, se suministran compensaciones de tracción encajables. Igualmente existen bloqueos con los que se puede fijar el conector a las bornas de base.



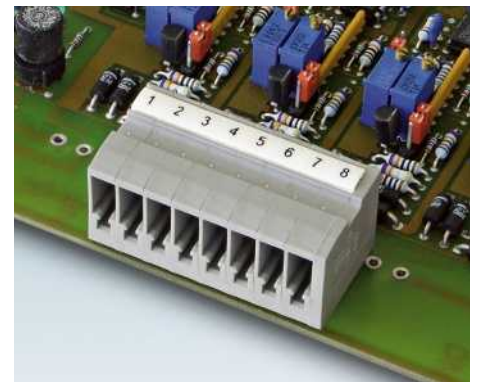
Las carcasas de cables se utilizan como compensación de tracción robusta. Gracias a la carcasa de dos piezas se puede montar fácilmente y encajarse con seguridad sobre los conectores COMBI previstos para ello. Los capuchones de protección contra doblado y la conexión de pantalla están disponibles como accesorios.



Se puede realizar un paso de muro eficiente con un encaje sencillo del pasamuros SSL en el acoplamiento estándar. El pasamuros se introduce en la ranura y se encaja automáticamente.



La variante del acoplamiento montable sobre carril ofrece una solución para aplicaciones con una altura mínima. Mediante un pie Duo integrado es posible un montaje tanto sobre carriles NS 15 como NS 35.



Con el regletero de base COMBI, se dispone de una conexión para placas de circuito impreso alineable. De este modo, las soluciones enchufables pueden realizarse con el mismo conector de forma continua desde el carril hasta el equipo.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5
Margen de secciones	AWG	26-14
Capacidad de conexión		Rígido Flexible Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5 0,14-1,5 0,14-1,5 0,14-1
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	- - - -
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,25-1,5 - 0,34-1,5 0,34-1
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	8-10
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



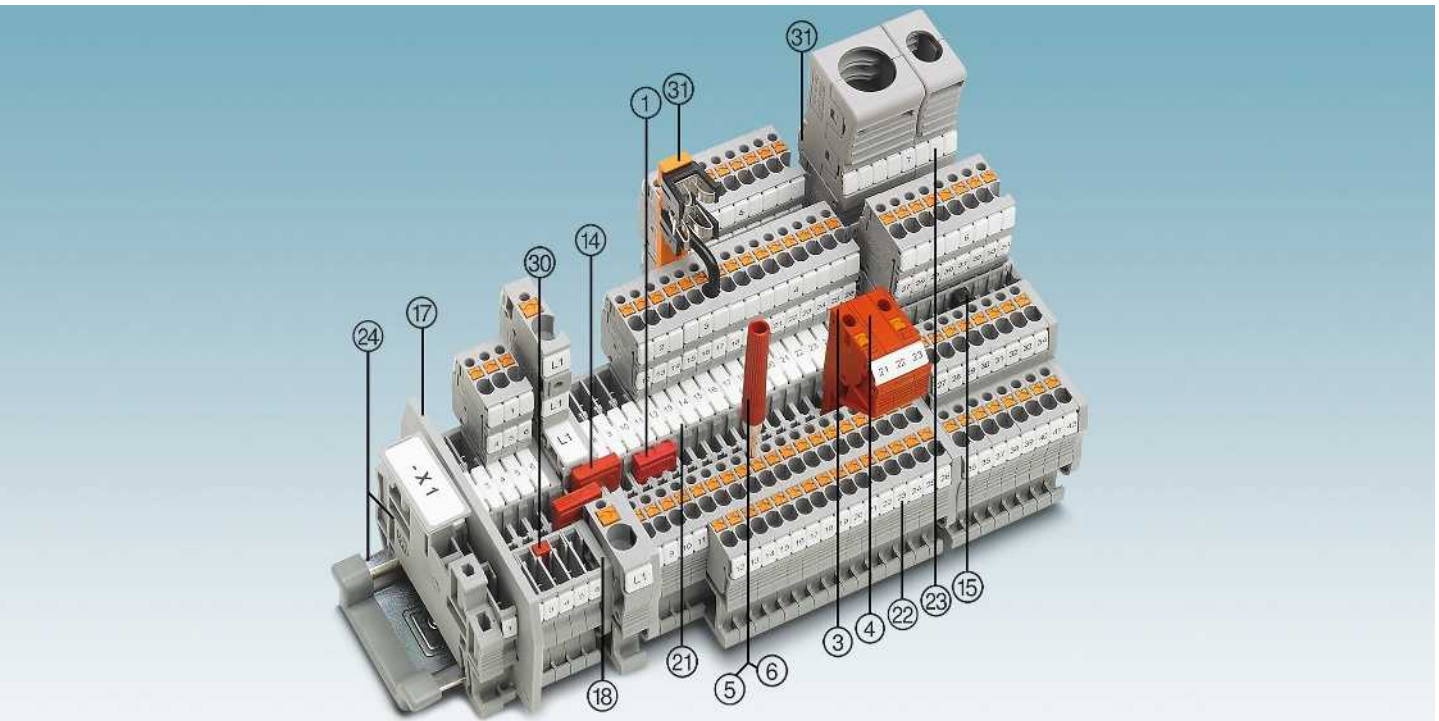
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

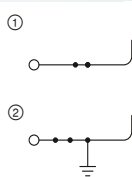


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	rojo	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	rojo	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	rojo	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	rojo	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	rojo	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-3,5	3031010	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑧ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑮ Puente de potencial vertical			FBS 1,5/S-PV ... véase la página 404.					
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa			ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products					
⑱ Tapa			Documentado en el artículo					
⑲ Rotulación de la ranura central			UCT-TM 3,5 o ZB 3,5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral			UCT-TMF 3,5 o ZBF 3,5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉑ Rotulación de la ranura lateral			UCT-TMF 3,5 o ZBF 3,5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉒ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
㉓ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento			Véase a partir de la página 362.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

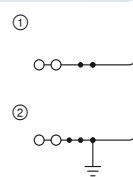
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, borna de paso



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	46	32 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 1,5/S/1P	① 3208582	50	
PT 1,5/S/1P BU	① 3208595	50	
PT 1,5/S/1P-PE	② 3212332	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PT 1,5/S	Código	Emb.
D-PT 1,5/S	3208142	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	55	32 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

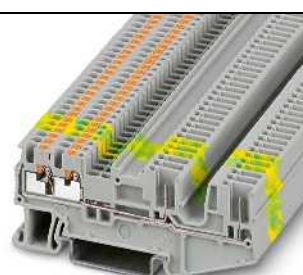
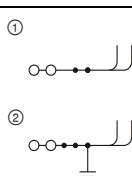
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 1,5/S-TWIN/1P	① 3212358	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3212361	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3212374	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PT 1,5/S-TWIN	Código	Emb.
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50

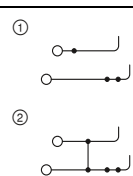
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, borna de paso, 4 conexiones



16 A, borna de doble piso



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	① 3212390	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	① 3212400	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	② 3212413	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Código	Emb.
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
16 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTTB 1,5/S/2P	① 3212439	50	
PTTB 1,5/S/2P BU	① 3212442	50	
PTTB 1,5/S/2P-PV	② 3212468	50	
PTTB 1,5/S/2P-PE	③ 3212455	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 1,5/S/2P	Código	Emb.
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	50

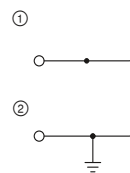
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 1,5 mm²

Minibornas de paso y de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, miniborna de paso



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

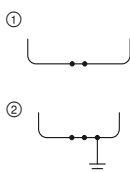
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
MPT 1,5/S/1P	① 3248115	50
MPT 1,5/S/1P BU	① 3248116	50
MPT 1,5/S/1P-PE	② 3248117	50
Accesorios ¹⁾		
D-MPT 1,5/S	3248120	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

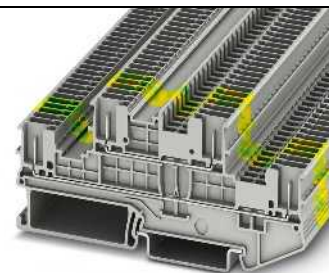
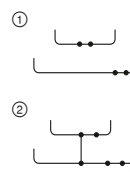


17,5 A, borna de paso



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	45,8	32 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	-/-	-/-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PT 1,5/S/2P	① 3213784	50
PT 1,5/S/2P BU	① 3213797	50
PT 1,5/S/2P-PE	② 3213810	50
Accesorios ¹⁾		
D-PT 1,5/S	3208142	50



16 A, borna de doble piso



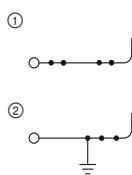
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	93,9	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ²⁾	500	0,14-1,5	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
16 ²⁾ /1,5	15/-	-/-	-/-	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTTB 1,5/S/4P	① 3213865	50
PTTB 1,5/S/4P BU	① 3213878	50
PTTB 1,5/S/4P-PV	② 3213852	50
PTTB 1,5/S/4P-PE	③ 3213881	50
Accesorios ¹⁾		
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	50

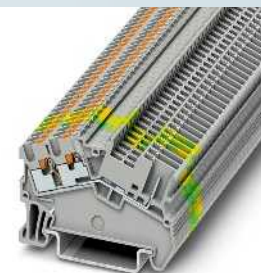
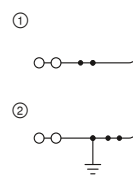
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, borna de paso



17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTS 1,5/S/1P	① 3214453	50	
PTS 1,5/S/1P BU	① 3214466	50	
PTS 1,5/S/1P-PE	② 3214479	50	
Accesorios ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

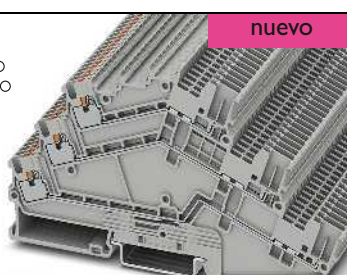
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	① 3214709	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3214712	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3214725	50	
Accesorios ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

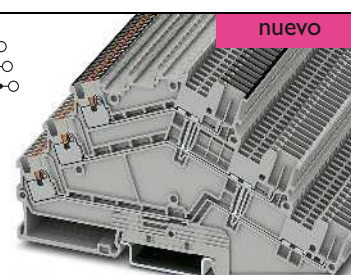
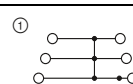
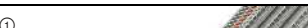
Bornas de paso, de varios conductores y de tierra inclinadas

Observaciones:

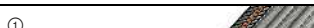
- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



15 A, borna de tres pisos



15 A, borna de tres pisos con conexión de potencial



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	500	0,14-1,5	-	
15				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
15 ²⁾ /1,5	-/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
	gris
Tapa	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTS 1,5/S-3L/3P	① 1027881	50	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	① 1027882	50	
Accesorios ¹⁾			
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	500	0,14-1,5	-	
15				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
15 ²⁾ /1,5	-/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTS 1,5/S-3PV/3P	① 1027883	50	
Accesorios ¹⁾			
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50	

Bornas para carril CLIPLINE complete

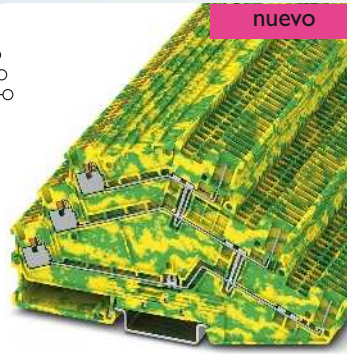
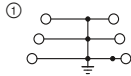
Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 1,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra inclinadas

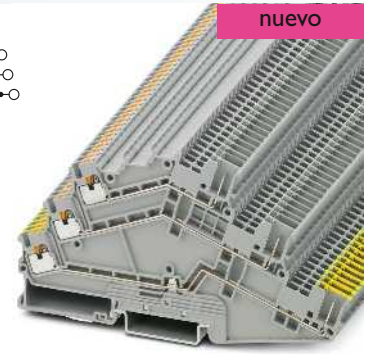
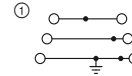
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



Borna de tierra



15 A, borna de tres pisos con pie PE

Dimensiones	Datos técnicos ¹⁾			
	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos			máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima [A]	-	-	0,14-1,5	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	-	-	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	15 ²⁾ /1,5	-/-	-/-	-/-

Descripción	Color	Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.
Borna, con pie PE	amarillo-verde gris gris	PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	50

Accesorios ¹⁾			
Tapa	gris	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887 50

Dimensiones	Datos técnicos ¹⁾			
	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos			máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima [A]	-	-	0,14-1,5	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	-	-	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	15 ²⁾ /1,5	-/-	-/-	-/-

Descripción	Color	Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.
Borna, con pie PE	amarillo-verde gris gris	PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	1027885	50
		PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	50

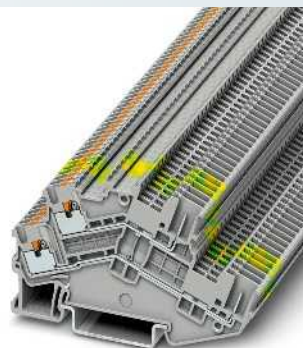
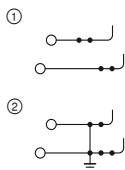
Accesorios ¹⁾			
Tapa	gris	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887 50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

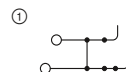
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



16 A, borna de doble piso



16 A, borna de doble piso, con conexión de potencial



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14
Corriente de puente máxima	17,5 [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	16 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna	PTTBS 1,5/S/2P	① 3214495	50
	PTTBS 1,5/S/2P BU	① 3214505	50
Borna de tierra	PTTBS 1,5/S/2P-PE	② 3214518	50

Accesorios ¹⁾			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14
Corriente de puente máxima	17,5 [A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	16 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Borna de tierra	PTTBS 1,5/S/2P-PV	① 3214521	50

Accesorios ¹⁾			
Descripción	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 1,5 mm²

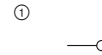
Acoplamiento

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
- Para otras carcasas de cables, véase la página 366.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, acoplamiento, 2 a 15 polos



17,5 A, acoplamiento, autoconfeccionable



				Datos técnicos ¹⁾								Datos técnicos ¹⁾								
Dimensiones				Anchura	Longitud	Altura					Anchura	Longitud	Altura							
				[mm]	3,5 x N.º polos	27	17,8					3,5 x N.º polos	27	17,8						
Datos eléctricos máximos				I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)					I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)					
				17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14					17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14					
Datos de dimensionamiento				IEC	UL/CUL	CSA	Ex					IEC	UL/CUL	CSA	Ex					
Tensión de dimensionamiento				[V]	500	600	600	-					500	600	600	-				
Corriente nominal/sección				[A]/[mm ²]	17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-					17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-				
				Datos de pedido								Datos de pedido								
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.					Tipo	Código	Emb.							
Acoplamiento COMBI	2	7 mm	gris	PPC 1,5/S/ 2	① 3213386	50					Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable									
	3	10,5 mm	gris	PPC 1,5/S/ 3	① 3213399	50														
	4	14 mm	gris	PPC 1,5/S/ 4	① 3213409	50														
	5	17,5 mm	gris	PPC 1,5/S/ 5	① 3213412	50														
	6	21 mm	gris	PPC 1,5/S/ 6	① 3213425	25														
	7	24,5 mm	gris	PPC 1,5/S/ 7	① 3213438	25														
	8	28 mm	gris	PPC 1,5/S/ 8	① 3213441	25														
	9	31,5 mm	gris	PPC 1,5/S/ 9	① 3213454	25														
	10	35 mm	gris	PPC 1,5/S/10	① 3213467	25														
	11	38,5 mm	gris	PPC 1,5/S/11	① 3213470	10														
	12	42 mm	gris	PPC 1,5/S/12	① 3213483	10														
	13	45,5 mm	gris	PPC 1,5/S/13	① 3213496	10														
	14	49 mm	gris	PPC 1,5/S/14	① 3213506	10														
	15	52,5 mm	gris	PPC 1,5/S/15	① 3213519	10														
		1	3,5 mm	gris								PPC 1,5/S/1-L	① 3213357	50						
	1	3,5 mm	azul								PPC 1,5/S/1-L BU	① 3213360	50							
	1	3,5 mm	amarillo-verde								PPC 1,5/S/1-L GNYE	① 3213373	50							
				Accesorios ¹⁾								Accesorios ¹⁾								
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm			gris	MPS-MT	0201744	10					MPS-MT	0201744	10							
Casquillo aislante, para parte metálica MPS			rojo	MPS-IH RD	0201676	10					MPS-IH RD	0201676	10							
Tapa, ancho 3 mm			gris	D-PPC 1,5/S	3213690	50					D-PPC 1,5/S	3213690	50							
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base			rojo	PC	3040588	50					PC	3040588	50							
Compensador de tracción, para conector y acoplamiento, 2 polos			negro	PZ 1,5/S/2	3212918	50					PZ 1,5/S/2	3212918	50							
Carcasa de cables, para PP-H 1,5... y PPC 1,5... 3 polos			gris	PH 1,5/S/3	3212756	50					PH 1,5/S/3	3212756	50							
4 polos			gris	PH 1,5/S/4	3212769	50					PH 1,5/S/4	3212769	50							
5 polos			gris	PH 1,5/S/5	3212772	50					PH 1,5/S/5	3212772	50							
6 polos			gris	PH 1,5/S/6	3212785	25					PH 1,5/S/6	3212785	25							
7 polos			gris	PH 1,5/S/7	3212798	25					PH 1,5/S/7	3212798	25							
8 polos			gris	PH 1,5/S/8	3212808	25					PH 1,5/S/8	3212808	25							
9 polos			gris	PH 1,5/S/9	3212811	25					PH 1,5/S/9	3212811	25							
10 polos			gris	PH 1,5/S/10	3212824	25					PH 1,5/S/10	3212824	25							
11 polos			gris	PH 1,5/S/11	3212837	10					PH 1,5/S/11	3212837	10							
12 polos			gris	PH 1,5/S/12	3212840	10					PH 1,5/S/12	3212840	10							
13 polos			gris	PH 1,5/S/13	3212853	10					PH 1,5/S/13	3212853	10							
14 polos			gris	PH 1,5/S/14	3212866	10					PH 1,5/S/14	3212866	10							
15 polos			gris	PH 1,5/S/15	3212879	10					PH 1,5/S/15	3212879	10							

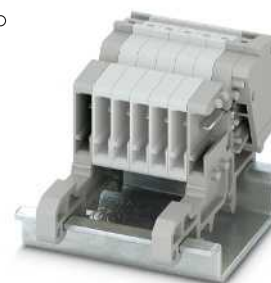
Acoplamiento

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.

²⁾ Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

①



17,5 A, acoplamiento
para montaje sobre carril



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
3,5	43	28,3 (NS 35/7,5)/28,3 (NS 15)	
$I_{n\text{máx}}$ [A]	$U_{n\text{máx}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-

Descripción	Color
Acoplamiento COMBI	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PPC 1,5/S-NS/1-L	① 3213700	50

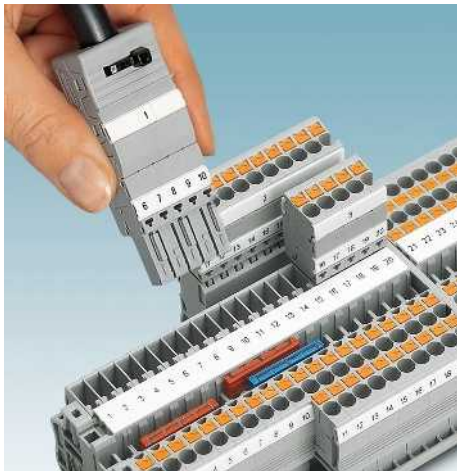
Descripción	Color
Tapa, ancho 3 mm	gris
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo
Compensador de tracción, para conector y acoplamiento, 2 polos	negro

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PPC 1,5/S	3213690	50
PC	3040588	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 1,5 mm²

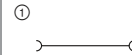
Conectores COMBI



- Multitud de accesorios con encaje opcional disponibles
- Posibilidad de codificación probada en la práctica
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Se suministran carcasas de cables robustas para la compensación de tracción de cables de conexión

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, conector, conexión en el sentido de conexión



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
3,5 x N.º polos	16,5	31,3	19,5
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14-1,5	26-14
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ /1,5	15/-	15/-	-/-

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conectores COMBI	1	3,5 mm	gris
	2	7 mm	gris
	3	10,5 mm	gris
	4	14 mm	gris
	5	17,5 mm	gris
	6	21 mm	gris
	7	24,5 mm	gris
	8	28 mm	gris
	9	31,5 mm	gris
	10	35 mm	gris
	11	38,5 mm	gris
	12	42 mm	gris
	13	45,5 mm	gris
	14	49 mm	gris
	15	52,5 mm	gris
1	3,5 mm	azul	
1	3,5 mm	amarillo-verde	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PP-H 1,5/S/1	① 3212484	50
PP-H 1,5/S/2	① 3212510	50
PP-H 1,5/S/3	① 3212523	50
PP-H 1,5/S/4	① 3212536	50
PP-H 1,5/S/5	① 3212549	50
PP-H 1,5/S/6	① 3212552	25
PP-H 1,5/S/7	① 3212565	25
PP-H 1,5/S/8	① 3212578	25
PP-H 1,5/S/9	① 3212581	25
PP-H 1,5/S/10	① 3212594	25
PP-H 1,5/S/11	① 3212604	10
PP-H 1,5/S/12	① 3212617	10
PP-H 1,5/S/13	① 3212620	10
PP-H 1,5/S/14	① 3212633	10
PP-H 1,5/S/15	① 3212646	10
PP-H 1,5/S/1 BU	① 3212497	50
PP-H 1,5/S/1 GNYE	① 3212507	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja	
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja	
2 polos	naranja	
Compensador de tracción, para conector y acoplamiento, 2 polos	negro	
Carcasa de cables, para PP-H 1,5... y PPC 1,5...	gris	
	3 polos	gris
	4 polos	gris
	5 polos	gris
	6 polos	gris
	7 polos	gris
	8 polos	gris
	9 polos	gris
	10 polos	gris
	11 polos	gris
	12 polos	gris
	13 polos	gris
	14 polos	gris
	15 polos	gris

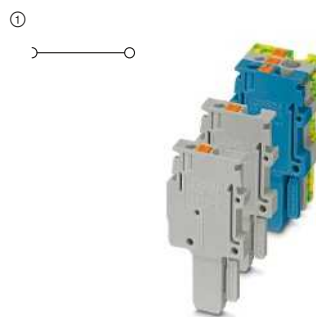
Accesorios ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Conectores COMBI autoconfeccionables

- Con los conectores push-in COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- Se suministran carcasas de cables robustas para la compensación de tracción de cables de conexión
- El conector se ensambla a partir de elementos de conexión de un polo conforme a la aplicación, directamente in situ. Abajo se representa una combinación como ejemplo

- ① PP-H 1,5/S/1-L
- ② PP-H 1,5/S/1-M y PP-H 1,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 1,5/S/1-R GNYE

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 276.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Para otras carcasas de cables, véase la página 366



17,5 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	[mm]
Anchura	3,5 x N.º polos
Longitud	16,5
Altura	31,3
Altura enchuf.	19,5

Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	17,5 ²⁾
U _{máx.} [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14
IEC	UL/CUL
CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	17,5 ²⁾ /1,5

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
3,5 x N.º polos	16,5	31,3	19,5

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	17,5 ²⁾ /1,5

Datos de pedido

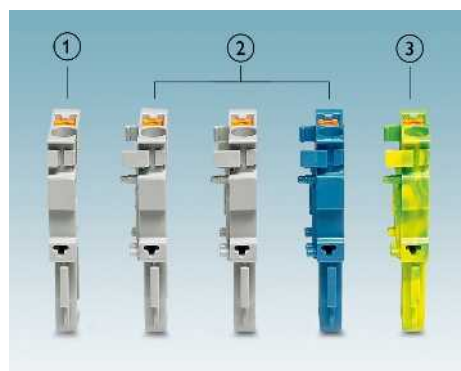
Descripción	N.º polos	Color
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector COMBI, elemento central	1	gris
	1	azul
Conector COMBI, elemento derecho	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PP-H 1,5/S/1-L	① 3212659	50
PP-H 1,5/S/1-L BU	① 3212662	50
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	① 3212675	50
PP-H 1,5/S/1-M	① 3212688	50
PP-H 1,5/S/1-M BU	① 3212691	50
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	① 3212701	50
PP-H 1,5/S/1-R	① 3212714	50
PP-H 1,5/S/1-R BU	① 3212727	50
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	① 3212730	50

Accesorios¹⁾

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conector y acoplamiento, 2 polos	negro
Carcasa de cables, para PP-H 1,5... y PPC 1,5...	gris
3 polos	
4 polos	gris
5 polos	gris
6 polos	gris
7 polos	gris
8 polos	gris
9 polos	gris
10 polos	gris
11 polos	gris
12 polos	gris
13 polos	gris
14 polos	gris
15 polos	gris

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10



Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI QT 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5
Margen de secciones	AWG	24-16
Sección de conexión según DIN VDE 0295		
H05V(Z)/H07V(Z)	[mm ²]	0,5-1,5
Clase 5/clase 6 [conductores Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	0,25-0,34
[Conductores Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24-16
Frecuencia de conexión con la misma sección		100

Otros tipos y longitudes de cable o materiales bajo demanda.

Datos generales

Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Diámetro de conductor incl. aislamiento	≤ 3 mm

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



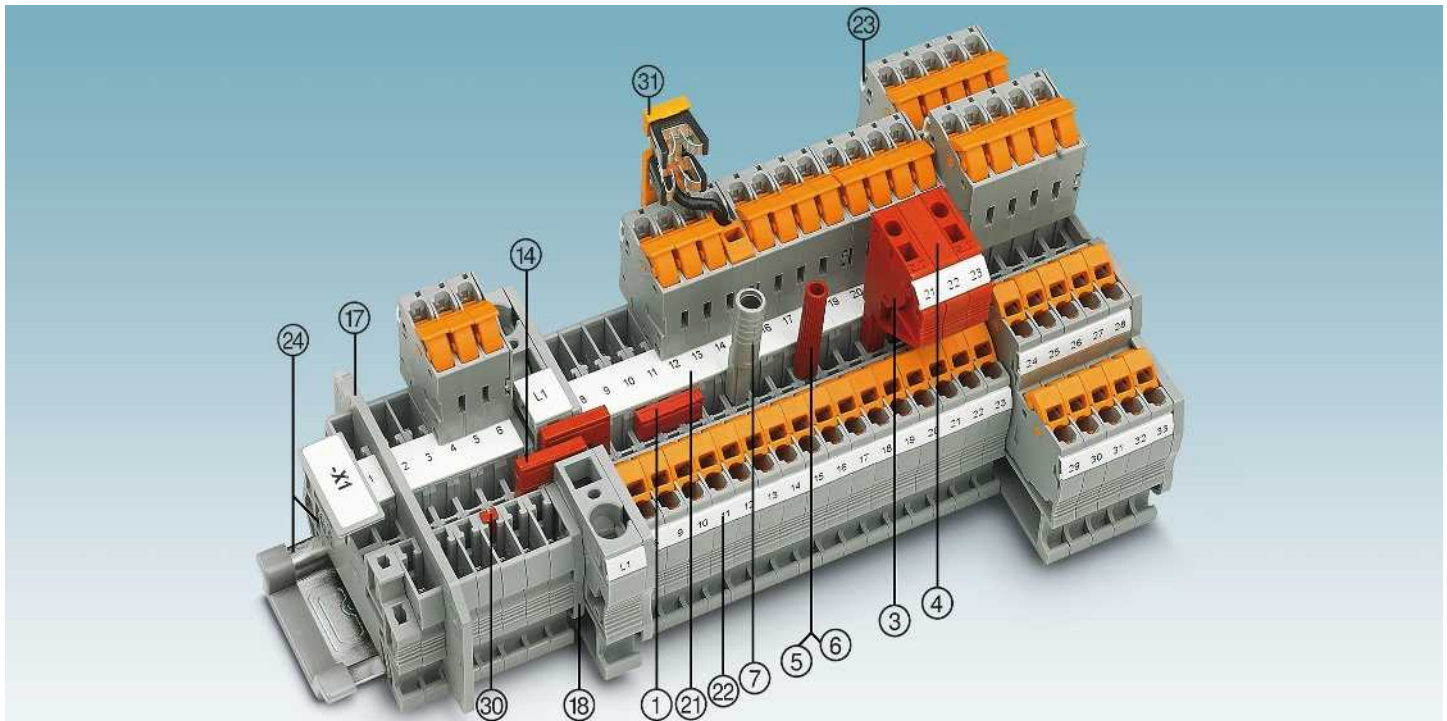
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

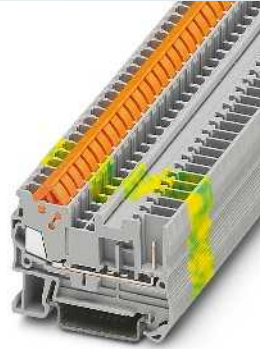
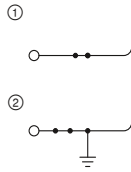


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑱ Tapa	Documentado en el artículo							
⑲ Rotulación de la ranura central	UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉑ Rotulación de la ranura lateral	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
㉓ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase a partir de la página 362.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

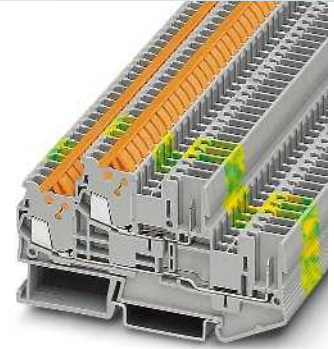
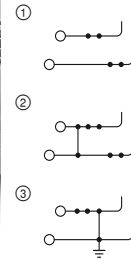
Bornas de paso, de varios pisos y de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 286.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



17,5 A, borna de paso



17,5 A, borna de doble piso



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	53,5	39,3 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25-1,5	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	17,5 ²⁾ /1,5	10/-	10/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2	87,8	49,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25-1,5	24-16
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	17,5 ²⁾ /1,5	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	QTC 1,5/ 1P	① 3050073	50
	azul	QTC 1,5/ 1P BU	① 3050086	50
Con conexión de potencial	gris			
Borna de tierra	amarillo-verde	QTC 1,5/ 1P-PE	② 3050099	50

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	QTTCB 1,5/ 2P	① 3050196	50
	azul	QTTCB 1,5/ 2P BU	① 3050206	50
	gris	QTTCB 1,5/ 2P-PV	② 3206377	50
	amarillo-verde	QTTCB 1,5/ 2P-PE	③ 3050219	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-QTC 1,5/1P	3206322	50

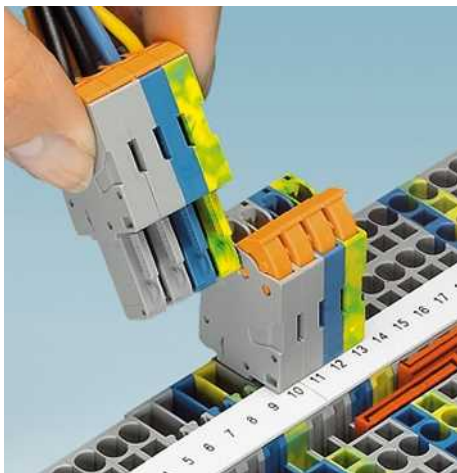
Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI QT 1,5 mm²

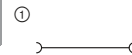
Conectores COMBI



- Tanto para los conectores como para las bornas de base, está disponible la tecnología de conexión adecuada para cada aplicación
- El conector de conexión rápida QP 1,5/... está diseñado para la conexión de conductores rígidos y flexibles
- Con la conocida conexión por giro IDC el cable se conecta sin necesidad de pelarlo ahorrando tiempo

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 286.



17,5 A, conector, conexión en el sentido de conexión



Dimensiones	
	[mm]

Datos eléctricos máximos	

Datos de dimensionamiento	

Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	17,5/1,5	10/-	10/-	-/-

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	20	40	24

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25-1,5	24-16
IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	17,5/1,5	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido			
-----------------	--	--	--

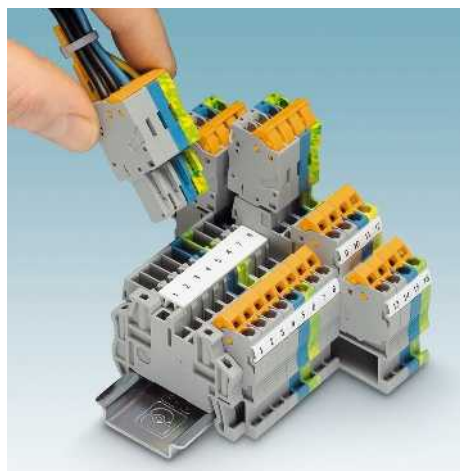
Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris
	2	10,4 mm	gris
	3	15,6 mm	gris
	4	20,8 mm	gris
	5	26 mm	gris
	6	31,2 mm	gris
	7	36,4 mm	gris
	8	41,6 mm	gris
	9	46,8 mm	gris
	10	52 mm	gris
	11	57,2 mm	gris
	12	62,4 mm	gris
	13	67,6 mm	gris
	14	72,8 mm	gris
	15	78 mm	gris
	1	5,2 mm	azul
	1	5,2 mm	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
QP 1,5/ 1	① 3051108	50
QP 1,5/ 2	① 3051111	50
QP 1,5/ 3	① 3051124	50
QP 1,5/ 4	① 3051137	50
QP 1,5/ 5	① 3051140	50
QP 1,5/ 6	① 3051153	25
QP 1,5/ 7	① 3051166	25
QP 1,5/ 8	① 3051179	25
QP 1,5/ 9	① 3051182	25
QP 1,5/10	① 3051195	25
QP 1,5/11	① 3051205	10
QP 1,5/12	① 3051218	10
QP 1,5/13	① 3051221	10
QP 1,5/14	① 3051234	10
QP 1,5/15	① 3051247	10
QP 1,5/ 1 BU	① 3051250	50
QP 1,5/ 1 GNYE	① 3051263	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
4 polos	negro

Accesorios ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

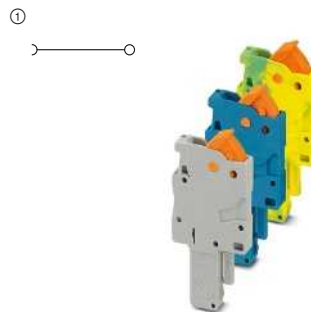
Conectores COMBI



- Con los conectores QT-COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- El conector de conexión rápida QP 1,5/... está diseñado para la conexión de conductores rígidos y flexibles
- Con la conocida conexión por giro IDC el cable se conecta sin necesidad de pelarlo ahorrando tiempo
- A tal efecto, el conector se ensambla con conexión rápida a partir de elementos de conexión de un polo conforme a la aplicación, directamente in situ. Abajo se representa una combinación como ejemplo

- ① QP 1,5/1-L
- ② QP 1,5/1-M y QP 1,5/1-M BU
- ③ QP 1,5/1-R GNYE

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 286.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Para otros accesorios véase la página 362.



17,5 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	[mm]
Anchora	5,2 x N.º polos
Longitud	20
Altura	40
Altura enchuf.	24

Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25-1,5	24-16
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
	17,5 ²⁾ /1,5
	10/-
	10/-
	-/-

Datos técnicos ¹⁾			
Anchora	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	20	40	24

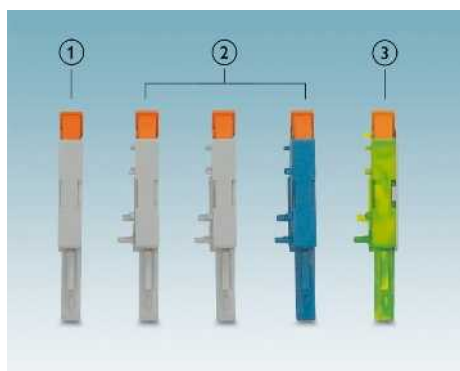
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,25-1,5	24-16
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	[V]	600	-
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	10/-	-/-

Descripción	N.º polos	Color
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector COMBI, elemento central	1	gris
Conector COMBI, elemento derecho	1	azul
	1	amarillo-verde
	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
QP 1,5/ 1-L	① 3051014	50
QP 1,5/ 1-L BU	① 3051027	50
QP 1,5/ 1-L GNYE	① 3051030	50
QP 1,5/ 1-M	① 3051043	50
QP 1,5/ 1-M BU	① 3051056	50
QP 1,5/ 1-M GNYE	① 3051069	50
QP 1,5/ 1-R	① 3051072	50
QP 1,5/ 1-R BU	① 3051085	50
QP 1,5/ 1-R GNYE	① 3051098	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
4 polos	negro

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50



Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5
Margen de secciones	AWG	26-12
Capacidad de conexión		Rígido Flexible Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	0,14-4 0,14-2,5 0,14-2,5 0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	- - - 0,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-4 - 0,34-2,5 0,34-2,5
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	8-10
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



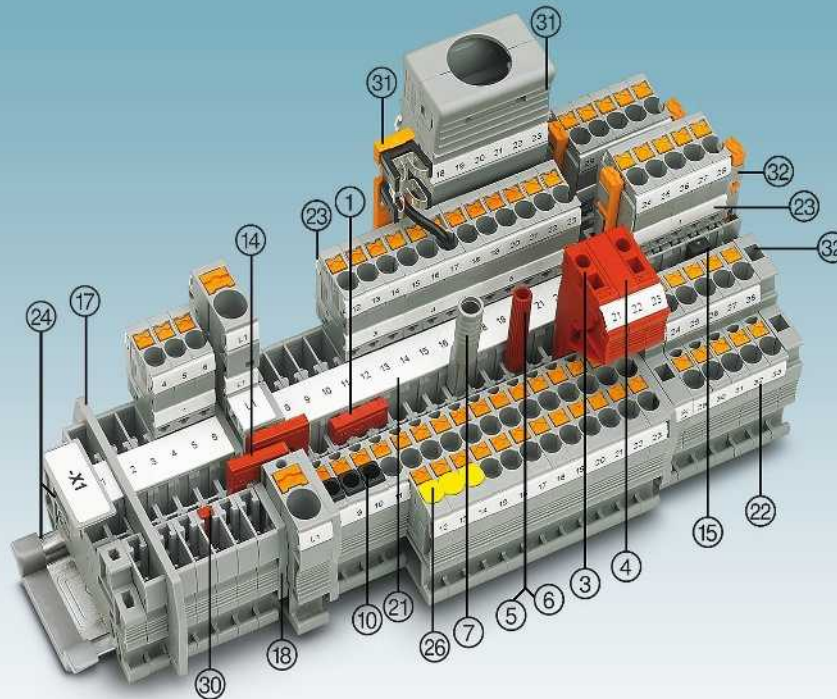
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



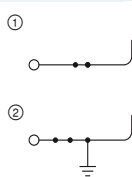
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Casquillo aislante	0,25-0,5 mm ²	blanco	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,25-0,5 mm ²	gris	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
	0,75-1 mm ²	negro	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
⑳ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Puente reductor
⑮ Puente de potencial vertical
⑯ Placas separadoras/segmentos de tapa
⑰ Tapa
⑲ Rotulación de la ranura central
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral
㉑ Rotulación de la ranura lateral
㉒ Carriles y soportes finales
㉓ Cubierta para foso de conductores
㉔ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento
㉕ Sujeciones aéreas, tapa con sujeción aérea
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products

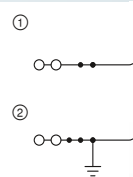
RB ... véase la página 408.
FBS-PV ... véase la página 404.
ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
Documentado en el artículo
UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
Véase catálogo 3.
CEC ... véase la página 421.
Véase a partir de la página 362.
Véase a partir de la página 372.
Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.
Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso



24 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]				
24 ²⁾ /2,5				

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 2,5/1P	① 3210033	50	
PT 2,5/1P BU	① 3210046	50	
PT 2,5/1P-PE	② 3210059	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5	Código	Emb.
D-ST 2,5	3030417	50

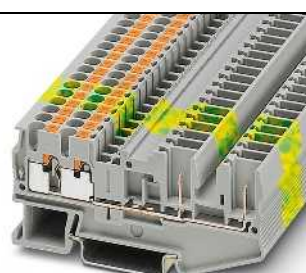
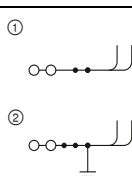
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]				
24 ²⁾ /2,5				

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 2,5-TWIN/1P	① 3209633	50	
PT 2,5-TWIN/1P BU	① 3209646	50	
PT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3209659	50	

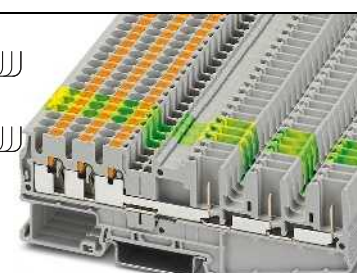
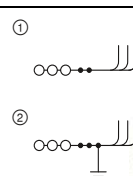
Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	Código	Emb.
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.
Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso, 4 conexiones



24 A, borna de paso, 6 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]				
24 ²⁾ /2,5				

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 2,5-QUATTRO/2P	① 3209662	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3209675	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3209688	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	Código	Emb.
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	111,2	36,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]				
24 ²⁾ /2,5				

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 2,5-HEXA/3P	① 3040044	50	
PT 2,5-HEXA/3P BU	① 3040048	50	
PT 2,5-HEXA/3P-PE	② 3040052	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PT 2,5-HEXA/3P	Código	Emb.
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50
DP-PT 2,5-HEXA/3P	Código	Emb.
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50

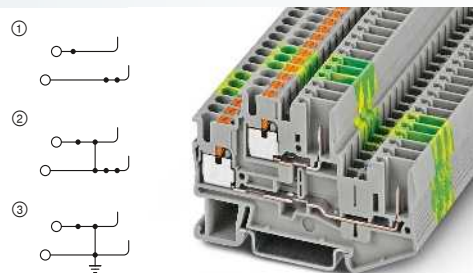
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 2,5 mm²

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
- Sujeción aérea, véase la página 372.
- Brida de encaje, véase la página 371.



22 A, borna de doble piso



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14-4	24-12	
20 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Con conexión de potencial	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTTB 2,5/2P	① 3210871	50	
PTTB 2,5/2P BU	① 3210884	50	
PTTB 2,5/2P-PV	② 3210907	50	
PTTB 2,5/2P-PE	③ 3210897	50	

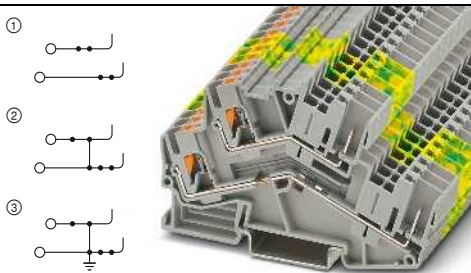
Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Accesorios ¹⁾		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

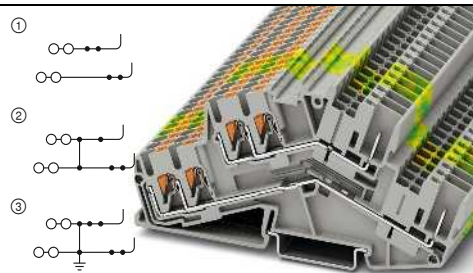
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



22 A, borna de doble piso, ejecución para sobremesa



18 A, borna de doble piso, ejecución para sobremesa



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	800	0,14-4	26-12	
20 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
20 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
18 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTTBS 2,5/2P	① 3211260	50	
PTTBS 2,5/2P BU	① 3211261	50	
PTTBS 2,5/2P-PV	② 3211262	50	
PTTBS 2,5/2P-PE	③ 3211263	50	

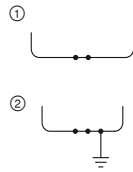
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTTBS 2,5-TWIN/2P	① 3210604	50	
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	① 3210605	50	
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	② 3210607	50	
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③ 3210606	50	

Accesorios ¹⁾		
D-PTTBS 2,5/2P	3211264	50

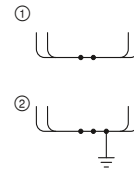
Accesorios ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.
Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso



24 A, borna de paso, 4 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	24 ²⁾
$U_{m\acute{a}x}$ [V]	500
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSSR)
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	24 ²⁾ /2,5
Margen de secciones	28-12
Capacidad de conexión	
1 conductor	0,08-4

Descripción		Color
Borna	gris	azul
Borna de tierra	amarillo-verde	

Tapa, ancho de 2,2 mm	
	gris

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5/2P	3042133	50	①
ST 2,5/2P BU	3042094	50	①
ST 2,5/2P-PE	3042146	50	②

Accesorios ¹⁾			
D-ST 2,5	Código	Emb.	
D-ST 2,5	3030417	50	

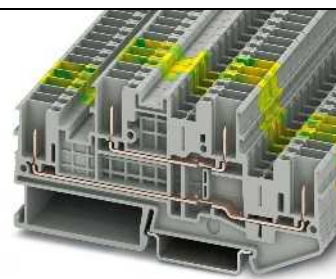
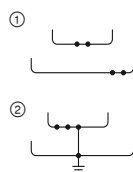
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	50	①
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	50	①
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	50	②

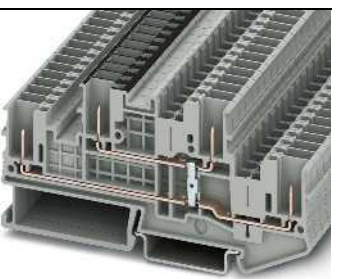
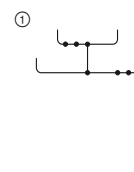
Accesorios ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	Código	Emb.	
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50	

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



22 A, borna de doble piso



22 A, borna de doble piso, con conexión de potencial



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	22 ²⁾
$U_{m\acute{a}x}$ [V]	500
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSSR)
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	22 ²⁾ /2,5
Margen de secciones	28-12
Capacidad de conexión	
1 conductor	0,08-4

Descripción		Color
Borna	gris	azul
Borna de tierra	gris	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	
	gris

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STTB 2,5/4P	3061486	50	①
STTB 2,5/4P BU	3061512	50	①
STTB 2,5/4P-PE	3061499	50	②

Accesorios ¹⁾			
D-STTB 2,5/4P	Código	Emb.	
D-STTB 2,5/4P	3061538	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STTB 2,5/4P-PV	3061509	50	①

Accesorios ¹⁾			
D-STTB 2,5/4P	Código	Emb.	
D-STTB 2,5/4P	3061538	50	

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 2,5 mm²

Bornas de cuatro pisos

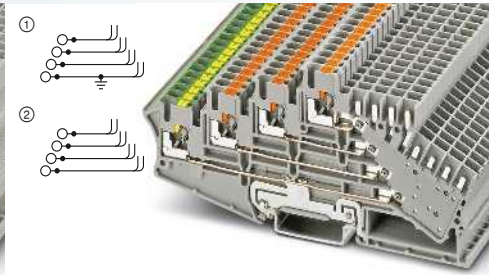
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



10 A, borna de cuatro pisos



10 A, borna de cuatro pisos con pie PE



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	105,6	59 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 ²⁾ /1,5	10/-	10/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
Borna, con pie PE	gris
Borna, con dos conexiones enchufables	gris

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-4L/1P	3012300	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Brida de encaje, rotulable con UC-TM	gris
Sujeción aérea (tornillo), rotulable con UC-TM	gris

D-PT 2,5-4L/1P	3012301	10
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	10

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	125	59 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,14-4	26-14	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 ²⁾ /1,5	10/-	10/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	3012310	50

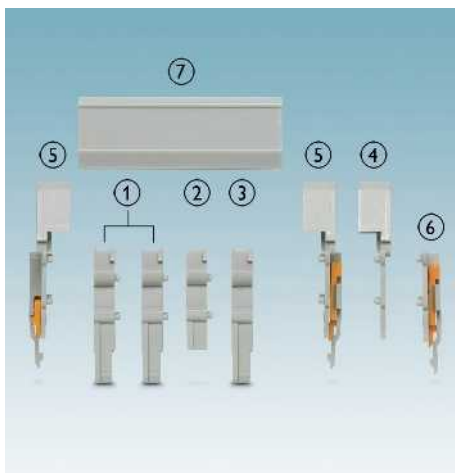
Accesorios¹⁾

D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Carcasas del conector para bornas de cuatro pisos

Observaciones:

Para engarzar los contactos de hembras de conexión del módulo STG-MTN debe utilizarse la CRIMPFOX MT 2,5 código 1204038.



- ① Conector de 4 polos con espigas de encaje CP-H 2,5-4L-Z
- ② Tabique distanciador DP-CP-H 2,5-4L
- ③ Conector de 4 polos CP-H 2,5-4L
- ④ Soporte para perfil cobertor D-CP-H 2,5-4L
- ⑤ Soporte para perfil cobertor con tapa de brida de encaje DFS-CP-H 2,5-4L
- ⑥ Tapa de brida de encaje DFS-CP 2,5-4L
- ⑦ Perfil cobertor AP-CP-H



Carcasa del conector, para el alojamiento de 4 contactos hembra

Datos de pedido

Descripción	Color
Carcasa de conector, para el alojamiento de 4 contactos hembra	gris
Carcasa del conector con espigas de encaje	gris

Tipo	Código	Emb.
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Brida de encaje, rotulable con UC-TM	gris
Placa distanciadora	gris
Perfil cobertor, 1 m, rotulable con UC-TM ...	gris
Soporte para perfil cobertor	gris
Soporte para perfil cobertor, con tapa de brida de encaje	gris
Tapa de brida de encaje	gris
Tapa con sujeción aérea	gris
Contacto modular hembra, 0,5 ... 1 mm²	plateado
para conductores de 1,5 ... 2,5 mm²	plateado

Accesorios

PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L	3012320	50
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	50
DFS-CP 2,5-4L	3012321	50
DF-CP 2,5-4L	3012327	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

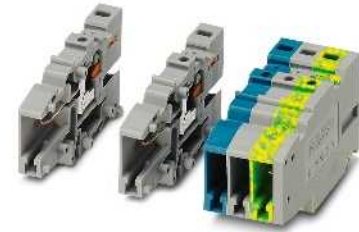
Acoplamiento

①



24 A, acoplamiento

①



24 A, acoplamiento, autoconfeccionable

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2 x N.º polos	20,5	41	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	300	300	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/-	-/-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,14-4	0,14-2,5	-	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-4	-	0,34-2,5	0,5-2,5

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	5,2 x N.º polos	20,5	41	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14-4	26-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	300	300	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor [mm ²]	0,14-4	0,14-2,5	-	0,14-2,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	0,34-4	-	0,34-2,5	0,5-2,5

Datos de pedido		
Descripción	N.º polos	Color
Acoplamiento COMBI	2	gris
	3	gris
	4	gris
	5	gris
	6	gris
	7	gris
	8	gris
	9	gris
	10	gris
	11	gris
	12	gris
	13	gris
	14	gris
	15	gris
	Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable	1
1		amarillo-verde
1		gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PPC 2,5/2	3000656	50
PPC 2,5/3	3000657	50
PPC 2,5/4	3000658	50
PPC 2,5/5	3000659	50
PPC 2,5/6	3000660	25
PPC 2,5/7	3000661	25
PPC 2,5/8	3000662	25
PPC 2,5/9	3000663	25
PPC 2,5/10	3000664	25
PPC 2,5/11	3000665	10
PPC 2,5/12	3000666	10
PPC 2,5/13	3000667	10
PPC 2,5/14	3000668	10
PPC 2,5/15	3000669	10
PPC 2,5/1-L	3000653	50
PPC 2,5/1-L BU	3000654	50
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	50

Accesorios ¹⁾		
Descripción	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	0201676	10
Tapa, ancho de 2,2 mm	3000671	50
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	3040588	50

Accesorios ¹⁾		
Descripción	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 2,5 mm²

Acoplamiento

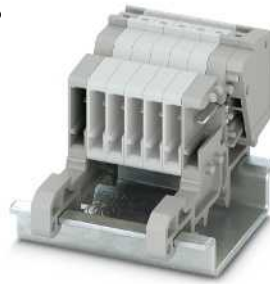
- Con el pasamuros pueden fijarse con seguridad acoplamiento aéreo PPC 2,5 en los recortes de pared
- Los elementos del pasamuros se encajan en acoplamiento aéreo, se insertan en el corte de la pared y se encajan automáticamente

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

①



24 A, acoplamiento para montaje sobre carril



Pasamuros



Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Capacidad de conexión

1 conductor [mm²]

Sección de conexión directamente enchufable [mm²]

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
5,2	41	35,2 (NS 35/7,5)/34,7 (NS 15)	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,14-4	0,14-2,5	-	0,14-2,5
0,34-4	-	0,34-2,5	0,5-2,5

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	
5,2	-	máx. Ø [mm ²]	
-	-	AWG (UL)	
-	-	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	-/-	-/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
-	-	-	-
-	-	-	-

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PPC 2,5-NS/1-L	3000652	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
SSL 2,5	3043815	50

Accesorios¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Accesorios¹⁾

Descripción

Acoplamiento COMBI

Pasamuros, para encajar los acoplamiento, un SSL 2,5 consta de un elemento izquierdo y uno derecho para grosores de chapa de 0,8-3 mm

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm

Casquillo aislante, para parte metálica MPS

Tapa, ancho de 2,2 mm

Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base



Montaje del acoplamiento y SSL 2,5 en el corte de la pared

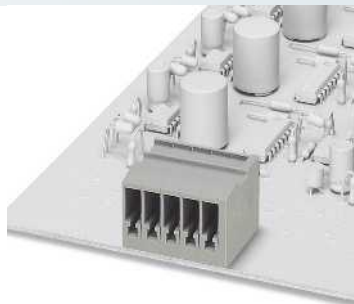


Fijación del acoplamiento

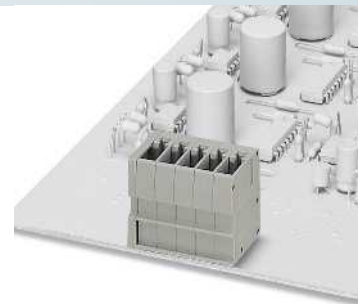
Carcasas de base COMBI para la conexión de placas de circuito impreso

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos consulte la página 364 o phoenixcontact.net/products



24 A, carcasa de base, sentido de conexión horizontal



24 A, carcasa de base, sentido de conexión vertical



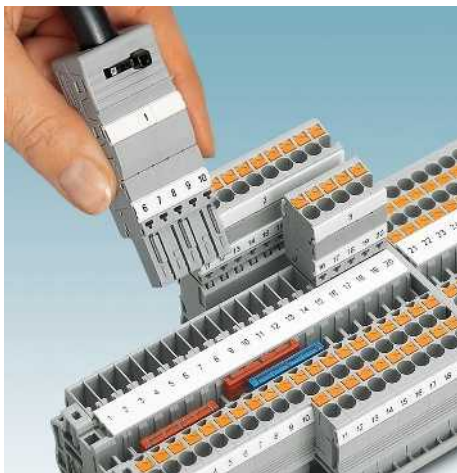
Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	10,4	21,7	18,1	
Datos eléctricos máximos	$I_{\text{máx.}}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	300	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	15/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Datos generales	Aislamiento			
	PA			
	Clase de combustibilidad según UL 94			
	V0			

Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	12,5	18,05	21,7	
Datos eléctricos máximos	$I_{\text{máx.}}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	300	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	15/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Datos generales	Aislamiento			
	PA			
	Clase de combustibilidad según UL 94			
	V0			

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI	2	10,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	gris	ST 2,5-PCB/3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	gris	ST 2,5-PCB/4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	gris	ST 2,5-PCB/5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	gris	ST 2,5-PCB/6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	gris	ST 2,5-PCB/8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	gris	ST 2,5-PCB/9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	gris	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	gris	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

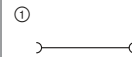
Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI	2	12,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	gris	ST 2,5-PCBV/3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	gris	ST 2,5-PCBV/4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	gris	ST 2,5-PCBV/5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	gris	ST 2,5-PCBV/6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	gris	ST 2,5-PCBV/8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	gris	ST 2,5-PCBV/9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	gris	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	gris	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Conectores COMBI



- Multitud de accesorios con encaje opcional disponibles
- Posibilidad de codificación probada en la práctica
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Se suministran carcasas de cables robustas para la compensación de tracción de cables de conexión

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión



Dimensiones	[mm]
5,2 x N.º polos	

Datos eléctricos máximos			
$I_{\text{máx.}}$ [A]	$U_{\text{máx.}}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	24 ²)/2,5

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	15,8	40,2	24

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	24 ²)/2,5

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris
	2	10,4 mm	gris
	3	15,6 mm	gris
	4	20,8 mm	gris
	5	26 mm	gris
	6	31,2 mm	gris
	7	36,4 mm	gris
	8	41,6 mm	gris
	9	46,8 mm	gris
	10	52 mm	gris
	11	57,2 mm	gris
	12	62,4 mm	gris
	13	67,6 mm	gris
	14	72,8 mm	gris
	15	78 mm	gris
	1	5,2 mm	azul
	1	5,2 mm	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
PP-H 2,5/ 1	① 3209866	50
PP-H 2,5/ 2	① 3209879	50
PP-H 2,5/ 3	① 3209882	50
PP-H 2,5/ 4	① 3209895	50
PP-H 2,5/ 5	① 3209905	50
PP-H 2,5/ 6	① 3209918	25
PP-H 2,5/ 7	① 3209921	25
PP-H 2,5/ 8	① 3209934	25
PP-H 2,5/ 9	① 3209947	25
PP-H 2,5/10	① 3209950	25
PP-H 2,5/11	① 3209963	10
PP-H 2,5/12	① 3209976	10
PP-H 2,5/13	① 3209989	10
PP-H 2,5/14	① 3209992	10
PP-H 2,5/15	① 3210004	10
PP-H 2,5/1 BU	① 3210017	50
PP-H 2,5/1 GNYE	① 3210020	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Tapa con sujeción aérea, para conector COMBI SP-H ... y PP 2,5..., PP-H ...	gris
Carcasa de cables, para conector COMBI SP-H ... y PP-H ..., 2 polos	gris
3 polos	gris
4 polos	gris
5 polos	gris
6 polos	gris
7 polos	gris
8 polos	gris
9 polos	gris
10 polos	gris
11 polos	gris
12 polos	gris
13 polos	gris
14 polos	gris
15 polos	gris

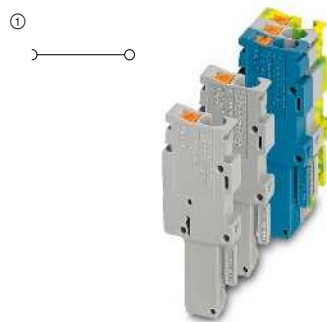
Accesorios ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/2	3209691	50
PH 2,5/3	3209701	50
PH 2,5/4	3209714	50
PH 2,5/5	3209727	50
PH 2,5/6	3209730	25
PH 2,5/7	3209743	25
PH 2,5/8	3209756	25
PH 2,5/9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10

Conectores COMBI autoconfeccionables

- Con los conectores push-in COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- Se suministran carcasas de cables robustas para la compensación de tracción de cables de conexión
- A tal efecto, el conector se ensambla a partir de elementos de conexión de un polo conforme a la aplicación, directamente in situ. Abajo se representa una combinación como ejemplo

- ① PP-H 2,5/S/1-L
- ② PP-H 2,5/S/1-M y PP-H 2,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 2,5/S/1-R GNYE

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2 x N.º polos
Longitud	15,8
Altura	40,2
Altura enchuf.	24

Datos eléctricos máximos	
I _{máx.} [A]	24 ²⁾
U _{máx.} [V]	500
máx. Ø [mm ²]	0,14-4
AWG (UL)	26-12

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	500
Corriente nominal/sección	24 ²⁾ /2,5

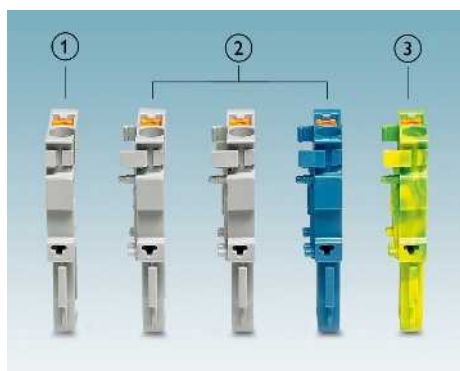
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	15,8	40,2	24
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-

Descripción	N.º polos	Color
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector COMBI, elemento central	1	gris
	1	azul
Conector COMBI, elemento derecho	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PP-H 2,5/1-L	① 3210062	50
PP-H 2,5/1-L BU	① 3210075	50
PP-H 2,5/1-L GNYE	① 3210088	50
PP-H 2,5/1-M	① 3210091	50
PP-H 2,5/1-M BU	① 3210101	50
PP-H 2,5/1-M GNYE	① 3210114	50
PP-H 2,5/1-R	① 3210127	50
PP-H 2,5/1-R BU	① 3210130	50
PP-H 2,5/1-R GNYE	① 3210143	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Tapa con sujeción aérea, para conector COMBI SP-H ... y PP 2,5..., PP-H ...	gris
Carcasa de cables, para conector COMBI SP-H ... y PP-H ..., 2 polos	gris
3 polos	gris
4 polos	gris
5 polos	gris
6 polos	gris
7 polos	gris
8 polos	gris
9 polos	gris
10 polos	gris
11 polos	gris
12 polos	gris
13 polos	gris
14 polos	gris
15 polos	gris

Accesorios ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/2	3209691	50
PH 2,5/3	3209701	50
PH 2,5/4	3209714	50
PH 2,5/5	3209727	50
PH 2,5/6	3209730	25
PH 2,5/7	3209743	25
PH 2,5/8	3209756	25
PH 2,5/9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10



Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 2,5 mm²

Conectores COMBI para 800 V según IEC y/o 600 V según UL

- Para requisitos elevados según UL 508A
- 600 V para aplicaciones según UL 1059, grupo de uso C

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión



Dimensiones	[mm]
5,2 x N.º polos	16

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	800	0,14-4	26-12	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	

Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]
	800	24 ²)/2,5
	600	20/-
	600	20/-
	-	-/-

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	16	41,2	25,6

Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]
	800	24 ²)/2,5
	600	20/-
	600	20/-
	-	-/-

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris
	2	10,4 mm	gris
	3	15,6 mm	gris
	4	20,8 mm	gris
	5	26 mm	gris
	6	31,2 mm	gris
	7	36,4 mm	gris
	8	41,6 mm	gris
	9	46,8 mm	gris
	10	52 mm	gris
	11	57,2 mm	gris
	12	62,4 mm	gris
	13	67,6 mm	gris
	14	72,8 mm	gris
	15	78 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PP 2,5/1	① 3211280	50
PP 2,5/2	① 3211281	50
PP 2,5/3	① 3211282	50
PP 2,5/4	① 3211283	50
PP 2,5/5	① 3211284	50
PP 2,5/6	① 3211285	25
PP 2,5/7	① 3211286	25
PP 2,5/8	① 3211287	25
PP 2,5/9	① 3211288	25
PP 2,5/10	① 3211289	25
PP 2,5/11	① 3211290	10
PP 2,5/12	① 3211291	10
PP 2,5/13	① 3211292	10
PP 2,5/14	① 3211293	10
PP 2,5/15	① 3211294	10

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
Bloqueo, para conectores, de 2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Tapa con sujeción aérea, para conector COMBI SP-H ... y PP 2,5..., PP-H ...	gris

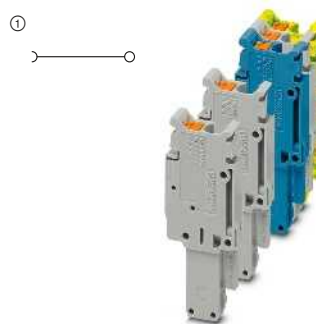
Accesorios ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50

Conectores COMBI autoconfeccionables

- Con los conectores push-in COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- Se suministran carcasas de cables robustas para la compensación de tracción de cables de conexión
- A tal efecto, el conector se ensambla a partir de elementos de conexión de un polo conforme a la aplicación, directamente in situ. Abajo se representa una combinación como ejemplo

- ① PP 2,5/1-L
- ② PP 2,5/1-M y PP 2,5/1-M BU
- ③ PP 2,5/1-R GNYE

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 290.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2 x N.º polos
Longitud	16
Altura	41,2
Altura enchuf.	25,6

Datos eléctricos máximos			
$I_{m\grave{a}x.}$ [A]	$U_{m\grave{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	800
Corriente nominal/sección	24 ²⁾ /2,5

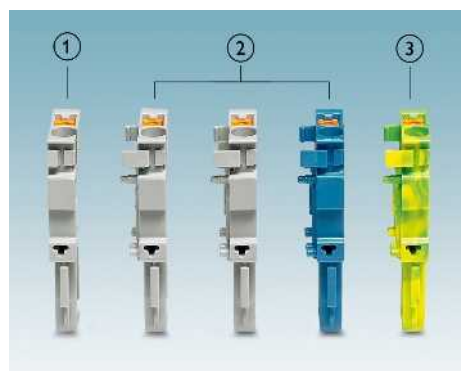
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	16	41,2	25,6
$I_{m\grave{a}x.}$ [A]	$U_{m\grave{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-

Descripción	N.º polos	Color
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector COMBI, elemento central	1	gris
	1	azul
Conector COMBI, elemento derecho	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PP 2,5/1-L	① 3211271	50
PP 2,5/1-L BU	① 3211272	50
PP 2,5/1-L GNYE	① 3211273	50
PP 2,5/1-M	① 3211274	50
PP 2,5/1-M BU	① 3211275	50
PP 2,5/1-M GNYE	① 3211276	50
PP 2,5/1-R	① 3211277	50
PP 2,5/1-R BU	① 3211278	50
PP 2,5/1-R GNYE	① 3211279	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Tapa con sujeción aérea, para conector COMBI SP-H ... y PP 2,5..., PP-H ...	gris

Accesorios ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	26-12			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	9			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



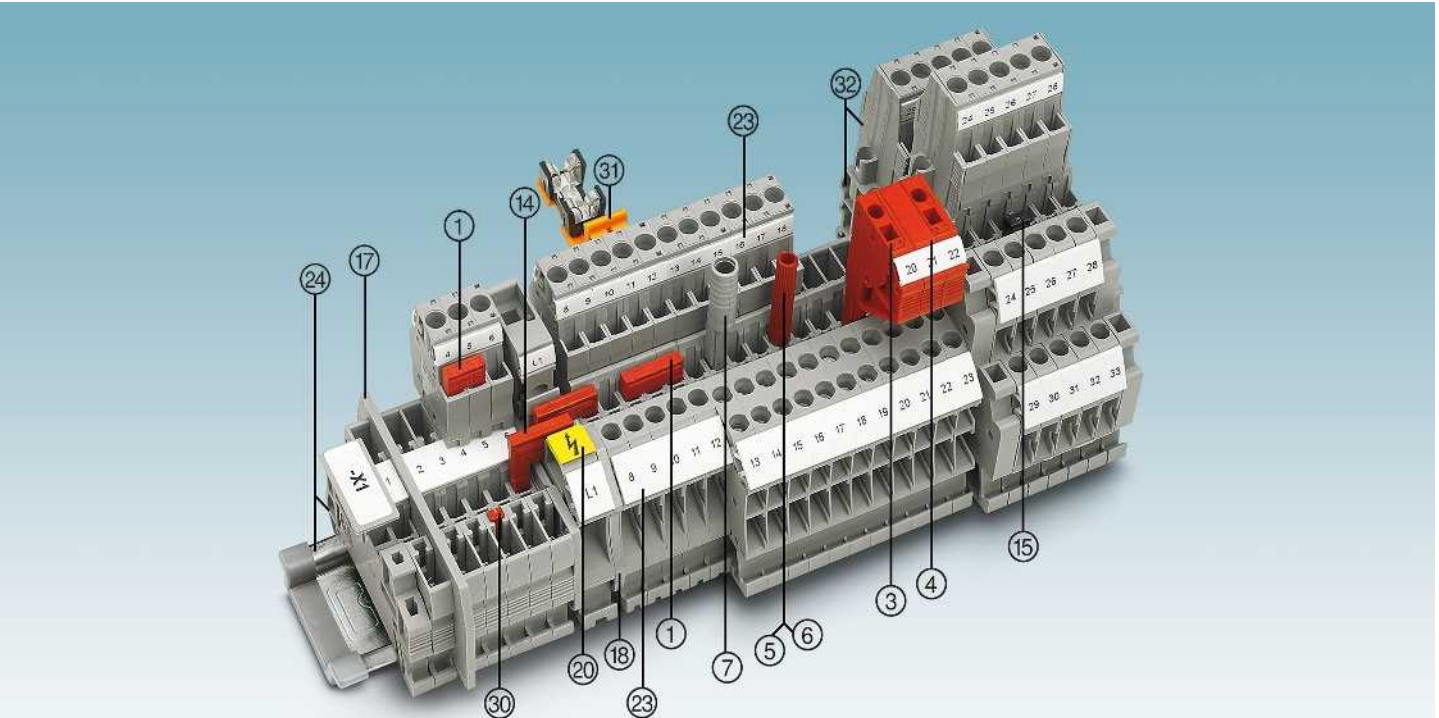
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

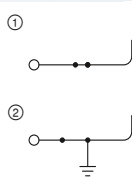
Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑮ Puente de potencial vertical			FBS-PV ... véase la página 404.					
⑯ Placas separadoras/segmentos de tapa			ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products					
⑰ Tapa			Documentado en el artículo					
⑱ Placas de aviso			WS ... véase la página 420.					
⑲ Rotulación de la ranura lateral			Borna: UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Conector: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
⑳ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
㉑ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento			Véase a partir de la página 362.					
㉒ Sujeciones aéreas, tapa con sujeción aérea			Véase a partir de la página 372.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 302.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.



24 A, borna de paso

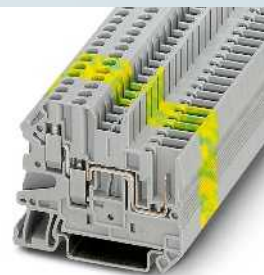
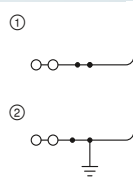


Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]			
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
Capacidad de conexión				
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,5-1,5

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 2,5/1P	① 3045017	50	
UT 2,5/1P BU	① 3045020	50	
UT 2,5/1P-PE	② 3045033	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UT 2,5/1P	Código	Emb.	
D-UT 2,5/1P	3047154	50	

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



24 A, borna de paso, 3 conexiones



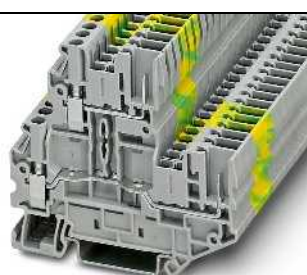
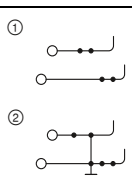
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]			
24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-	
Capacidad de conexión				
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1	-	
-	-	-	0,5-1	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 2,5-TWIN/1P	① 3060490	50	
UT 2,5-TWIN/1P BU	① 3060500	50	
UT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3060513	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UT 4-TWIN/1P	Código	Emb.	
D-UT 4-TWIN/1P	3045237	50	

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 302.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.



24 A, borna de paso

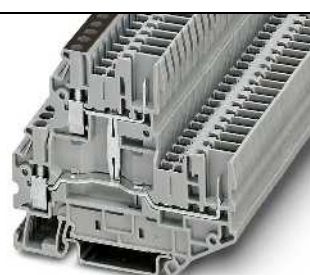
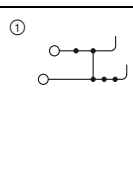


Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]			
24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UTTB 2,5/2P	① 3060351	50	
UTTB 2,5/2P BU	① 3060364	50	
UTTB 2,5/2P-PE	② 3060380	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UTTB 2,5/4 2P	Código	Emb.	
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50	

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Descripción	Color
Borna	gris azul gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris



24 A, borna de doble piso con empalmador de potencial



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]			
24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UTTB 2,5/2P-PV	① 3060377	50	
UTTB 2,5/2P-PV BU	① 3060487	50	

Accesorios ¹⁾			
D-UTTB 2,5/4 2P	Código	Emb.	
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50	

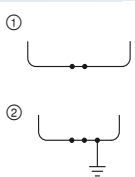
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 2,5 mm²

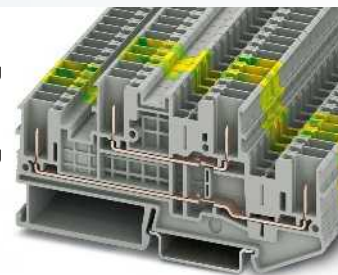
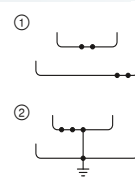
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 302.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
- Sujeción aérea, véase la página 372.
- Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso



22 A, borna de doble piso



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

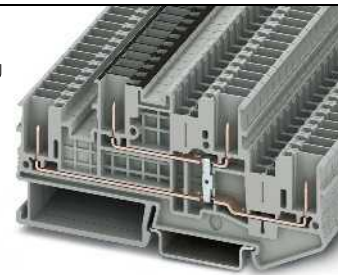
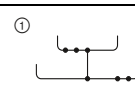
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
	-	-	-	0,5
Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
ST 2,5/2P	① 3042133	50		
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50		
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50		
Accesorios ¹⁾				
D-ST 2,5	3030417	50		

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
	-	-	-	0,5
Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
STTB 2,5/4P	① 3061486	50		
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50		
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50		
Accesorios ¹⁾				
D-STTB 2,5/4P	3061538	50		

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 302.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



22 A, borna de doble piso, con conexión de potencial



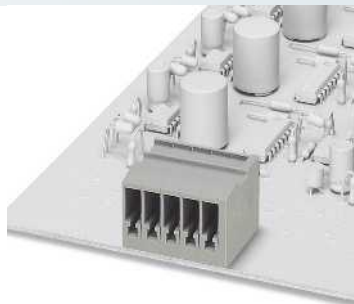
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
	-	-	-	0,5
Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50		
Accesorios ¹⁾				
D-STTB 2,5/4P	3061538	50		

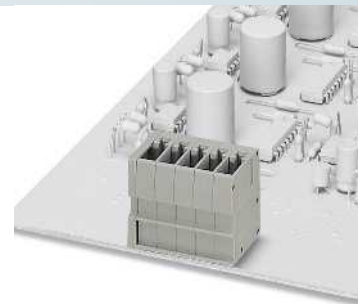
Carcasas de base COMBI para la conexión de placas de circuito impreso

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos consulte la página 364 o phoenixcontact.net/products



24 A, carcasa de base, sentido de conexión horizontal



24 A, carcasa de base, sentido de conexión vertical



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	10,4	21,7	18,1	
Datos eléctricos máximos	$I_{\text{máx.}}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	300	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	15/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Datos generales	Aislamiento PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	12,5	18,05	21,7	
Datos eléctricos máximos	$I_{\text{máx.}}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	300	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	15/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Datos generales	Aislamiento PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI	2	10,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	gris	ST 2,5-PCB/3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	gris	ST 2,5-PCB/4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	gris	ST 2,5-PCB/5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	gris	ST 2,5-PCB/6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	gris	ST 2,5-PCB/8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	gris	ST 2,5-PCB/9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	gris	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	gris	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI	2	12,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	gris	ST 2,5-PCBV/3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	gris	ST 2,5-PCBV/4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	gris	ST 2,5-PCBV/5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	gris	ST 2,5-PCBV/6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	gris	ST 2,5-PCBV/8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	gris	ST 2,5-PCBV/9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	gris	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	gris	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 2,5 mm²

Conectores COMBI



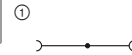
- Tanto para los conectores como para las bornas de base, está disponible la tecnología de conexión adecuada para cada aplicación
- Multitud de accesorios con encaje opcional disponibles
- Posibilidad de codificación probada en la práctica
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Los conectores roscados se pueden combinar con bornas COMBI de todas las tecnologías de conexión y están disponibles en dos variantes

Conector UPBV ...

- Puenteable con puentes estándar FBS ...
- Conexión de conductores lateral
- Accionamiento de los tornillos desde arriba
- De este modo, los conductores conectados pueden conducirse ahorrando espacio en el canal de cables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 302.



24 A, conector, conexión rectangular en el sentido de conexión



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	20,5	47	32,2
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14-4	26-12
24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24/2,5	20/-	-/-	-/-
Capacidad de conexión			
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
-	-	-	0,5-1

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conector	1	5,2 mm	gris
	2	10,4 mm	gris
	3	15,6 mm	gris
	4	20,8 mm	gris
	5	26 mm	gris
	6	31,2 mm	gris
	7	36,4 mm	gris
	8	41,6 mm	gris
	9	46,8 mm	gris
	10	52 mm	gris
	11	57,2 mm	gris
	12	62,4 mm	gris
	13	67,6 mm	gris
	14	72,8 mm	gris
	15	78 mm	gris
1	5,2 mm	azul	
1	5,2 mm	amarillo-verde	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UPBV 2,5/1	① 3045145	50
UPBV 2,5/2	① 3045402	50
UPBV 2,5/3	① 3045415	50
UPBV 2,5/4	① 3045428	50
UPBV 2,5/5	① 3045431	50
UPBV 2,5/6	① 3045444	25
UPBV 2,5/7	① 3045457	25
UPBV 2,5/8	① 3045460	25
UPBV 2,5/9	① 3045473	25
UPBV 2,5/10	① 3045499	25
UPBV 2,5/11	① 3045509	10
UPBV 2,5/12	① 3045512	10
UPBV 2,5/13	① 3045525	10
UPBV 2,5/14	① 3045538	10
UPBV 2,5/15	① 3045541	10
UPBV 2,5/1 BU	① 3045240	50
UPBV 2,5/1 GNYE	① 3045253	50

Compensador de tracción , para conector UPBV, 2 polos	negro
Bloqueo , para conector UPBV, 2 polos	naranja
Bloqueo y compensador de tracción , para conector UPBV..., de 2 polos	naranja
Tapa con sujeción aérea , para el conector UPBV 2,5 y UPBV 4 COMBI	gris

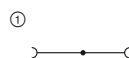
Accesorios ¹⁾	
UPZ/2	3045554 50
UPR/2	3045567 50
UPRZ	3045570 50
DF-UPBV 2,5/4	3060432 50

Conectores COMBI autoconfeccionables

Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 302.

²⁾ Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión rectangular en el sentido de conexión



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	20,5	47	32,2
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14-4	26-12
24 (FBS)/17,5 (FBSS)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
-	-	-	0,5-1

Descripción	N.º polos	Color
Conector, elemento izquierdo	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector, elemento central	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector, elemento derecho	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UPBV 2,5/1-L	① 3045318	50
UPBV 2,5/1-L BU	① 3045321	50
UPBV 2,5/1-L GNYE	① 3045334	50
UPBV 2,5/1-M	① 3045347	50
UPBV 2,5/1-M BU	① 3045350	50
UPBV 2,5/1-M GNYE	① 3045363	50
UPBV 2,5/1-R	① 3045376	50
UPBV 2,5/1-R BU	① 3045389	50
UPBV 2,5/1-R GNYE	① 3045392	50

Compensador de tracción , para conector UPBV, 2 polos	negro
Bloqueo , para conector UPBV, 2 polos	naranja
Bloqueo y compensador de tracción , para conector UPBV..., de 2 polos	naranja
Tapa con sujeción aérea , para el conector UPBV 2,5 y UPBV 4 COMBI	gris

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
UPZ/2	3045554	50
UPR/2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/4	3060432	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	28-12			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,08-4	0,08-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		VO			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



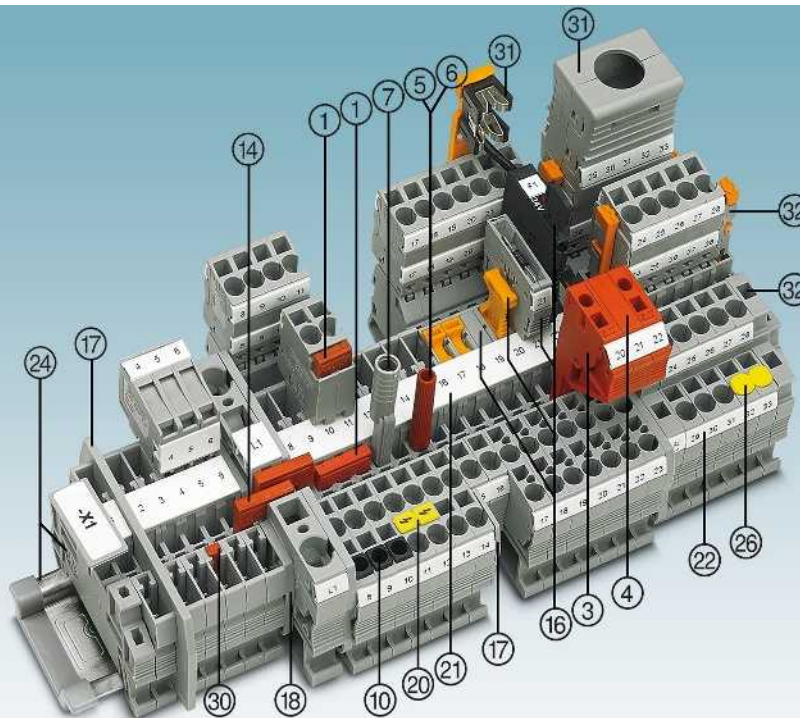
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

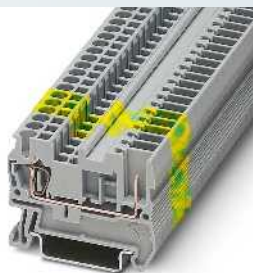
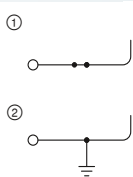


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rojo	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rojo	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rojo	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rojo	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rojo	FBS 20-5	3030226	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-5	3030983	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Casquillo aislante		blanco	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		gris	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		negro	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

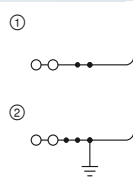
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.
⑮ Cabezas portafusibles y conectores funcionales para bornas seccionables	P-FU ... /P-DI/P-FIX/P-CO ... véase a partir de la página 414.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.
⑳ Rotulación de la ranura central	UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉑ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉓ Cubierta para foso de conductores	CEC ... véase la página 421.
㉔ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase a partir de la página 362.
㉕ Sujeciones aéreas, tapa con sujeción aérea	Véase a partir de la página 372.
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.
Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso



24 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5/1P	3040012	1	50
ST 2,5/1P BU	3040656	1	50
ST 2,5/1P-PE	3040025	2	50

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

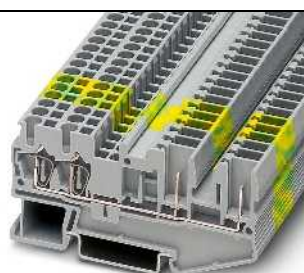
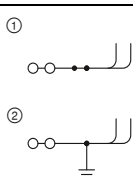
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-TWIN/1P	3042117	1	50
ST 2,5-TWIN/1P BU	3042104	1	50
ST 2,5-TWIN/1P-PE	3042120	2	50

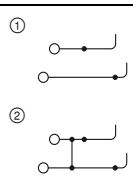
Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.
Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso, 4 conexiones



22 A, borna de paso



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	1	50
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	1	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	2	50

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	22 ²⁾ /2,5	20/-	-/-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
STTB 2,5/2P	3040054	1	50
STTB 2,5/2P BU	3040672	1	50
STTB 2,5/2P-PV	3040070	2	50
STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	2	50
STTB 2,5/2P-PE	3040067	3	50

Accesorios ¹⁾		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

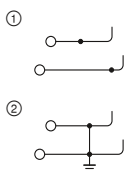
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

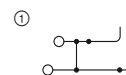
Bornas de varios pisos

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
- Sujeción aérea, véase la página 372.
- Brida de encaje, véase la página 371.



22 A, borna de paso



22 A, borna de paso,
con conexión de potencial



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna , con ranura de rotulación en el lado enchufable	gris
	azul
	gris
Borna de tierra , con ranura de rotulación en el lado enchufable	verde/amarillo

Tipo	Código	Emb.
STTB 2,5/2P SO	① 3040892	50
STTB 2,5/2P BU SO	① 3040902	50
STTB 2,5/2P-PE SO	② 3040915	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

D-STTB 2,5/2P	3040096	50
---------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STTB 2,5/2P-PV SO	① 3040928	50

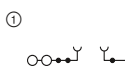
Accesorios¹⁾

D-STTB 2,5/2P	3040096	50
---------------	---------	----

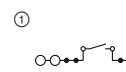
Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
- 2) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
- 3) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



20 A, borna seccionable,
3 conexiones



20 A, borna interrumpible por cuchilla,
3 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	400 ³⁾	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400 ³⁾	600	300	-	
20 ³⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna interrumpible por cuchilla	gris

Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-TWIN-TG/1P	① 3040847	50

Accesorios¹⁾

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50
---------------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	400	0,08-4	28-12	
24 (FBS)/17,5 (FBBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
400	600	300	-	
20 ³⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-TWIN-MT/1P	① 3040766	50

Accesorios¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50
---------------------	---------	----

Bornas de cuatro pisos

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



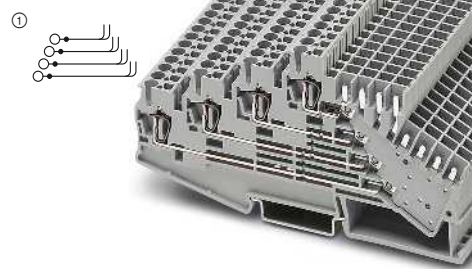
10 A, borna de cuatro pisos



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	101	59 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	250	0,08-4	28-12
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 ²⁾ /1,5	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-4L/1P	3041985	50
ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	50

Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	50



10 A, borna de cuatro pisos, dos slots



Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	120,5	59 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	250	0,08-4	28-12
24 (FBS)/17,5 (FBSSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 ²⁾ /1,5	10/-	10/-	-/-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-4L/2P	3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	50

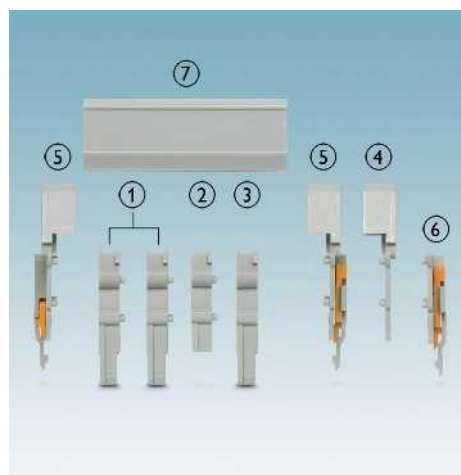
Accesorios ¹⁾		
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Descripción	Color
Borna	gris
con espigas de encaje	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Carcasas del conector para bornas de cuatro pisos

Observaciones:

Para engarzar los contactos de hembras de conexión del módulo STG-MTN debe utilizarse la CRIMPFOX MT 2,5 código 1204038.



- ① Conector de 4 polos con espigas de encaje CP-H 2,5-4L-Z
② Tabique distanciador DP-CP-H 2,5-4L
③ Conector de 4 polos CP-H 2,5-4L
④ Soporte para perfil cobertor D-CP-H 2,5-4L
⑤ Soporte para perfil cobertor con tapa de brida de encaje DFS-CP-H 2,5-4L
⑥ Tapa de brida de encaje DFS-CP 2,5-4L
⑦ Perfil cobertor AP-CP-H

Descripción	Color
Carcasa de conector, para el alojamiento de 4 contactos hembra	gris
Carcasa del conector con espigas de encaje	gris

Brida de encaje, rotulable con UC-TM	gris
Placa distanciadora	gris
Perfil cobertor, 1 m, rotulable con UC-TM ...	gris
Soporte para perfil cobertor	gris
Soporte para perfil cobertor, con tapa de brida de encaje	gris
Tapa de brida de encaje	gris
Contacto modular hembra, 0,5 ... 1 mm ² para conductores de 1,5 ... 2,5 mm ²	plateado plateado



Carcasa del conector, para el alojamiento de 4 contactos hembra

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Accesorios		
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L		3012320
DFS-CP-H 2,5-4L		3012317
DFS-CP 2,5-4L		3012321
STG-MTN 0,5-1,0		3190438
STG-MTN 1,5-2,5		3190506

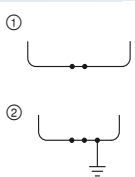
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

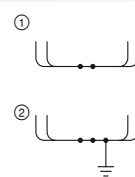
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
- Sujeción aérea, véase la página 372.
- Brida de encaje, véase la página 371.



24 A, borna de paso



24 A, borna de paso, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
ST 2,5/2P	① 3042133	50
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-ST 2,5	3030417	50
-----------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50

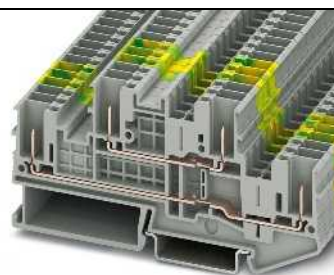
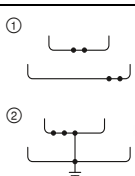
Accesorios¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50
----------------------------	---------	----

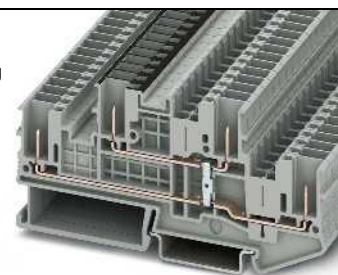
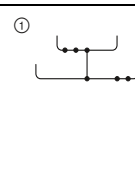
Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



22 A, borna de doble piso



22 A, borna de doble piso, con conexión de potencial



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
STTB 2,5/4P	① 3061486	50
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
----------------------	---------	----

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08-4	-	
24 (FBS)/17,5 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

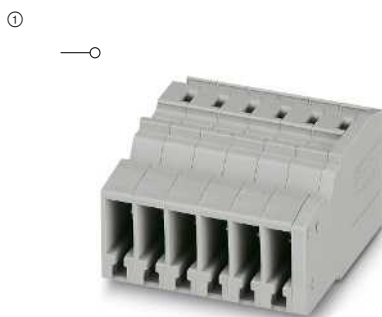
Accesorios¹⁾

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
----------------------	---------	----

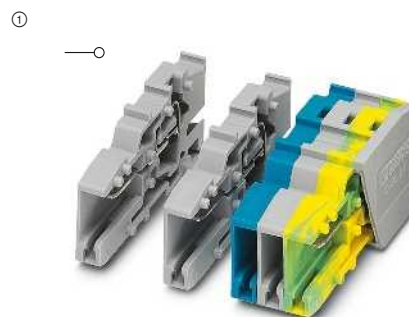
Acoplamiento

- Para un alojamiento seguro que ahorre espacio de los contactos de conexión en los canales de cables y entrantes del distribuidor
- Un orificio de prueba en cada disco de acoplamiento para alojar una clavija de pruebas de 2,3 mm de diámetro

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, acoplamiento



24 A, acoplamiento, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura
5,2 x N.º polos	37,2	18,8

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,08-4	28-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	300	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura
5,2 x N.º polos	37,2	21,8

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08-4	28-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	300	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI	2	gris	SC 2,5/ 2	3041312	50
	3	gris	SC 2,5/ 3	3042269	50
	4	gris	SC 2,5/ 4	3042272	50
	5	gris	SC 2,5/ 5	3042285	50
	6	gris	SC 2,5/ 6	3042298	25
	7	gris	SC 2,5/ 7	3041367	25
	8	gris	SC 2,5/ 8	3042308	25
	9	gris	SC 2,5/ 9	3041383	25
	10	gris	SC 2,5/10	3042311	25
	11	gris	SC 2,5/11	3041406	10
	12	gris	SC 2,5/12	3042324	10
	13	gris	SC 2,5/13	3041422	10
	14	gris	SC 2,5/14	3041435	10
	15	gris	SC 2,5/15	3041448	10
	Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable	1	gris		
1		azul			
1		amarillo-verde			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable	1	gris	SC 2,5/ 1-L	3042188	50
	1	azul	SC 2,5/ 1-L BU	3042191	50
	1	amarillo-verde	SC 2,5/ 1-L GNVE	3042201	50

Accesorios¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Accesorios¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Compensador de tracción, para conector SPDB... y acoplamiento SC 2,5..., 2 polos 4 polos	negro
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo

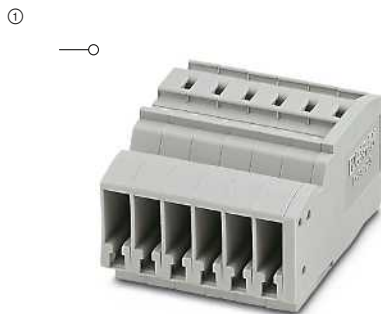
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

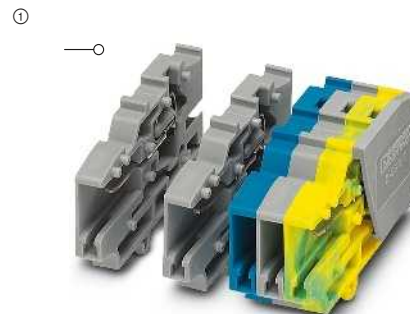
Acoplamiento

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, acoplamiento con espigas de encaje



24 A, acoplamiento con espigas de encaje, autoconfeccionable



Dimensiones		Datos técnicos ¹⁾				
[mm]		Anchura	Longitud	Altura		
		5,2 x N.º polos	37,2	21,8		
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		24	500	0,08-4	28-12	
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
Tensión de dimensionamiento [V]		500	300	-	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		24/2,5	20/-	-/-	-/-	

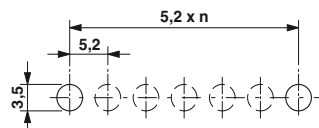
Dimensiones		Datos técnicos ¹⁾				
[mm]		Anchura	Longitud	Altura		
		5,2 x N.º polos	37,2	21,8		
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		24 ²⁾	500	0,08-4	28-12	
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
Tensión de dimensionamiento [V]		500	300	-	-	
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-	

Descripción			Datos de pedido		
N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	
Acoplamiento COMBI, con espigas de encaje	gris	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25	①
	gris	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25	①
	gris	SC 2,5-RZ/10	3041587	25	①
	gris	SC 2,5-RZ/11	3041600	10	①
	gris	SC 2,5-RZ/12	3041613	10	①
	gris	SC 2,5-RZ/13	3041626	10	①
	gris	SC 2,5-RZ/14	3041639	10	①
	gris	SC 2,5-RZ/15	3041642	10	①
	Acoplamiento COMBI, con espigas de encaje, autoconfeccionable	gris			
azul					
amarillo-verde					

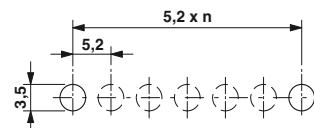
Descripción			Datos de pedido		
N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	
		SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50	①
		SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50	①
		SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50	①

Accesorios ¹⁾		Accesorios ¹⁾	
Descripción	Color	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	0201676	10
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris		
Compensador de tracción, para conector SPDB... y acoplamiento SC 2,5..., 2 polos	negro	3040562	50
4 polos	negro		
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo	3040575	50
		3040588	50

Accesorios ¹⁾		Accesorios ¹⁾	
Descripción	Color	Código	Emb.
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
D-SC 2,5		3042243	50
PDZ/2		3040562	50
PDZ/4		3040575	50
PC		3040588	50

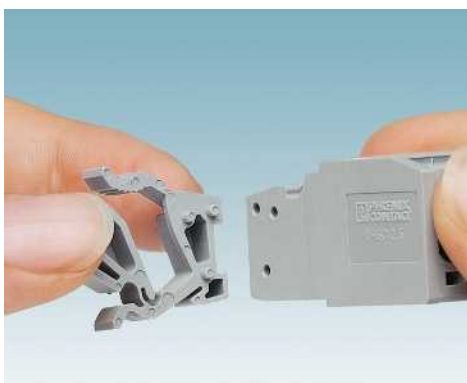
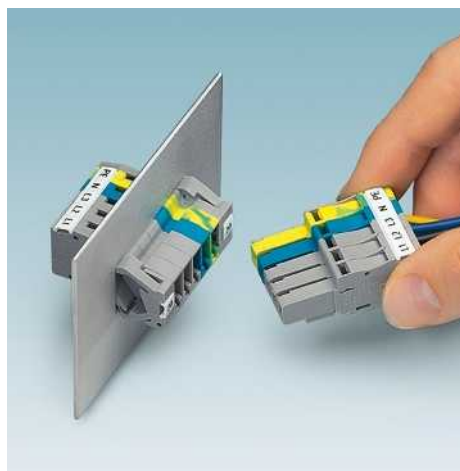


Ejemplo del esquema de taladros: 1 x SC 2,5-RZ/6



Ejemplo del esquema de taladros: 6 x SC 2,5-RZ/1-L

Pasamuros para acoplamientos COMBI



Encaje del acoplamiento en el pasamuros SSL 2,5



Pasamuros

ERC

- Con el pasamuros, pueden fijarse con seguridad acoplamientos aéreos SC 2,5 y SC 4 en los cortes de pared
- Los elementos del pasamuros se encajan en acoplamientos aéreos, se insertan en el corte de la pared y se encajan automáticamente
- Fijación definitiva del acoplamiento presionando la palanca de accionamiento del pasamuros
- Aplicable para grosores de hoja de 0,8 mm a 3 mm

Realización de la abertura de pared

- El corte de la pared es fácil de realizar. La altura del corte rectangular es siempre fija, la longitud depende del número de polos del acoplamiento. No son necesarios orificios adicionales para los tornillos de encaje, como para las anteriores soluciones

Datos generales	
Grosor de chapa	[mm] 0,8-3
Altura de abertura	[mm] 16,6
Ancho de abertura	[mm] 5,15 x número de polos + 13 (SC 2,5) 6,15 x número de polos + 14 (SC 4)
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Descripción	Color
Pasamuros, para encajar los acoplamientos, un SSL 2,5 consta de un elemento izquierdo y uno derecho para grosores de chapa de 0,8-3 mm	gris

Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo
---	------

Destornillador	
Rotulación de la ranura lateral	

Datos técnicos

Grosor de chapa	[mm] 0,8-3
Altura de abertura	[mm] 16,6
Ancho de abertura	[mm] 5,15 x número de polos + 13 (SC 2,5) 6,15 x número de polos + 14 (SC 4)
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Datos de pedido

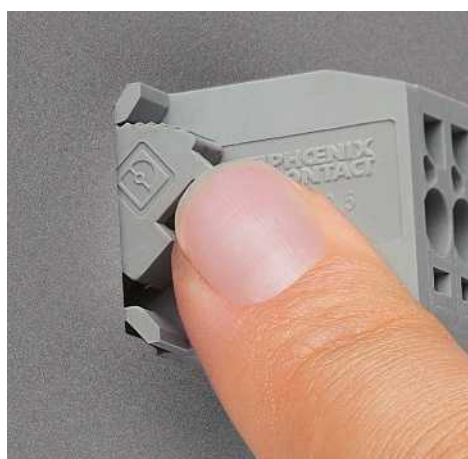
Tipo	Código	Emb.
SSL 2,5	3043815	50

Accesorios

PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (véase catálogo 3)		



Montaje del acoplamiento y SSL 2,5 en el corte de la pared



Fijación del acoplamiento

Bornas para carril CLIPLINE complete

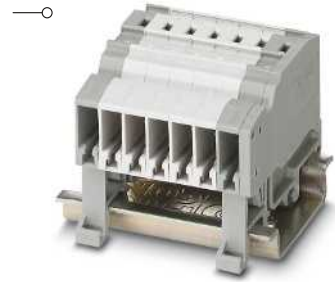
Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

Acoplamiento

– Las bornas se encajan por módulos en acoplamiento aéreos SC... y pueden utilizarse tanto sobre carriles NS 15 como NS 35

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

①



24 A, acoplamiento para montaje sobre carril



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Acoplamiento COMBI	gris

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Compensador de tracción, para conector SPDB... y acoplamiento SC 2,5..., 2 polos	negro
4 polos	negro
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
5,2	43,5	34 (NS 35/7,5)/34 (NS 15)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08-4	28-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-

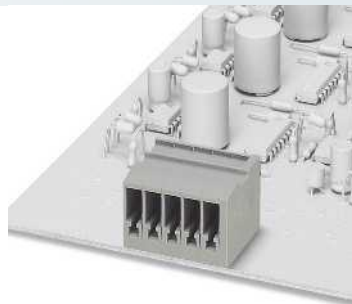
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
SC 2,5-NS/1-L	3042340	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

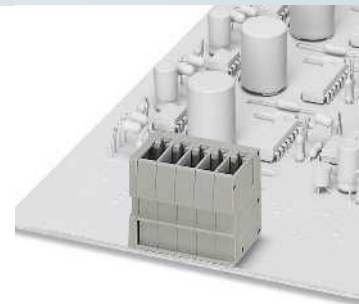
Carcasas de base COMBI para la conexión de placas de circuito impreso

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos consulte la página 364 o phoenixcontact.net/products



24 A, carcasa de base, sentido de conexión horizontal



24 A, carcasa de base, sentido de conexión vertical



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	10,4	21,7	18,1	
Datos eléctricos máximos	$I_{\text{máx.}}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	300	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	15/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Datos generales	Aislamiento			
	PA			
	Clase de combustibilidad según UL 94			
	V0			

Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	12,5	18,05	21,7	
Datos eléctricos máximos	$I_{\text{máx.}}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	300	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	15/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Datos generales	Aislamiento			
	PA			
	Clase de combustibilidad según UL 94			
	V0			

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI	2	10,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	gris	ST 2,5-PCB/3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	gris	ST 2,5-PCB/4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	gris	ST 2,5-PCB/5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	gris	ST 2,5-PCB/6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	gris	ST 2,5-PCB/8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	gris	ST 2,5-PCB/9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	gris	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	gris	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	gris	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI	2	12,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	gris	ST 2,5-PCBV/3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	gris	ST 2,5-PCBV/4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	gris	ST 2,5-PCBV/5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	gris	ST 2,5-PCBV/6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	gris	ST 2,5-PCBV/8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	gris	ST 2,5-PCBV/9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	gris	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	gris	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	gris	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

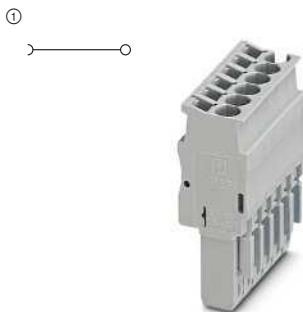
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

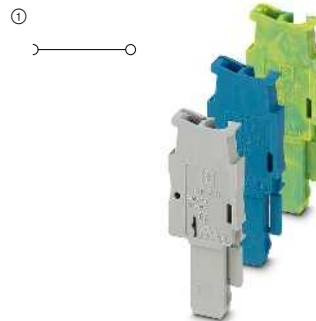
Conectores COMBI

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	5,2 x N.º polos	15,8	39	24

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08-4	26-12
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]
	500	24/2,5
	600	20/-
	600	20/-
	-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	5,2 x N.º polos	15,8	39	24

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08-4	26-12
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]
	500	24 ²⁾ /2,5
	600	20/-
	600	20/-
	-	-/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SP 2,5/1	3040258	50
	2	10,4 mm	gris	SP 2,5/2	3040261	50
	3	15,6 mm	gris	SP 2,5/3	3040274	50
	4	20,8 mm	gris	SP 2,5/4	3040287	50
	5	26 mm	gris	SP 2,5/5	3040290	50
	6	31,2 mm	gris	SP 2,5/6	3040300	25
	7	36,4 mm	gris	SP 2,5/7	3040313	25
	8	41,6 mm	gris	SP 2,5/8	3040326	25
	9	46,8 mm	gris	SP 2,5/9	3040339	25
	10	52 mm	gris	SP 2,5/10	3040342	25
	11	57,2 mm	gris	SP 2,5/11	3040355	10
	12	62,4 mm	gris	SP 2,5/12	3040368	10
	13	67,6 mm	gris	SP 2,5/13	3040371	10
	14	72,8 mm	gris	SP 2,5/14	3040384	10
	15	78 mm	gris	SP 2,5/15	3040397	10
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	5,2 mm	azul	SP 2,5/1 BU	3040698	50
	1	5,2 mm	amarillo-verde	SP 2,5/1 GNYE	3040708	50
Conector COMBI, elemento central	1	5,2 mm	azul			
	1	5,2 mm	amarillo-verde			
Conector COMBI, elemento derecho	1	5,2 mm	gris			
	1	5,2 mm	azul			
	1	5,2 mm	amarillo-verde			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SP 2,5/1-L	3043019	50
	2	10,4 mm	gris	SP 2,5/2-L BU	3043022	50
	3	15,6 mm	gris	SP 2,5/3-L GNYE	3043035	50
	4	20,8 mm	gris	SP 2,5/4-M	3043043	50
	5	26 mm	gris	SP 2,5/5-M BU	3043051	50
	6	31,2 mm	gris	SP 2,5/6-M GNYE	3043064	50
	7	36,4 mm	gris	SP 2,5/7-R	3043077	50
	8	41,6 mm	gris	SP 2,5/8-R BU	3043080	50
	9	46,8 mm	gris	SP 2,5/9-R GNYE	3043093	50
	10	52 mm	gris			
	11	57,2 mm	gris			
	12	62,4 mm	gris			
	13	67,6 mm	gris			
	14	72,8 mm	gris			

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja	PR	3040559	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	naranja	PR/2	3040630	50
	negro	PZ/2	3040627	50
	negro	PZ/4	3040643	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja	PR	3040559	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	naranja	PR/2	3040630	50
	negro	PZ/2	3040627	50
	negro	PZ/4	3040643	50

Conectores COMBI

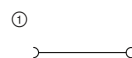
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión, carcasa de cables encajable



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable, carcasa de cables encajable



Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	15,8	39	24

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
5,2 x N.º polos	15,8	39	24

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-

Descripción

N.º polos

Anchura

Color

Conectores COMBI

Conector COMBI, elemento izquierdo

Conector COMBI, elemento central

Conector COMBI, elemento derecho

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
SP-H 2,5/1	3210619	50
SP-H 2,5/2	3210622	50
SP-H 2,5/3	3210635	50
SP-H 2,5/4	3210648	50
SP-H 2,5/5	3210651	50
SP-H 2,5/6	3210664	25
SP-H 2,5/7	3210677	25
SP-H 2,5/8	3210680	25
SP-H 2,5/9	3210693	25
SP-H 2,5/10	3210703	25
SP-H 2,5/11	3210716	10
SP-H 2,5/12	3210729	10
SP-H 2,5/13	3210732	10
SP-H 2,5/14	3210745	10
SP-H 2,5/15	3210758	10
SP-H 2,5/1 BU	3210761	50
SP-H 2,5/1 GNYE	3210774	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
SP-H 2,5/1-L	3210787	50
SP-H 2,5/1-L BU	3210790	50
SP-H 2,5/1-L GNYE	3210800	50
SP-H 2,5/1-M	3210813	50
SP-H 2,5/1-M BU	3210826	50
SP-H 2,5/1-M GNYE	3210839	50
SP-H 2,5/1-R	3210842	50
SP-H 2,5/1-R BU	3210855	50
SP-H 2,5/1-R GNYE	3210868	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm

Casquillo aislante, para parte metálica MPS

Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos

Bloqueo, para conectores, de 1 polo

Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos

Tapa con sujeción aérea, para conector COMBI SP-H ... y PP 2,5..., PP-H ...

Carcasa de cables, para conector COMBI SP-H ... y PP-H ..., 2 polos

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/2	3209691	50
PH 2,5/3	3209701	50
PH 2,5/4	3209714	50
PH 2,5/5	3209727	50
PH 2,5/6	3209730	25
PH 2,5/7	3209743	25
PH 2,5/8	3209756	25
PH 2,5/9	3209507	25

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/2	3209691	50
PH 2,5/3	3209701	50
PH 2,5/4	3209714	50
PH 2,5/5	3209727	50
PH 2,5/6	3209730	25
PH 2,5/7	3209743	25
PH 2,5/8	3209756	25
PH 2,5/9	3209507	25

Bornas para carril CLIPLINE complete

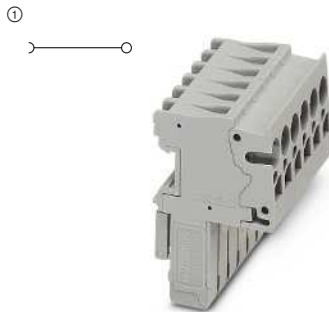
Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

Conectores COMBI

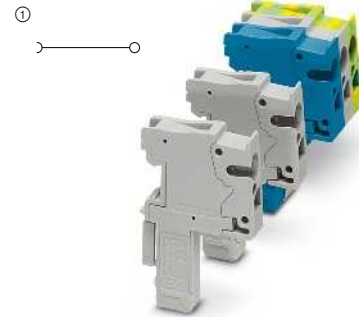
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión rectangular en el sentido de conexión



24 mm², conector, conexión rectangular en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	5,2 x N.º polos	23,4	34	19
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08-4	26-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	-/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	5,2 x N.º polos	23,4	34	19
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08-4	26-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	-/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SPV 2,5/1	3041710	50
	2	10,4 mm	gris	SPV 2,5/2	3041723	50
	3	15,6 mm	gris	SPV 2,5/3	3041736	50
	4	20,8 mm	gris	SPV 2,5/4	3041749	50
	5	26 mm	gris	SPV 2,5/5	3041752	50
	6	31,2 mm	gris	SPV 2,5/6	3041765	25
	7	36,4 mm	gris	SPV 2,5/7	3041778	25
	8	41,6 mm	gris	SPV 2,5/8	3041781	25
	9	46,8 mm	gris	SPV 2,5/9	3041794	25
	10	52 mm	gris	SPV 2,5/10	3041804	25
	11	57,2 mm	gris	SPV 2,5/11	3041817	10
	12	62,4 mm	gris	SPV 2,5/12	3041820	10
	13	67,6 mm	gris	SPV 2,5/13	3041833	10
	14	72,8 mm	gris	SPV 2,5/14	3041846	10
	15	78 mm	gris	SPV 2,5/15	3041859	10
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	5,2 mm	azul	SPV 2,5/1 BU	3061017	50
	1	5,2 mm	gris	SPV 2,5/1 GNYE	3061020	50
Conector COMBI, elemento central	1	5,2 mm	azul			
	1	5,2 mm	amarillo-verde			
Conector COMBI, elemento derecho	1	5,2 mm	gris			
	1	5,2 mm	azul			
	1	5,2 mm	amarillo-verde			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	5,2 mm	gris	SPV 2,5/1-L	3041024	50
Conector COMBI, elemento central	1	5,2 mm	azul	SPV 2,5/1-L BU	3041037	50
	1	5,2 mm	amarillo-verde	SPV 2,5/1-L GNYE	3041040	50
Conector COMBI, elemento derecho	1	5,2 mm	gris	SPV 2,5/1-M	3041053	50
	1	5,2 mm	azul	SPV 2,5/1-M BU	3041066	50
	1	5,2 mm	amarillo-verde	SPV 2,5/1-M GNYE	3041079	50
	1	5,2 mm	gris	SPV 2,5/1-R	3041082	50
	1	5,2 mm	azul	SPV 2,5/1-R BU	3041095	50
	1	5,2 mm	amarillo-verde	SPV 2,5/1-R GNYE	3041105	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
Bloqueo, para conector SPV, 2 polos	naranja	PRV/2	3041862	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro	PZ/2	3040627	50
	negro	PZ/4	3040643	50

Accesorios¹⁾

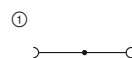
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
Bloqueo, para conector SPV, 2 polos	naranja	PRV/2	3041862	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro	PZ/2	3040627	50
	negro	PZ/4	3040643	50

Conectores COMBI

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión



24 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	5,2 x N.º polos	20	39	24
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08-4	26-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	24/2,5	20/-	20/-	-/-

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	5,2 x N.º polos	20	39	24
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08-4	26-12
Corriente de puente máxima	24 (FBS)/17,5 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	600	-
Corriente nominal/sección	24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SPB 2,5/1	3040106	50
	2	10,4 mm	gris	SPB 2,5/2	3040119	50
	3	15,6 mm	gris	SPB 2,5/3	3040122	50
	4	20,8 mm	gris	SPB 2,5/4	3040135	50
	5	26 mm	gris	SPB 2,5/5	3040143	50
	6	31,2 mm	gris	SPB 2,5/6	3040151	25
	7	36,4 mm	gris	SPB 2,5/7	3040164	25
	8	41,6 mm	gris	SPB 2,5/8	3040177	25
	9	46,8 mm	gris	SPB 2,5/9	3040180	25
	10	52 mm	gris	SPB 2,5/10	3040193	25
	11	57,2 mm	gris	SPB 2,5/11	3040203	10
	12	62,4 mm	gris	SPB 2,5/12	3040216	10
	13	67,6 mm	gris	SPB 2,5/13	3040229	10
	14	72,8 mm	gris	SPB 2,5/14	3040232	10
	15	78 mm	gris	SPB 2,5/15	3040245	10
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	5,2 mm	azul	SPB 2,5/1 BU	3040724	50
	1	5,2 mm	amarillo-verde	SPB 2,5/1 GNYE	3040711	50
Conector COMBI, elemento central	1	5,2 mm	gris			
	1	5,2 mm	azul			
Conector COMBI, elemento derecho	1	5,2 mm	gris			
	1	5,2 mm	azul			

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SPB 2,5/1-L	3043103	50
	2	10,4 mm	gris	SPB 2,5/1-L BU	3043116	50
	3	15,6 mm	gris	SPB 2,5/1-L GNYE	3043129	50
	4	20,8 mm	gris	SPB 2,5/1-M	3043132	50
	5	26 mm	gris	SPB 2,5/1-M BU	3043145	50
	6	31,2 mm	gris	SPB 2,5/1-M GNYE	3043158	50
	7	36,4 mm	gris	SPB 2,5/1-R	3043161	50
	8	41,6 mm	gris	SPB 2,5/1-R BU	3043174	50
	9	46,8 mm	gris	SPB 2,5/1-R GNYE	3043187	50

Accesorios ¹⁾			
Descripción	Código	Emb.	
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	PR	3040559	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	PR/2	3040630	50
	PZ/2	3040627	50
	PZ/4	3040643	50

Accesorios ¹⁾			
Descripción	Código	Emb.	
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	PR	3040559	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	PR/2	3040630	50
	PZ/2	3040627	50
	PZ/4	3040643	50

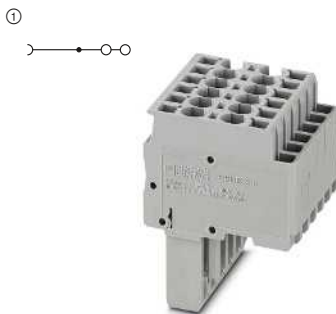
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 2,5 mm²

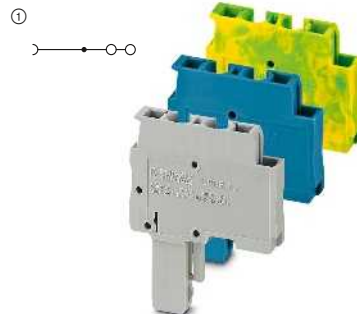
Conectores COMBI

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 308.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



24 A, conector, dos conexiones en el sentido de conexión



24 A, conector, dos conexiones en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura [mm]	Longitud [mm]	Altura [mm]	Altura enchuf. [mm]
	5,2 x N.º polos	32,7	39	24

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08-4	26-12
Corriente de puente máxima [A]	24 (FBS)/17,5 (FBSR)			

Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/2,5	20/-	20/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura [mm]	Longitud [mm]	Altura [mm]	Altura enchuf. [mm]
	5,2 x N.º polos	32,7	39	24

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08-4	26-12
Corriente de puente máxima [A]	24 (FBS)/17,5 (FBSR)			

Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24 ²⁾ /2,5	20/-	20/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura [mm]	Color	Tipo	Código	Emb.
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SPDB 2,5/1	3040407	50
	2	10,4 mm	gris	SPDB 2,5/2	3040410	50
	3	15,6 mm	gris	SPDB 2,5/3	3040423	50
	4	20,8 mm	gris	SPDB 2,5/4	3040436	50
	5	26 mm	gris	SPDB 2,5/5	3040449	50
	6	31,2 mm	gris	SPDB 2,5/6	3040452	25
	7	36,4 mm	gris	SPDB 2,5/7	3040465	25
	8	41,6 mm	gris	SPDB 2,5/8	3040478	25
	9	46,8 mm	gris	SPDB 2,5/9	3040481	25
	10	52 mm	gris	SPDB 2,5/10	3040494	25
	11	57,2 mm	gris	SPDB 2,5/11	3040504	10
	12	62,4 mm	gris	SPDB 2,5/12	3040517	10
	13	67,6 mm	gris	SPDB 2,5/13	3040520	10
	14	72,8 mm	gris	SPDB 2,5/14	3040533	10
	15	78 mm	gris	SPDB 2,5/15	3040546	10
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	5,2 mm	azul	SPDB 2,5/1 BU	3040737	50
	1	5,2 mm	amarillo-verde	SPDB 2,5/1 GNYE	3040740	50
Conector COMBI, elemento central	1	5,2 mm	gris			
	1	5,2 mm	azul			
Conector COMBI, elemento derecho	1	5,2 mm	gris			
	1	5,2 mm	amarillo-verde			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura [mm]	Color	Tipo	Código	Emb.
Conectores COMBI	1	5,2 mm	gris	SPDB 2,5/1-L	3043190	50
	2	10,4 mm	gris	SPDB 2,5/1-L BU	3043200	50
	3	15,6 mm	gris	SPDB 2,5/1-L GNYE	3043213	50
	4	20,8 mm	gris	SPDB 2,5/1-M	3043226	50
	5	26 mm	gris	SPDB 2,5/1-M BU	3043239	50
	6	31,2 mm	gris	SPDB 2,5/1-M GNYE	3043242	50
	7	36,4 mm	gris	SPDB 2,5/1-R	3043255	50
	8	41,6 mm	gris	SPDB 2,5/1-R BU	3043268	50
	9	46,8 mm	gris	SPDB 2,5/1-R GNYE	3043271	50

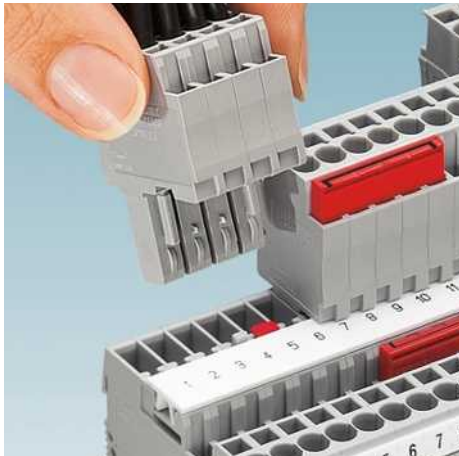
Accesorios¹⁾

Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja	PR	3040559	50
Compensador de tracción, para conector SPDB... y acoplamiento SC 2,5..., 2 polos	naranja	PR/2	3040630	50
	negro	PDZ/2	3040562	50
	negro	PDZ/4	3040575	50

Accesorios¹⁾

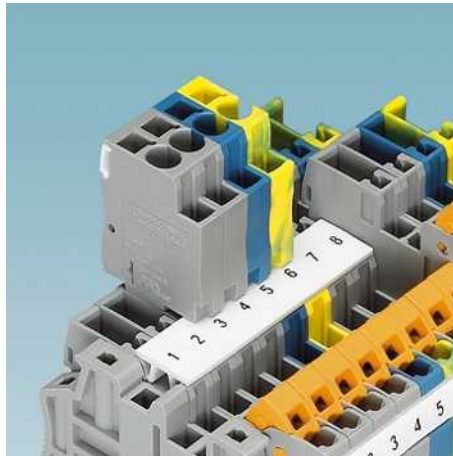
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja	PR	3040559	50
Compensador de tracción, para conector SPDB... y acoplamiento SC 2,5..., 2 polos	naranja	PR/2	3040630	50
	negro	PDZ/2	3040562	50
	negro	PDZ/4	3040575	50

Conector COMBI con conexión por resorte

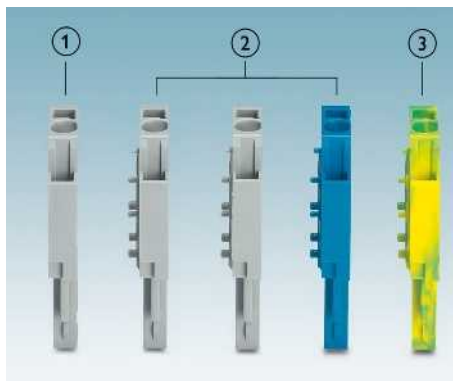
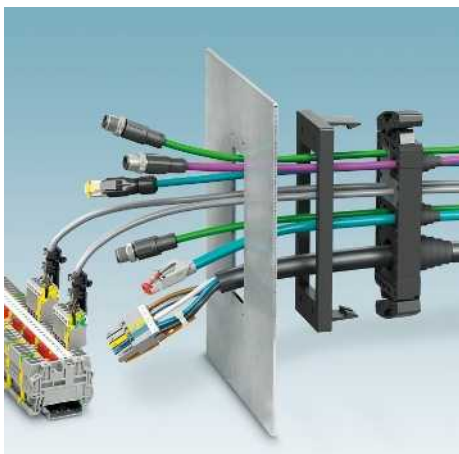


- Conector con posibilidad de puenteo para utilizar con bornas de base
- El conector SPB 2,5/...está diseñado para la conexión de un conductor; ofrece igualmente una posibilidad de puenteo complementaria
- El conector SPDB 2,5/...está diseñado para la conexión de dos conductores y ofrece una posibilidad de puenteo adicional
- El sistema de entrada de cables CES (véase el catálogo 2) ofrece la posibilidad de introducir cables preconfeccionados de manera sencilla y con ahorro de espacio en IP54/65 en el armario de control, véase la figura de abajo

Conector COMBI autoconfeccionable con conexión por resorte



- Con los conectores ST-COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- Pueden encajarse carcasas de cables en los conectores SP-H ...
- A tal efecto, el conector con conexión por resorte se ensambla a partir de elementos de un polo conforme a la aplicación, directamente in situ. Abajo se representa una combinación como ejemplo
- ① SP 2,5/1-L
- ② SP 2,5/1-M y SP 2,5/1-M BU
- ③ SP 2,5/1-R GNYE



Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	24-10			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,5-6	-	0,5-4	0,5-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10-12			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



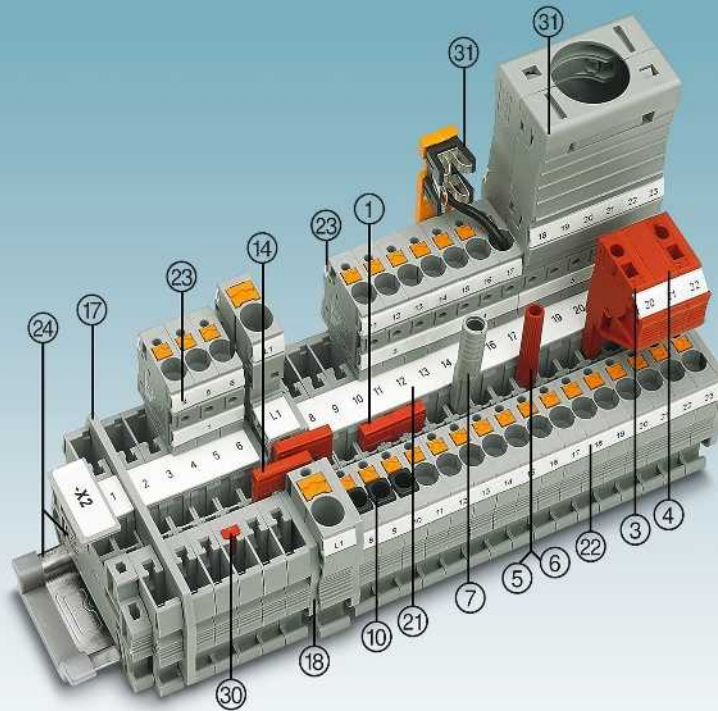
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Punteo enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Casquillo aislante 0,75-1 mm ²		gris	ISH 4/0,5	3002885	50			
		negro	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Perfil codificador Destornillador		rojo	PC	3040588	50			
			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

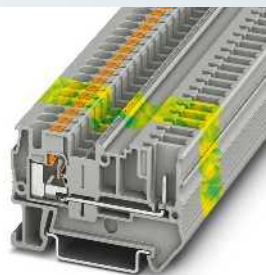
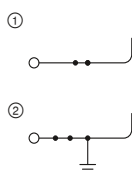
⑭ Punteo reductor	RB ... véase la página 408.
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products
⑱ Tapa	Documentado en el artículo
⑲ Rotulación de la ranura central	UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
⑲ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
⑲ Rotulación de la ranura lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.
⑳ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.
㉑ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase a partir de la página 362.
Para los accesorios complementarios o distintos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Bornas de paso y bornas de varios conductores

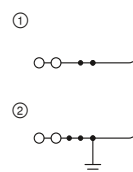
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 324.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso



32 A, borna de paso, 3 conexiones



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS)/22 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 ²⁾ /4	28/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 4/1P	① 3211937	50	
PT 4/1P BU	① 3212007	50	
PT 4/1P-PE	② 3211942	50	
Accesorios ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS)/22 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32/4	28/-	28/-	-/-	

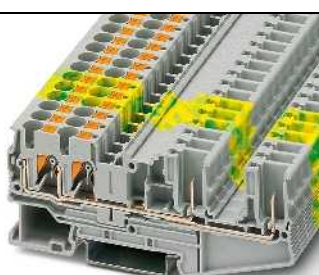
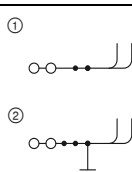
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 4-TWIN/1P	① 3212200	50	
PT 4-TWIN/1P BU	① 3212201	50	
PT 4-TWIN/1P-PE	② 3212202	50	
Accesorios ¹⁾			
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	50	

Bornas de paso y bornas de varios conductores

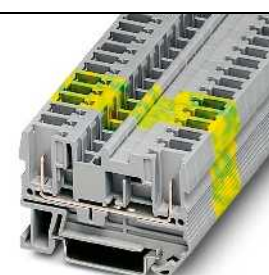
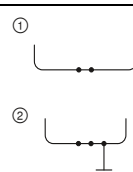
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 324.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso, 4 conexiones



32 A, borna de paso



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,2-6	24-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 ²⁾ /4	28/-	28/-	-/-	
24-10	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4	

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 4-QUATTRO/2P	① 3211991	50	
PT 4-QUATTRO/2P BU	① 3212000	50	
PT 4-QUATTRO/2P-PE	② 3211999	50	
Accesorios ¹⁾			
D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	50	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08-6	-	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
32 ²⁾ /4	-/-	-/-	-/-	
28-10	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,08-6	0,08-4	0,14-4	0,14-4	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4/2P	① 3042735	50	
ST 4/2P BU	① 3043789	50	
ST 4/2P-PE	② 3042748	50	
Accesorios ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

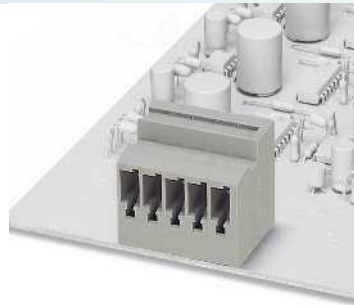
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT de 4 mm²

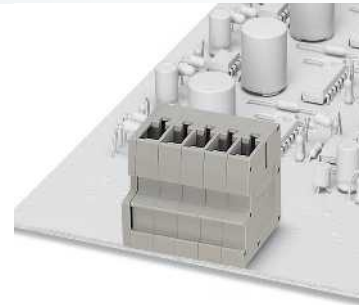
Carcasas de base COMBI para la conexión de placas de circuito impreso

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos consulte la página 364 o phoenixcontact.net/products



32 A, carcasa de base, sentido de conexión horizontal



32 A, carcasa de base, sentido de conexión vertical



Datos técnicos

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Anchura	Longitud	Altura
14,45	25,1	29,45
I_{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]
32	-	-
IEC	UL	CSA
		IEC/EN 60079
		-7
-	600	-
32/4	20/-	-
4	-	-
PA		
V0		

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura
12,4	26	25,1
I_{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]
32	-	-
IEC	UL	CSA
		IEC/EN 60079
		-7
-	600	-
32/4	20/-	-
4	-	-
PA		
V0		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Carcasa de base COMBI			
	2	14,45 mm	gris
	3	20,65 mm	gris
	4	26,85 mm	gris
	5	33,05 mm	gris
	6	39,25 mm	gris
	7	45,45 mm	gris
	8	51,65 mm	gris
	9	57,85 mm	gris
	10	64,05 mm	gris
	11	70,25 mm	gris
	12	76,45 mm	gris
Carcasa de base COMBI			
	2	12,4 mm	gris
	3	18,6 mm	gris
	4	24,8 mm	gris
	5	31 mm	gris
	6	37,2 mm	gris
	7	43,4 mm	gris
	8	49,6 mm	gris
	9	55,8 mm	gris
	10	62 mm	gris
	11	68,2 mm	gris
	12	74,4 mm	gris

Tipo	Código	Emb.
ST 4-PCB/2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
ST 4-PCBV/2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

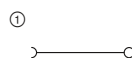
Conectores COMBI

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 324.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, conector, conexión en el sentido de conexión



32 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	
[mm]	

Datos eléctricos máximos	

Datos de dimensionamiento	

Tensión de dimensionamiento [V]	800
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	32 ² /4

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
6,2 x N.º polos	21	42,3	24

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²	800	0,2-6	24-10
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 ² /4	28/-	-/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
6,2 x N.º polos	21	42,3	24

I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²	800	0,2-6	24-10
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 ² /4	28/-	-/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conectores COMBI	1	6,2 mm	gris
	2	12,4 mm	gris
	3	18,6 mm	gris
	4	24,8 mm	gris
	5	31 mm	gris
	6	37,2 mm	gris
	7	43,4 mm	gris
	8	49,6 mm	gris
	9	55,8 mm	gris
	10	62 mm	gris
	11	68,2 mm	gris
	12	74,4 mm	gris
	13	80,6 mm	gris
	14	86,8 mm	gris
	15	93 mm	gris
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	6,2 mm	azul
	1	6,2 mm	amarillo-verde
Conector COMBI, elemento central	1	6,2 mm	gris
	1	6,2 mm	azul
Conector COMBI, elemento derecho	1	6,2 mm	amarillo-verde
	1	6,2 mm	gris

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PP-H 4/1	3212010	50
PP-H 4/2	3212016	50
PP-H 4/3	3212022	50
PP-H 4/4	3212029	50
PP-H 4/5	3212035	50
PP-H 4/6	3212041	25
PP-H 4/7	3212048	25
PP-H 4/8	3212054	25
PP-H 4/9	3212061	25
PP-H 4/10	3212067	25
PP-H 4/11	3212074	10
PP-H 4/12	3212080	10
PP-H 4/13	3212087	10
PP-H 4/14	3212093	10
PP-H 4/15	3212100	10
PP-H 4/1 BU	3212077	50
PP-H 4/1 GNYE	3212088	50

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PP-H 4/1-L	3211948	50
PP-H 4/1-L BU	3211951	50
PP-H 4/1-L GNYE	3211958	50
PP-H 4/1-M	3211965	50
PP-H 4/1-M BU	3211964	50
PP-H 4/1-M GNYE	3211971	50
PP-H 4/1-R	3211977	50
PP-H 4/1-R BU	3211980	50
PP-H 4/1-R GNYE	3211987	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Carcasa de cables, para conector macho COMBI PP-H 4...., 2 polos	gris
3 polos	gris
4 polos	gris
5 polos	gris
6 polos	gris
7 polos	gris
8 polos	gris
9 polos	gris
10 polos	gris

Accesorios¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

Accesorios¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	26-10			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-6	0,14-6	0,14-4	0,14-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	9			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



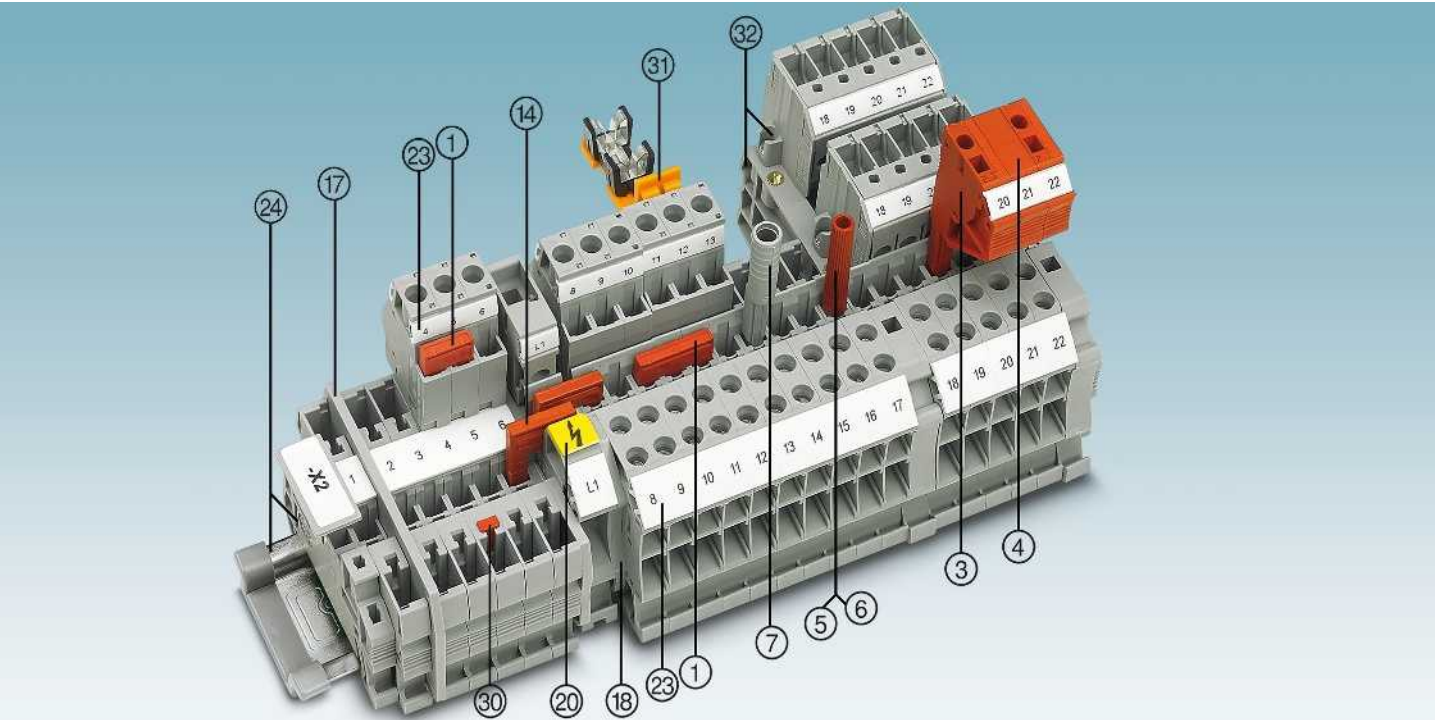
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

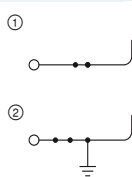
Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑱ Tapa	Documentado en el artículo							
⑳ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.							
㉑ Rotulación de la ranura lateral	Borna: UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 Conector: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60. Véase catálogo 3.							
㉒ Carriles y soportes finales	Véase a partir de la página 362.							
㉓ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase a partir de la página 372.							
㉔ Sujeciones aéreas, tapa con sujeción aérea	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products								

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.



32 A, borna de paso



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,14-6	26-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 ²⁾ /4				
	30/-	30/-	-/-	

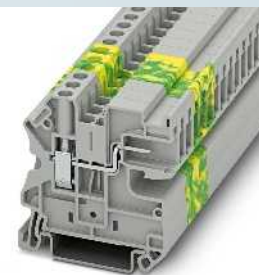
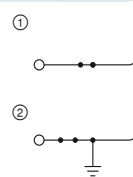
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4/1P	3045583	50	
UT 4/1P BU	3045596	50	
UT 4/1P-PE	3045606	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UT 2,5/1P	3047154	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------



32 A, borna de paso, conexión enchufable horizontal



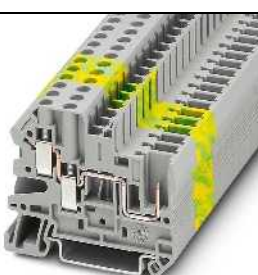
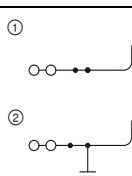
Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,14-6	26-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 ²⁾ /4				
	30/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4/1P-H	3001369	50	
UT 4/1P-H-PE	3001372	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UT 4/1P-H	3001382	50

Bornas de paso, de varios conductores y de varios pisos, así como bornas de tierra

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
Sujeción aérea, véase la página 372.



32 A, borna de paso, 3 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
32 ²⁾ /4				
	30/-	30/-	-/-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		

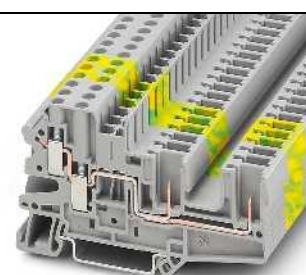
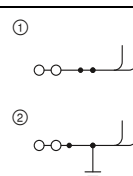
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-TWIN/1P	3060267	50	
UT 4-TWIN/1P BU	3060270	50	
UT 4-TWIN/1P-PE	3060283	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UT 4-TWIN/1P	3045237	50

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
------------------------------	------



32 A, borna de paso, 4 conexiones



Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,14-6	26-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
32 ²⁾ /4				
	30/-	30/-	-/-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
UT 4-QUATTRO/2P	3060296	50	
UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	50	
UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	50	

Accesorios ¹⁾		
D-UT 4-QUATTRO/2P	3045648	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

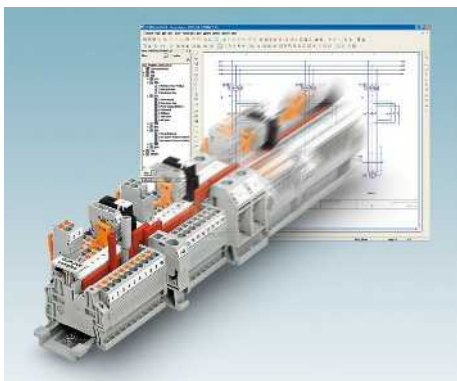
Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 4 mm²

Bornas de doble piso y de tierra pin-pin enchufables COMBI



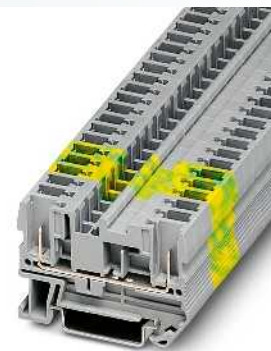
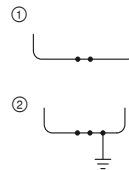
- Para las variantes pin-pin de la serie COMBI se pueden utilizar conectores a ambos lados de las bornas
- Con ello, el sistema COMBI se vuelve más flexible, ya que las bornas se utilizan como elemento de unión para módulos
- Conexión con los conectores estándar COMBI
- Se pueden utilizar los múltiples accesorios como bloqueo, compensador de tracción, codificación y conexión de pantalla
- Bornas de tierra de igual contorno y paso
- Contacto correcto mecánica y eléctricamente mediante el encastre sencillo en el carril portante
- Cumplen todos los requisitos de la norma IEC 60947-7-2

PROJECT complete planning permite una planificación y un diseño rápidos y cómodos de regleteros de bornas sin fallos.



Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso

ERIC CB

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura		
	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)		
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	32 ²⁾	800	0,08-6	-	
Datos de dimensionamiento	Corriente de puente máxima [A]	32 (FBS)/24 (FBSR)			
		IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	800			
Datos de dimensionamiento	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	32 ²⁾ /4			
Datos de dimensionamiento	Margen de secciones AWG	28-10			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
	1 conductor [mm ²]	0,08-6	0,08-4	0,14-4	
	2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	0,14-4 0,5-1	

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	ST 4/2P	① 3042735	50
Borna de tierra	azul	ST 4/2P BU	① 3043789	50
Borna de tierra	amarillo-verde	ST 4/2P-PE	② 3042748	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-ST 4	3030420	50
-----------------------	------	--------	---------	----

Bornas seccionables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



28 A, borna seccionable para transductores de medición



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

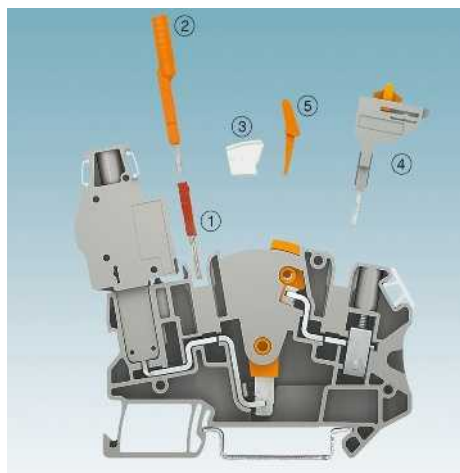
Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	71,1	49,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28 ²⁾	500	0,14-6	26-10
32 (FBS)/24 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 ²⁾ /4	25/-	25/-	-/-

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTME 4/1P	3057416	50
Accesorios ¹⁾		
D-UTME 4/1P	3057429	10

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición UTME 4/1P

- ③ Bloqueo de conexión S-ME 4
- ④ Puente de conmutación SB-ME...
- ⑤ Palanca de mando C-ME 4/2



- Para un circuito de medición del transformador de corriente se necesitan solamente dos bornas seccionables para transductores de medición UTME 4/1P
- Menor espacio necesario en comparación con la configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- ① Puente enchufable FBS... para puentado transversal
- ② Adaptador de clavija de prueba PAI-4-FIX... con 4 mm de diámetro

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba , para clavija de prueba de seguridad con 4 mm de diámetro, encajada en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
Bloqueador de conexión , enchufable		blanco
Puente de conmutación , enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación , para accionar 2 bornas seccionables para transductores de medición	2	naranja
	3	naranja

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

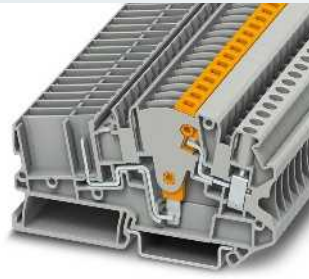
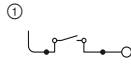
Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 4 mm²

Bornas seccionables

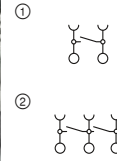
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



28 A, borna seccionable para transformadores de corriente



20 A, conector, con función de cortocircuito integrada



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
Conector , con función de cortocircuito integrada, 2 polos	gris
3 polos	gris

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
-------------------------------	------

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
6,2	86,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500	0,14-6	26-10
32 (FBS)/24 (FBSR)			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 ²⁾ /4	25/-	25/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,14-6	0,14-4	0,14-4	0,14-4
-	-	-	0,5-2,5

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTME 4-CT/1P	3057432	50

Accesorios ¹⁾		
D-UTME 4-CT/1P	3057445	10

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
12,4	38,5	48,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	320	0,14-6	26-10
-			
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
320	300	300	-
20/4	25/-	25/-	-/-
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,14-6	0,14-6	0,14-4	0,14-4
-	-	-	0,5-1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UPCT 4/2	3057461	10
UPCT 4/3	3057458	10

Accesorios ¹⁾		

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición UTME 4-CT/1P



- Para un circuito de medición del transformador de corriente se necesitan solamente dos bornas seccionables para transductores de medición UTME 4-CT/1P
- Menor espacio necesario en comparación con la configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- 1) Puente enchufable FBS... para puenteado transversal
- 2) Adaptador de clavija de prueba PAI-4-FIX... con 4 mm de diámetro

- 3) Bloqueo de conexión S-ME 4
- 4) Puente de conmutación SB-ME...
- 5) Palanca de mando C-ME 4/2
- 6) Juego de codificación PC-CT 6...

Observaciones:

1) Con el set de codificación pueden codificarse cada 30 conectores.

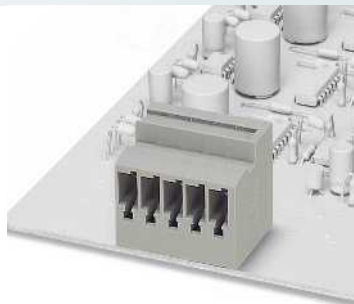
Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba , para clavija de prueba de seguridad con 4 mm de diámetro, encajada en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
Bloqueador de conexión , enchufable		blanco
Puente de conmutación , enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación , para accionar 2 bornas seccionables para transductores de medición	2	naranja
	3	naranja
Set de codificación, conector macho de 2 polos ¹⁾		rojo

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10
PC-CT 6/2	3212308	1

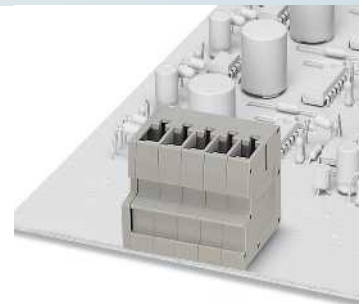
Carcasas de base COMBI para la conexión de placas de circuito impreso

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos consulte la página 364 o phoenixcontact.net/products



32 A, carcasa de base, sentido de conexión horizontal



32 A, carcasa de base, sentido de conexión vertical



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	14,45	25,1	29,45	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	600	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	32/4	20/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Datos generales	Aislamiento PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	12,4	26	25,1	
Datos eléctricos máximos	$I_{máx.}$ [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32		-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079 -7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	600	-	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	32/4	20/-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Datos generales	Aislamiento PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Descripción			Datos de pedido		
N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI					
2	14,45 mm	gris	ST 4-PCB/2-G-6,2	1980598	50
3	20,65 mm	gris	ST 4-PCB/3-G-6,2	1980608	50
4	26,85 mm	gris	ST 4-PCB/4-G-6,2	1980611	50
5	33,05 mm	gris	ST 4-PCB/5-G-6,2	1980624	50
6	39,25 mm	gris	ST 4-PCB/6-G-6,2	1980637	50
7	45,45 mm	gris	ST 4-PCB/7-G-6,2	1980640	50
8	51,65 mm	gris	ST 4-PCB/8-G-6,2	1980653	50
9	57,85 mm	gris	ST 4-PCB/9-G-6,2	1980666	50
10	64,05 mm	gris	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
11	70,25 mm	gris	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
12	76,45 mm	gris	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

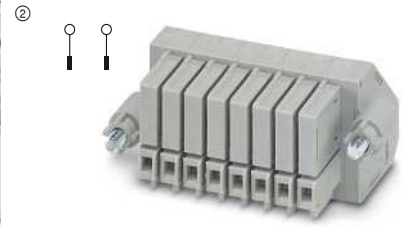
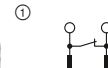
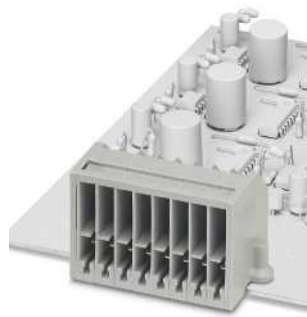
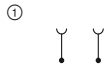
Descripción			Datos de pedido		
N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de base COMBI					
2	12,4 mm	gris	ST 4-PCBV/2-G-6,2	1980705	50
3	18,6 mm	gris	ST 4-PCBV/3-G-6,2	1980718	50
4	24,8 mm	gris	ST 4-PCBV/4-G-6,2	1980721	50
5	31 mm	gris	ST 4-PCBV/5-G-6,2	1980734	50
6	37,2 mm	gris	ST 4-PCBV/6-G-6,2	1980747	50
7	43,4 mm	gris	ST 4-PCBV/7-G-6,2	1980750	50
8	49,6 mm	gris	ST 4-PCBV/8-G-6,2	1980763	50
9	55,8 mm	gris	ST 4-PCBV/9-G-6,2	1980776	50
10	62 mm	gris	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
11	68,2 mm	gris	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
12	74,4 mm	gris	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 4 mm²

Conectores

- Conexión directa de transformadores de corriente y de tensión, p. ej. en un relé de protección para instalaciones de conmutación de tensión media
- Los conectores UP 4...CT y BP 4...CT incluyen un elemento de cortocircuito. Al extraer el conector, el transformador de corriente conectado se cortocircuita de forma adelantada.



Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
 Bornas de paso PT 4-WE, véase la página 653.

ERC

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
65,7	29,1	34,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	320	0,5-2,5	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	-/-	-/-	-/-	
2,5	-	-	-	
20-14	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,5-2,5	0,5-2,5	-	-	
-	-	-	-	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
74,4	45,4	34,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	320	0,14-6	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	-/-	-/-	-/-	
6	-	-	-	
26-10	-	-	-	
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante		
0,14-6	0,14-6	0,25-4	0,25-4	
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-1,5	-	

Descripción	N.º polos	Color
Conector para placas de circuito impreso , con tapas con sujeción aérea	8	gris
	10	gris
Conector de cortocircuito , para cuatro transformadores de corriente	8	gris
Conector , para cuatro transformadores de tensión	8	gris
Conector de cortocircuito , para cuatro transformadores de corriente, conexión por espárrago	10	gris
Conector , para cuatro transformadores de tensión, conexión por espárrago	10	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FC 4-PCB/8	① 3208694	10
FC 4-PCB/10	① 3208736	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UP 4-4CT	① 3208720	10
UP 4-4VT	② 3208721	10
BP 4-5CT	① 3208733	10
BP 4-5VT	② 3208734	10

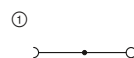
Conectores COMBI

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, conector, conexión rectangular en el sentido de conexión



32 mm², conector, conexión rectangular en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	6,2 x N.º polos	22	48,5	32,2
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,14-6	26-10
Corriente de puente máxima [A]	32 (FBS)/24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	32/4	30/-	30/-	-/-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	0,5-1	

Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	6,2 x N.º polos	22	48,5	32,2
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14-6	26-10
Corriente de puente máxima [A]	32 (FBS)/24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	0,5-1	

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conector	1	6,2 mm	gris	UPBV 4/1	3045800	50
	2	12,4 mm	gris	UPBV 4/2	3045813	50
	3	18,6 mm	gris	UPBV 4/3	3045826	50
	4	24,8 mm	gris	UPBV 4/4	3045839	50
	5	31 mm	gris	UPBV 4/5	3045842	50
	6	37,2 mm	gris	UPBV 4/6	3045855	25
	7	43,4 mm	gris	UPBV 4/7	3045868	25
	8	49,6 mm	gris	UPBV 4/8	3045871	25
	9	55,8 mm	gris	UPBV 4/9	3045884	25
	10	62 mm	gris	UPBV 4/10	3045897	25
	11	68,2 mm	gris	UPBV 4/11	3045907	10
	12	74,4 mm	gris	UPBV 4/12	3045910	10
	13	80,6 mm	gris	UPBV 4/13	3045923	10
	14	86,8 mm	gris	UPBV 4/14	3045936	10
	15	93 mm	gris	UPBV 4/15	3045949	10
Conector, elemento izquierdo	1	6,2 mm	azul	UPBV 4/1 BU	3045266	50
	1	6,2 mm	amarillo-verde	UPBV 4/1 GNYE	3045279	50
Conector, elemento central	1	6,2 mm	gris			
	1	6,2 mm	azul			
Conector, elemento derecho	1	6,2 mm	amarillo-verde			
	1	6,2 mm	gris			

Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conector	1	6,2 mm	gris	UPBV 4/1-L	3045716	50
	2	12,4 mm	gris	UPBV 4/1-L BU	3045729	50
	3	18,6 mm	gris	UPBV 4/1-L GNYE	3045732	50
	4	24,8 mm	gris	UPBV 4/1-M	3045745	50
	5	31 mm	gris	UPBV 4/1-M BU	3045758	50
	6	37,2 mm	gris	UPBV 4/1-M GNYE	3045761	50
	7	43,4 mm	gris	UPBV 4/1-R	3045774	50
	8	49,6 mm	gris	UPBV 4/1-R BU	3045787	50
	9	55,8 mm	gris	UPBV 4/1-R GNYE	3045790	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Código	Emb.	
Compensador de tracción, para conector UPBV, 2 polos	negro	UPZ/2	3045554	50
Bloqueo, para conector UPBV, 2 polos	naranja	UPR/2	3045567	50
Bloqueo y compensador de tracción, para conector UPBV..., de 2 polos	naranja	UPRZ	3045570	50
Tapa con sujeción aérea, para el conector UPBV 2,5 y UPBV 4 COMBI	gris	DF-UPBV 2,5/4	3060432	50

Accesorios ¹⁾				
Descripción	Color	Código	Emb.	
Compensador de tracción, para conector UPBV, 2 polos	negro	UPZ/2	3045554	50
Bloqueo, para conector UPBV, 2 polos	naranja	UPR/2	3045567	50
Bloqueo y compensador de tracción, para conector UPBV..., de 2 polos	naranja	UPRZ	3045570	50
Tapa con sujeción aérea, para el conector UPBV 2,5 y UPBV 4 COMBI	gris	DF-UPBV 2,5/4	3060432	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 4 mm²

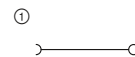
Conectores COMBI

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 328.
- 2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, conector, conexión en el sentido de conexión



32 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
6,2 x N.º polos	21	41,2	24,8
Datos eléctricos máximos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,2-6	26-10
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-
24-10	-	-	-
Datos de dimensionamiento			
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
6,2 x N.º polos	21	41,2	24,8
Datos eléctricos máximos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,2-6	26-10
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-
24-10	-	-	-
Datos de dimensionamiento			
Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
0,2-6	0,2-6	0,25-4	0,25-4
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conector	1	6,2 mm	gris
	2	12,4 mm	gris
	3	18,6 mm	gris
	4	24,8 mm	gris
	5	31 mm	gris
	6	37,2 mm	gris
	7	43,4 mm	gris
	8	49,6 mm	gris
	9	55,8 mm	gris
	10	62 mm	gris
	11	68,2 mm	gris
	12	74,4 mm	gris
	13	80,6 mm	gris
	14	86,8 mm	gris
	15	93 mm	gris
Conector, elemento izquierdo	1	6,2 mm	azul
	1	6,2 mm	amarillo-verde
Conector, elemento central	1	6,2 mm	gris
	1	6,2 mm	azul
Conector, elemento derecho	1	6,2 mm	amarillo-verde
	1	6,2 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UP 4/1	① 3060115	50
UP 4/2	① 3060128	50
UP 4/3	① 3060131	50
UP 4/4	① 3060144	50
UP 4/5	① 3060157	50
UP 4/6	① 3060160	25
UP 4/7	① 3060173	25
UP 4/8	① 3060186	25
UP 4/9	① 3060199	25
UP 4/10	① 3060209	25
UP 4/11	① 3060212	10
UP 4/12	① 3060225	10
UP 4/13	① 3060238	10
UP 4/14	① 3060241	10
UP 4/15	① 3060254	10
UP 4/1 BU	① 3045282	50
UP 4/1 GNYE	① 3045295	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UP 4/1-L	① 3060021	50
UP 4/1-L BU	① 3060034	50
UP 4/1-L GNYE	① 3060047	50
UP 4/1-M	① 3060050	50
UP 4/1-M BU	① 3060063	50
UP 4/1-M GNYE	① 3060076	50
UP 4/1-R	① 3060089	50
UP 4/1-R BU	① 3060092	50
UP 4/1-R GNYE	① 3060102	50

Accesorios ¹⁾	
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Tapa con sujeción aérea, para conector UP 4 COMBI	gris

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 4	3060348	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 4	3060348	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	28-10
Capacidad de conexión		Rígido Flexible Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	0,08-6 0,08-4 0,14-4 0,14-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	- - - 0,5-1
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	8-10
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		VO

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



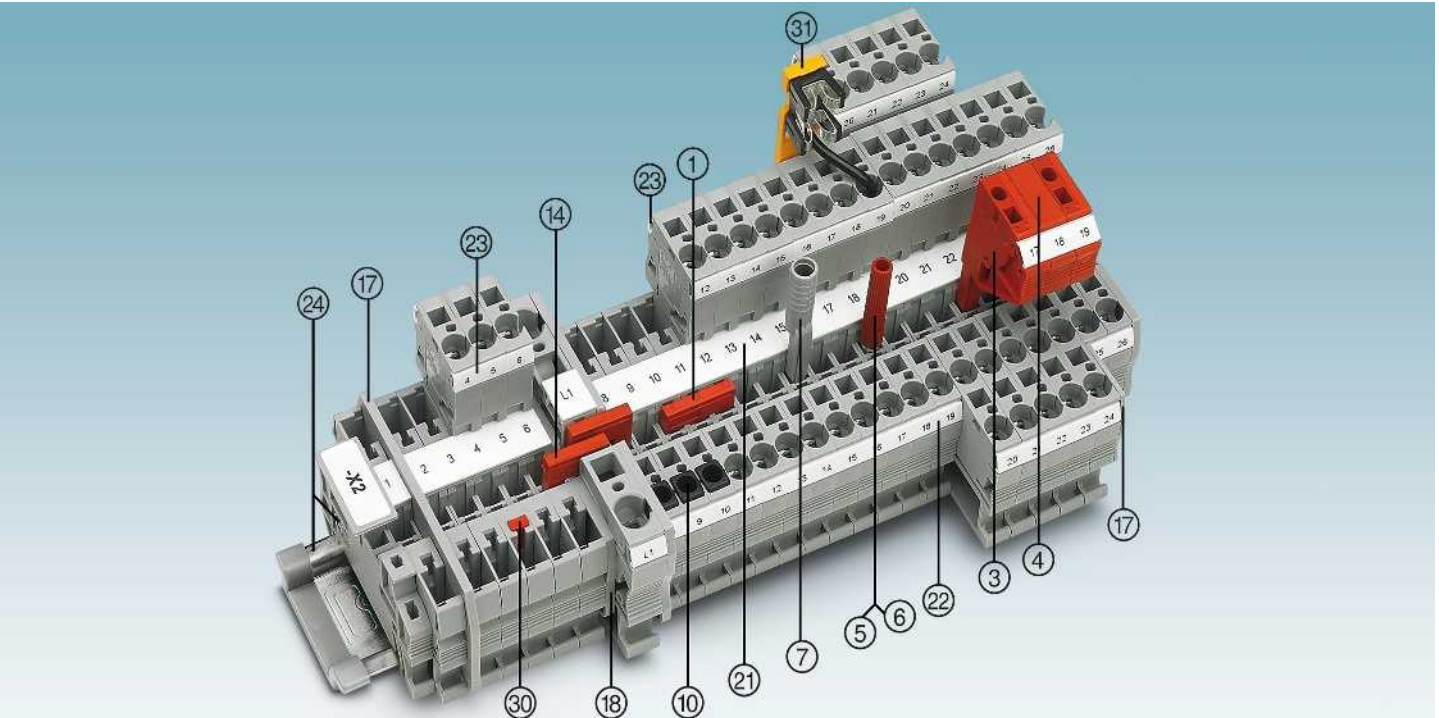
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



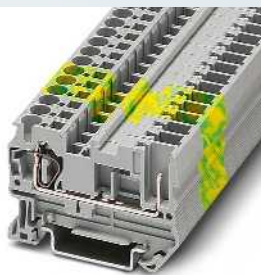
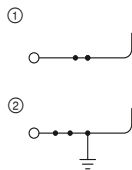
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Manguito de tope aislante, 0,25-0,5 mm ²		gris	ISH 4/0,5	3002885	50			
		negro	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑳ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑳ Tapa	Documentado en el artículo							
㉑ Rotulación de la ranura central	UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉒ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉓ Rotulación de la ranura lateral	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉔ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
㉕ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase a partir de la página 362.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

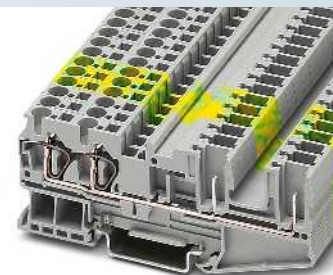
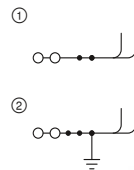
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso



32 A, borna de paso, 4 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	55,8	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-	

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4/1P	① 3042719	50	
ST 4/1P BU	① 3042874	50	
ST 4/1P-PE	② 3042722	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 4	Código	Emb.
D-ST 4	3030420	50

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	97,3	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08-6	28-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4-QUATTRO/2P	① 3042845	50	
ST 4-QUATTRO/2P BU	① 3042861	50	
ST 4-QUATTRO/2P-PE	② 3042858	50	

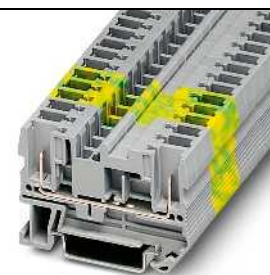
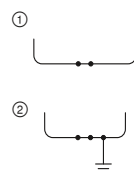
Accesorios ¹⁾		
D-ST 4-QUATTRO/2P	Código	Emb.
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08-6	-	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
32 ²⁾ /4	-/-	-/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
ST 4/2P	① 3042735	50	
ST 4/2P BU	① 3043789	50	
ST 4/2P-PE	② 3042748	50	

Accesorios ¹⁾		
D-ST 4	Código	Emb.
D-ST 4	3030420	50

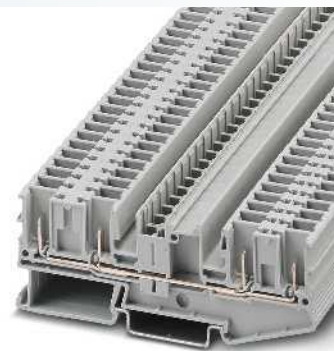
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 4 mm²

Bornas de paso y bornas de varios conductores

- Esta borna de base enchufable puede equiparse tanto con conectores COMBI de 4 mm² como con contactos engastados en la carcasa de conectores CP 4/6
- Los conductores con contactos hembra de módulos engastados STG-MTN ... pueden encajarse fácilmente en la carcasa de conectores CP 4/6

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, borna de paso, 4 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	95,9	36,8 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	500	0,08-4	28-10	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-	
28-12	-	-	-	
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
0,08-4	0,08-4	-	-	-

Descripción	Color
Borna	gris
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Contacto modular hembra, para conductores de 0,5 ... 1,0 mm ²	plateado
para conductores de 1,5 ... 2,5 mm ²	plateado

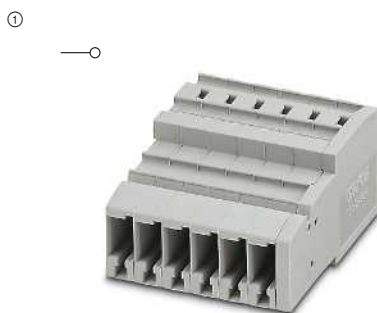
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

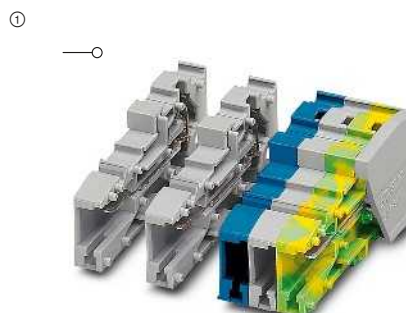
Acoplamiento

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, acoplamiento



32 A, acoplamiento, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	6,2 x N.º polos
Longitud	48,6
Altura	22,3

Datos eléctricos máximos	[V]
I _{máx.} [A]	32
U _{máx.} [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,08-6
AWG (UL)	28-10

Datos de dimensionamiento	[V]	[A]/[mm ²]
Tensión de dimensionamiento	800	600
Corriente nominal/sección	32/4	30/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI	2	gris	SC 4/2	3042450	50
	3	gris	SC 4/3	3042463	50
	4	gris	SC 4/4	3042476	50
	5	gris	SC 4/5	3042489	50
	6	gris	SC 4/6	3042492	25
	7	gris	SC 4/7	3042502	25
	8	gris	SC 4/8	3042515	25
	9	gris	SC 4/9	3042528	25
	10	gris	SC 4/10	3042531	25
	11	gris	SC 4/11	3042544	10
	12	gris	SC 4/12	3042557	10
	13	gris	SC 4/13	3042560	10
	14	gris	SC 4/14	3042573	10
	15	gris	SC 4/15	3042586	10
	Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable	1	gris		
1		azul			
1		amarillo-verde			

Accesorios¹⁾

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
Tapa, ancho 3,2 mm	gris			
Compensador de tracción, para acoplamiento SC 4..., 2 polos	negro	CZ/2	3043831	50
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo	PC	3040588	50

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	[mm]
Anchura	6,2 x N.º polos
Longitud	48,6
Altura	22,3

Datos eléctricos máximos	[V]
I _{máx.} [A]	32 ²⁾
U _{máx.} [V]	800
máx. Ø [mm ²]	0,08-6
AWG (UL)	28-10

Datos de dimensionamiento	[V]	[A]/[mm ²]
Tensión de dimensionamiento	800	600
Corriente nominal/sección	32 ²⁾ /4	30/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable	1	gris	SC 4/1-L	3042599	50
	1	azul	SC 4/1-L BU	3042609	50
	1	amarillo-verde	SC 4/1-L GNYE	3042612	50

Accesorios¹⁾

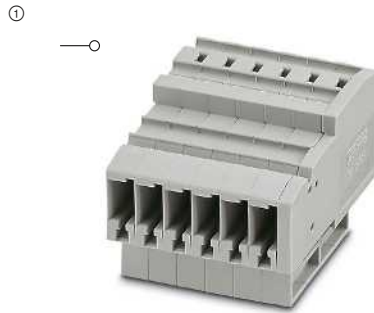
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

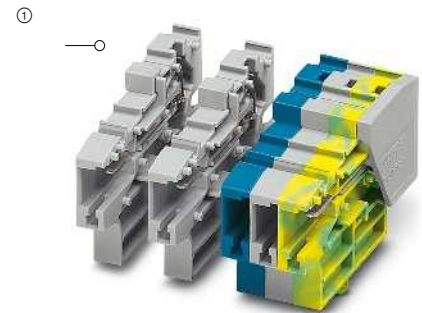
Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 4 mm²

Acoplamiento

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, acoplamiento con espigas de encaje



32 A, acoplamiento con espigas de encaje, autoconfeccionable



Dimensiones	Datos técnicos ¹⁾			
	Anchura [mm]	Longitud	Altura	
	6,2 x N.º polos	48,6	31	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,08-6	28-10
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		
	800	600	-	-
	32/4	30/-	-/-	-/-

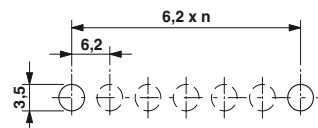
Dimensiones	Datos técnicos ¹⁾			
	Anchura [mm]	Longitud	Altura	
	6,2 x N.º polos	48,6	31	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08-6	28-10
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]		
	800	600	-	-
	32 ²⁾ /4	30/-	-/-	-/-

Descripción	N.º polos	Color	Datos de pedido		
			Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI, con espigas de encaje	2	gris	SC 4-RZ/2	① 3042625	50
	3	gris	SC 4-RZ/3	① 3042638	50
	4	gris	SC 4-RZ/4	① 3042641	50
	5	gris	SC 4-RZ/5	① 3042654	50
	6	gris	SC 4-RZ/6	① 3042667	25
	7	gris	SC 4-RZ/7	① 3042670	25
	8	gris	SC 4-RZ/8	① 3042683	25
	9	gris	SC 4-RZ/9	① 3042696	25
	10	gris	SC 4-RZ/10	① 3042706	25
	11	gris	SC 4-RZ/11	① 3043323	10
	12	gris	SC 4-RZ/12	① 3043336	10
	13	gris	SC 4-RZ/13	① 3043349	10
	14	gris	SC 4-RZ/14	① 3043352	10
	15	gris	SC 4-RZ/15	① 3043365	10
	Acoplamiento COMBI, con espigas de encaje, autoconfeccionable	1	gris		
1		azul			
1		amarillo-verde			

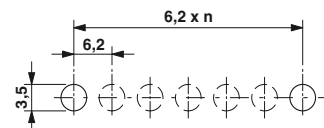
Descripción	N.º polos	Color	Datos de pedido		
			Tipo	Código	Emb.
SC 4-RZ/1-L			①	3043378	50
SC 4-RZ/1-L BU			①	3043381	50
SC 4-RZ/1-L GNYE			①	3043394	50

Accesorios ¹⁾	Datos de pedido		
	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	MPS-IH RD	0201676	10
Tapa, ancho 3,2 mm			
Compensador de tracción, para acoplamiento SC 4..., 2 polos	CZ/2	3043831	50
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	PC	3040588	50

Accesorios ¹⁾	Datos de pedido		
	Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
D-SC 4	3043307	50	
CZ/2	3043831	50	
PC	3040588	50	



Ejemplo del esquema de taladros: 1 x SC 4-RZ/6



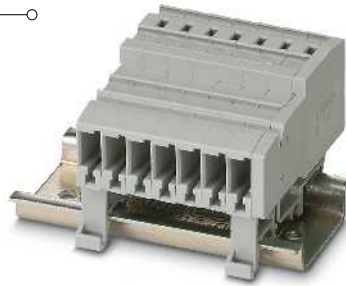
Ejemplo del esquema de taladros: 6 x SC 4-RZ/1-L

Acoplamiento

Observaciones:

- 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

①



32 A, acoplamiento para montaje sobre carril

ERL



Pasamuros

ERL

		Datos técnicos ¹⁾				Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura		Anchura	Longitud	Altura		
	[mm]	6,2	48,6	35,6 (NS 35/7,5)/35,6 (NS 15)		5,2	-			
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)			máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		32 ²⁾	800	0,08-6	28-10			-	-	
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA	Ex	IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600	-	-	-	-	-	-	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	32 ²⁾ /4	30/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	
		Datos de pedido			Datos de pedido			Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI	gris	SC 4-NS/1-L	3043404	50	SSL 2,5	3043815	50	PC	3040588	50
Pasamuros , para encajar los acoplamientos, un SSL 2,5 consta de un elemento izquierdo y uno derecho para grosores de chapa de 0,8-3 mm	gris									
		Accesorios ¹⁾			Accesorios ¹⁾			Accesorios ¹⁾		
Tapa , ancho 3,2 mm	gris	D-SC 4	3043307	50						
Estrella de codificación , con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo									

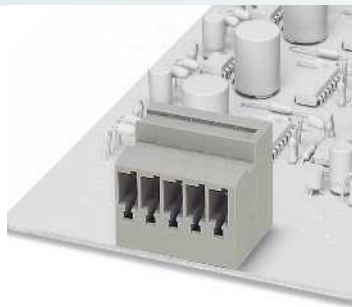
Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI ST 4 mm²

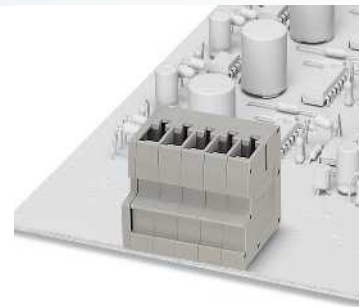
Carcasas de base COMBI para la conexión de placas de circuito impreso

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos consulte la página 364 o phoenixcontact.net/products



32 A, carcasa de base, sentido de conexión horizontal



32 A, carcasa de base, sentido de conexión vertical



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Datos generales	
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
14,45	25,1	29,45		
I _{máx.} [A]	máx. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
32	-		-	
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079	
-	600	-	-7	
32/4	20/-	-	-	
4	-	-	-	
PA	V0			

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
12,4	26	25,1		
I _{máx.} [A]	máx. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
32	-		-	
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079	
-	600	-	-7	
32/4	20/-	-	-	
4	-	-	-	
PA	V0			

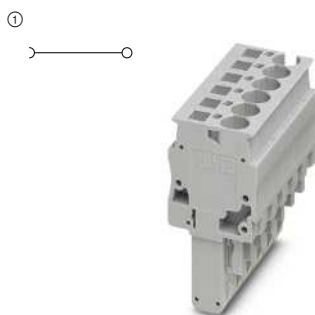
Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Carcasa de base COMBI	2	14,45 mm	gris
	3	20,65 mm	gris
	4	26,85 mm	gris
	5	33,05 mm	gris
	6	39,25 mm	gris
	7	45,45 mm	gris
	8	51,65 mm	gris
	9	57,85 mm	gris
	10	64,05 mm	gris
	11	70,25 mm	gris
	12	76,45 mm	gris
	Carcasa de base COMBI	2	12,4 mm
3		18,6 mm	gris
4		24,8 mm	gris
5		31 mm	gris
6		37,2 mm	gris
7		43,4 mm	gris
8		49,6 mm	gris
9		55,8 mm	gris
10		62 mm	gris
11		68,2 mm	gris
12		74,4 mm	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 4-PCB/2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

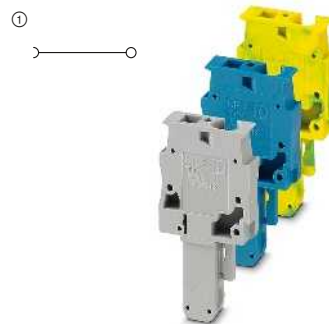
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 4-PCBV/2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

Conectores COMBI

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 338.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



32 A, conector, conexión en el sentido de conexión



32 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
6,2 x N.º polos	21	41,5	24
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,08-6	28-10
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32/4	30/-	30/-	-/-

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
6,2 x N.º polos	21	41,5	24
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08-6	28-10
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 ²⁾ /4	30/-	30/-	-/-

Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conectores COMBI	1	6,2 mm	gris
	2	12,4 mm	gris
	3	18,6 mm	gris
	4	24,8 mm	gris
	5	31 mm	gris
	6	37,2 mm	gris
	7	43,4 mm	gris
	8	49,6 mm	gris
	9	55,8 mm	gris
	10	62 mm	gris
	11	68,2 mm	gris
	12	74,4 mm	gris
	13	80,6 mm	gris
	14	86,8 mm	gris
	15	93 mm	gris
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	6,2 mm	gris
	1	6,2 mm	azul
	1	6,2 mm	amarillo-verde
Conector COMBI, elemento central	1	6,2 mm	gris
Conector COMBI, elemento derecho	1	6,2 mm	gris
	1	6,2 mm	azul
	1	6,2 mm	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
SP 4/1	3042887	50
SP 4/2	3042890	50
SP 4/3	3042900	50
SP 4/4	3042926	50
SP 4/5	3042939	50
SP 4/6	3042942	25
SP 4/7	3042955	25
SP 4/8	3042968	25
SP 4/9	3042971	25
SP 4/10	3042984	25
SP 4/11	3042997	10
SP 4/12	3043006	10
SP 4/13	3043718	10
SP 4/14	3043721	10
SP 4/15	3043734	10
SP 4/1 BU	3061033	50
SP 4/1 GNYE	3061046	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
SP 4/1-L	3042751	50
SP 4/1-L BU	3042764	50
SP 4/1-L GNYE	3042777	50
SP 4/1-M	3042780	50
SP 4/1-M BU	3042793	50
SP 4/1-M GNYE	3042803	50
SP 4/1-R	3042816	50
SP 4/1-R BU	3042829	50
SP 4/1-R GNYE	3042832	50

Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 6 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6
Margen de secciones	AWG	20-8
Capacidad de conexión		Rígido Flexible Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	[mm ²]	0,5-10 0,5-6 0,5-6 0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	- - - 0,5-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	1-10 - 1-6 1-6
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	12
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



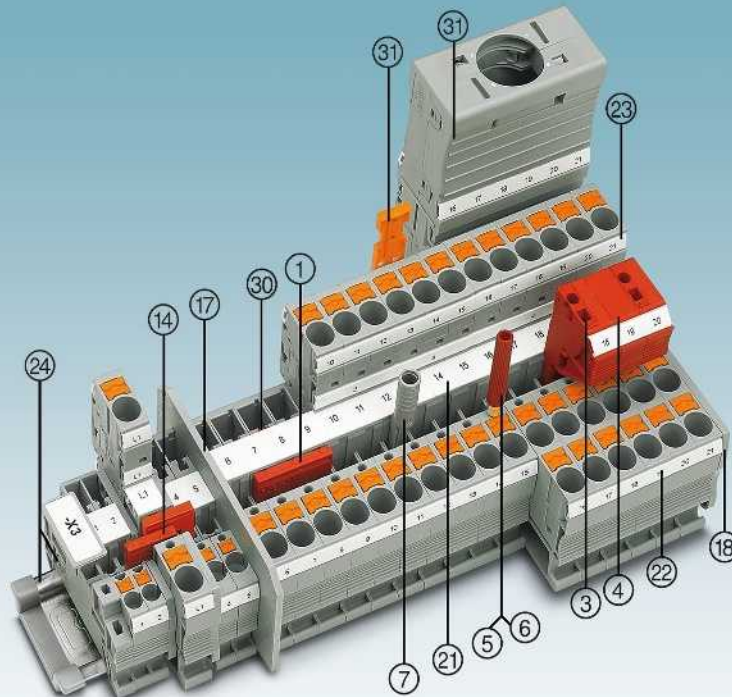
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



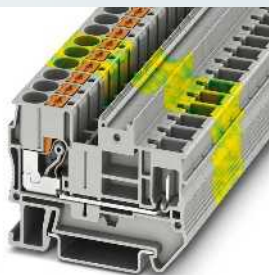
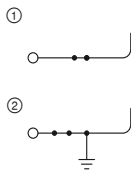
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rojo	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rojo	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rojo	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rojo	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	rojo					FBSR 16-8	3033816	10
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-8	3031005	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑱ Tapa	Documentado en el artículo							
⑲ Rotulación de la ranura central	UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉑ Rotulación de la ranura lateral	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
㉓ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase la página 362.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

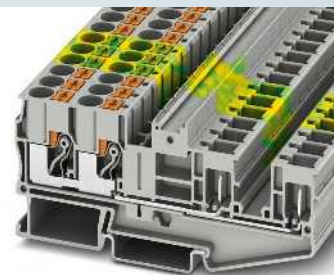
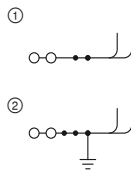
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



41 A, borna de paso



41 A, borna de paso, 4 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41 ²⁾	1000	0,5-10	20-8	
41 (FBS)/32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
41 ²⁾ /6	40/-	40/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 6/1P	3061758	50	①
PT 6/1P BU	3061761	50	①
PT 6/1P-PE	3061774	50	②

Accesorios ¹⁾		
D-PT 6	Código	Emb.
D-PT 6	3212044	50

Descripción	Color
Borna	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	99,8	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41 ²⁾	1000	0,5-10	20-8	
41 (FBS)/32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
41 ²⁾ /6	40/-	40/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	50	①
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	50	①
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	50	②

Accesorios ¹⁾		
D-PT 6-QUATTRO/2P	Código	Emb.
D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50

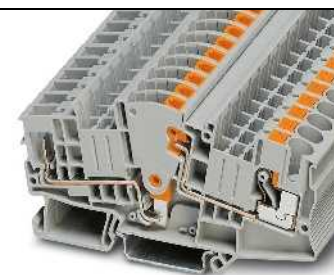
Bornas seccionables

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

Puentes preconfeccionados en phoenixcontact.net/products



30 A, borna seccionable para transductores de medición



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Borna, para el montaje sobre NS 35...	gris

Accesorios ¹⁾		
D-PTME 6/1P	Código	Emb.
D-PTME 6/1P	3212307	10

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	99,4	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	500	0,5-10	20-8	
41 (FBS)/32 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 ²⁾ /6	30/-	30/-	-/-	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTME 6/1P	3212306	50	①

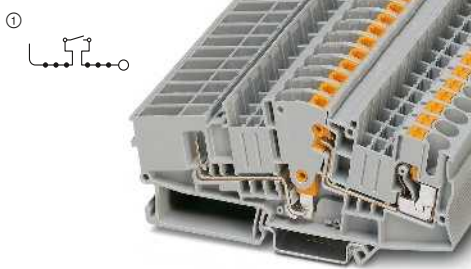
Accesorios ¹⁾		
D-PTME 6/1P	Código	Emb.
D-PTME 6/1P	3212307	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

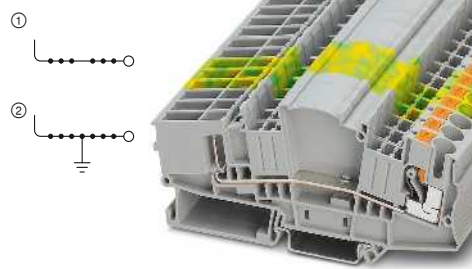
Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 6 mm²

Bornas seccionables

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.



30 A, borna seccionable para transformadores de corriente, para conector de cortocircuito



30 A, borna de paso, para conector de cortocircuito

Dimensiones	
[mm]	
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima [A]	41 (FBS)/32 (FBSR)
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	500
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	30/6

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,5-10	20-8	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30/6	30/-	30/-	-/-	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,5-10	20-8	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30/6	30/-	30/-	-/-	

Datos de pedido	
Descripción	Color
Borna seccionable	gris
Borna de paso	gris
Borna de tierra	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTME 6-CT/1P	3212300	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTMED 6-CT/1P	3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	50

Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Accesorios ¹⁾		
D-PTME 6-CT/1P	3212303	10

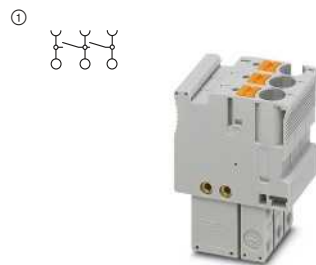
Accesorios ¹⁾		
D-PTME 6-CT/1P	3212303	10

Conectores con función de cortocircuito integrada

Observaciones:
 1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.



20 A, conector, 2 polos



20 A, conector, 3 polos

Dimensiones	
[mm]	
Datos eléctricos máximos	
Tensión de dimensionamiento [V]	320
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	20/6

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
16,4	38,5	48,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	320	0,5-10	20-8	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
320	600	600	-	
20/6	30/-	30/-	-/-	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
24,6	38,5	48,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	320	0,5-10	20-8	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
320	600	600	-	
20/6	30/-	30/-	-/-	

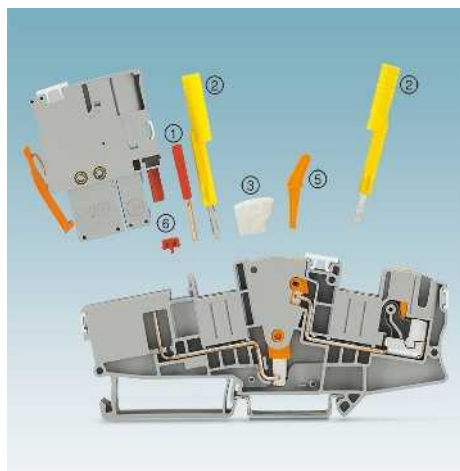
Datos de pedido	
Descripción	Color
Conector COMBI, con función de cortocircuito integrada, 2 polos	gris
3 polos	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PPCT 6/2	3212304	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PPCT 6/3	3212305	10

Accesorios complementarios para bornas seccionables para transductores de medición PTME 6-CT/1P

Observaciones:
 1) Con el set de codificación pueden codificarse cada 30 conectores.



- Estructura de un circuito de medición de transformadores de corriente con solo dos PTME 6-CT/1P
- Menor espacio necesario en comparación con la configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante
- ① Puente enchufable FBS... para puenteado transversal
- ② Adaptador de clavija de prueba con PAI-4-FIX... de 4 mm de diámetro
- ③ Bloqueo de conexión S-ME 6
- ④ Puente de conmutación SB-ME...
- ⑤ Palanca de mando C-ME 6/2
- ⑥ Juego de codificación PC-CT 6...

Descripción	N.º polos	Color
Adaptador de prueba , para clavija de seguridad de 4 mm de Ø, se encaja en el entrante de puente	1	naranja
	1	amarillo
	1	verde
	1	violeta
	1	negro
	1	azul
	1	rojo
	1	gris
	1	marrón
	1	blanco
Bloqueador de conexión , enchufable		blanco
Puente de conmutación , enchufable	2	gris/naranja
	3	gris/naranja
	4	gris/naranja
Palanca de conmutación , para accionar bornas seccionables para transductores de medición	1	naranja
	2	naranja
	3	naranja
Set de codificación, conector macho de 2 polos 1)		rojo

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
PAI-4-FIX OG	3034455	10		
PAI-4-FIX YE	3032745	10		
PAI-4-FIX GN	3032758	10		
PAI-4-FIX VT	3032761	10		
PAI-4-FIX BK	3032774	10		
PAI-4-FIX BU	3032729	10		
PAI-4-FIX RD	3032732	10		
PAI-4-FIX GY	3032790	10		
PAI-4-FIX BN	3032787	10		
PAI-4-FIX WH	3032797	10		
S-ME 6	3034439	10		
SB-ME 2-8	3034468	10		
SB-ME 3-8	3032800	10		
SB-ME 4-8	3034484	10		
C-ME 6/1	3034441	10		
C-ME 6/2	3034442	10		
C-ME 6/3	3034390	50		
PC-CT 6/2	3212308	1		

Bornas para carril CLIPLINE complete

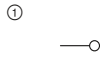
Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 6 mm²

Acoplamiento

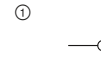
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



41 A, acoplamiento



41 A, acoplamiento, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	8,2 x N.º polos	47	24,7

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000	0,5-10	20-8
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	1000	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	41/6	40/-	36/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura
[mm]	8,2 x N.º polos	47	24,7

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,5-10	20-8
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	1000	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	41 ²⁾ /6	40/-	36/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Acoplamiento COMBI	2	16,4 mm	gris	PPC 6/2	3000693	25
	3	24,6 mm	gris	PPC 6/3	3000694	25
	4	32,8 mm	gris	PPC 6/4	3000695	25
	5	41 mm	gris	PPC 6/5	3000697	25
	6	49,2 mm	gris	PPC 6/6	3000698	25
	7	57,4 mm	gris	PPC 6/7	3000699	25
	8	65,6 mm	gris	PPC 6/8	3000700	25
	9	73,8 mm	gris	PPC 6/9	3000701	25
	10	82 mm	gris	PPC 6/10	3000702	25
	Acoplamiento COMBI, autoconfeccionable	1	8,2 mm	gris		
1		8,2 mm	azul			
1		8,2 mm	verde/amarillo			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
PPC 6/1-L	1	8,2 mm	gris		3000690	50
PPC 6/1-L BU	1	8,2 mm	azul		3000691	50
PPC 6/1-L GNYE	1	8,2 mm	verde/amarillo		3000692	50

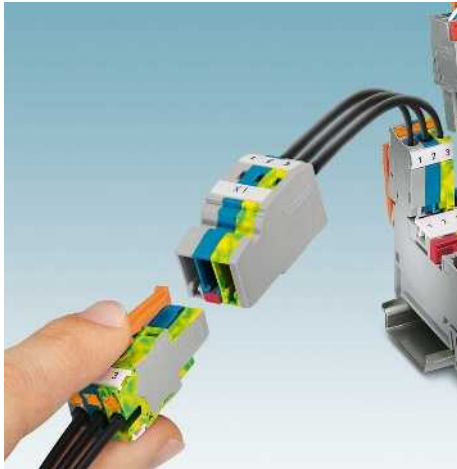
Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PPC 6	3000703	10
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo	PC	3040588	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro	PZ/2	3040627	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	D-PPC 6	3000703	10
Estrella de codificación, con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo	PC	3040588	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro	PZ/2	3040627	50

Acoplamiento



- Con el pasamuros pueden fijarse con seguridad acoplamiento aéreo PPC 6 en los recortes de pared
- Los elementos del pasamuros se encajan en acoplamiento aéreo, se insertan en el corte de la pared y se encajan automáticamente

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.

①



41 A, acoplamiento para montaje sobre carril



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Descripción	Color
Acoplamiento COMBI	gris

Tapa , ancho de 2,2 mm	gris
Estrella de codificación , con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo
Compensador de tracción , para conectores, de 2 polos	negro

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
8,2	43	38 (NS 35/7,5)/38 (NS 15)	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,5-10	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41/6	40/-	36/-	-/-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PPC 6-NS/1-L	3000689	50

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI PT 6 mm²

Conectores COMBI

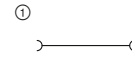
Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 346.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



41 A, conector, conexión en el sentido de conexión



41 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	8,2 x N.º polos	21	49,3	31,2

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,5-10	20-8
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]
	1000	600
	41 ²⁾ /6	40/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
[mm]	8,2 x N.º polos	21	49,3	31,2

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,5-10	20-8
	IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]
	1000	600
	41 ²⁾ /6	40/-

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Conectores COMBI	1	8,2 mm	gris	PP-H 6/1	3061541	50
	2	16,4 mm	gris	PP-H 6/2	3061570	50
	3	24,6 mm	gris	PP-H 6/3	3061583	50
	4	32,8 mm	gris	PP-H 6/4	3061596	50
	5	41 mm	gris	PP-H 6/5	3061606	50
	6	49,2 mm	gris	PP-H 6/6	3061619	25
	7	57,4 mm	gris	PP-H 6/7	3061622	25
	8	65,6 mm	gris	PP-H 6/8	3061635	25
	9	73,8 mm	gris	PP-H 6/9	3061648	25
	10	82 mm	gris	PP-H 6/10	3061651	25
Conector COMBI, elemento izquierdo	1	8,2 mm	azul	PP-H 6/1 BU	3061554	50
	1	8,2 mm	amarillo-verde	PP-H 6/1 GNYE	3061567	50
Conector COMBI, elemento central	1	8,2 mm	azul			
	1	8,2 mm	verde/amarillo			
Conector COMBI, elemento derecho	1	8,2 mm	gris			
	1	8,2 mm	azul			
	1	8,2 mm	verde/amarillo			

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
PP-H 6/1-L	1	8,2 mm	gris		3061664	50
PP-H 6/1-L BU	1	8,2 mm	azul		3061677	50
PP-H 6/1-L GNYE	1	8,2 mm	verde/amarillo		3061680	50
PP-H 6/1-M	1	8,2 mm	gris		3061693	50
PP-H 6/1-M BU	1	8,2 mm	azul		3061703	50
PP-H 6/1-M GNYE	1	8,2 mm	verde/amarillo		3061716	50
PP-H 6/1-R	1	8,2 mm	gris		3061729	50
PP-H 6/1-R BU	1	8,2 mm	azul		3061732	50
PP-H 6/1-R GNYE	1	8,2 mm	verde/amarillo		3061745	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba, parte metálica, Ø 2,3 mm	gris	MPS-MT	0201744	10
Casquillo aislante, para parte metálica MPS	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja	PRZ	3040614	50
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja	PR	3040559	50
2 polos	naranja	PR/2	3040630	50
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro	PZ/2	3040627	50
Carcasa de cables, para conector COMBI PP-H 6... y PPCT 6/..., 2 polos	gris	PH 6/2	3000680	25
3 polos	gris	PH 6/3	3000681	25
4 polos	gris	PH 6/4	3000682	25
5 polos	gris	PH 6/5	3000683	25
6 polos	gris	PH 6/6	3000684	10
7 polos	gris	PH 6/7	3000685	10

Accesorios¹⁾

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
MPS-MT	gris	MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	rojo	MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	naranja	PRZ	3040614	50
PR	naranja	PR	3040559	50
PR/2	naranja	PR/2	3040630	50
PZ/2	negro	PZ/2	3040627	50
PH 6/2	gris	PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	gris	PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	gris	PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	gris	PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	gris	PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	gris	PH 6/7	3000685	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 6 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 61984			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6			
Margen de secciones	AWG	24-8			
Capacidad de conexión		Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-10	0,25-6	0,25-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



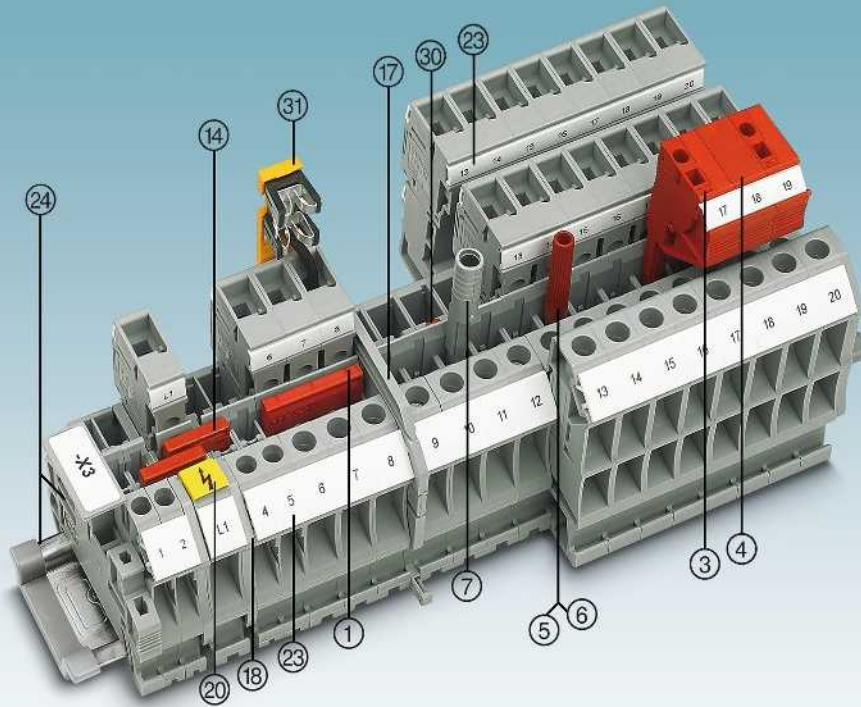
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puentes se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rojo	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rojo	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rojo	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rojo	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rojo	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-8	3031005	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Perfil codificador		rojo	PC	3040588	50			
Destornillador			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑱ Tapa	Documentado en el artículo							
⑳ Placas de aviso	WS ... véase la página 420.							
㉑ Rotulación de la ranura lateral	Borna: UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 Conector: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
㉓ Bloqueo, compensación de tracción, apantallamiento	Véase a partir de la página 362.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

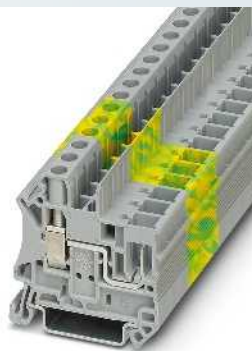
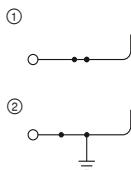
Bornas de paso, de varios conductores y de tierra

Observaciones:

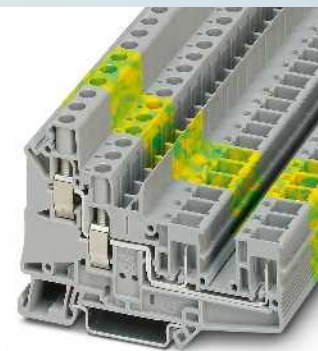
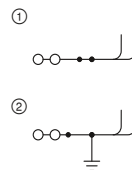
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 354.

2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products

Sujeción aérea, véase la página 372.



41 A, borna de paso



41 A, borna de paso, 4 conexiones



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	8,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,2-10	24-8
Datos de dimensionamiento	41 (FBS)/32 (FBSR)			
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	1000	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	41 ²⁾ /6	40/-	50/-	-/-

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	8,2	86,5	60 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,2-10	24-8
Datos de dimensionamiento	41 (FBS)/32 (FBSR)			
Corriente de puente máxima [A]	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento [V]	1000	600	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	41 ²⁾ /6	40/-	50/-	-/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 6/1P	① 3060539	50
	azul	UT 6/1P BU	① 3060542	50
Borna de tierra	amarillo-verde	UT 6/1P-PE	② 3060555	50

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	UT 6-QUATTRO/2P	① 3060568	50
	azul	UT 6-QUATTRO/2P BU	① 3060571	50
Borna de tierra	amarillo-verde	UT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3060584	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Código	Emb.	
Tapa , ancho de 2,2 mm	D-UT 2,5/1P	3047154	50

Accesorios¹⁾

Descripción	Código	Emb.	
Tapa , ancho de 2,2 mm	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables COMBI UT 6 mm²

Conectores COMBI

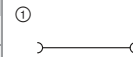


- Tanto para los conectores como para las bornas de base, está disponible la tecnología de conexión adecuada para cada aplicación
- Multitud de accesorios con encaje opcional disponibles
- Posibilidad de codificación probada en la práctica
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Los conectores roscados se pueden combinar con bornas COMBI de todas las tecnologías de conexión y están disponibles en dos variantes

Conector UP ...

- Accionamiento lateral del tornillo
- Conexión de conductores desde arriba
- Esta construcción del conector permite una distribución de potencial que ahorra espacio utilizando bornas de cuatro conductores con dos puestos enchufables

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 354.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



41 A, conector, conexión en el sentido de conexión



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
8,2 x N.º polos	21	42,7	26
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2-10	24-8
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ /6	40/-	50/-	-/-
Capacidad de conexión	Rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante
1 conductor	0,2-6	0,2-10	0,25-6

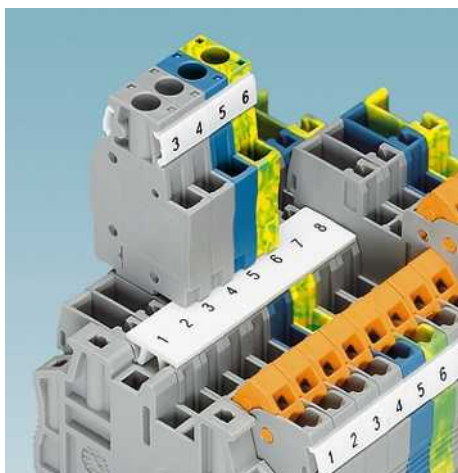
Descripción	N.º polos	Anchura	Color
Conector	1	8,2 mm	gris
	2	16,4 mm	gris
	3	24,6 mm	gris
	4	32,8 mm	gris
	5	41 mm	gris
	6	49,2 mm	gris
	7	57,4 mm	gris
	8	65,6 mm	gris
	9	73,8 mm	gris
	10	82 mm	gris
1	8,2 mm	azul	
1	8,2 mm	amarillo-verde	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UP 6/1	3060610	50
UP 6/2	3060623	50
UP 6/3	3060636	50
UP 6/4	3060649	25
UP 6/5	3060652	25
UP 6/6	3060665	25
UP 6/7	3060678	25
UP 6/8	3060681	25
UP 6/9	3060694	25
UP 6/10	3060704	25
UP 6/1 BU	3060717	50
UP 6/1 GNYE	3060720	50

Compensador de tracción , para conectores, de 2 polos	negro
Bloqueo , para conectores, de 1 polo	naranja
Bloqueo y compensador de tracción , para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Tapa con sujeción aérea , para conector COMBI UP 6	gris

Accesorios ¹⁾	
PZ/2	3040627
PR	3040559
PR/2	3040630
PRZ	3040614
DF-UP 6	3060856

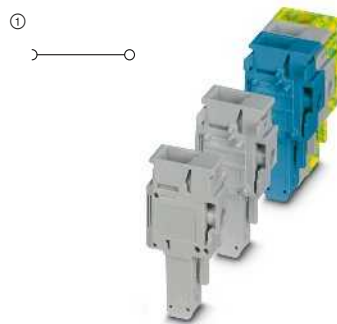
Conectores COMBI autoconfeccionables



- Con los conectores COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- A tal efecto, el conector se ensambla a partir de elementos de conexión conforme a la aplicación, directamente in situ
- Los conectores roscados se pueden combinar con bornas COMBI de todas las tecnologías de conexión y están disponibles en dos variantes
- El conector se ensambla a partir de elementos de conexión de un polo conforme a la aplicación, directamente in situ. Abajo se representa una combinación como ejemplo

- ① DF-UP 6
- ② UP 6/1-L
- ③ UP 6/1-M y UP 6/1-M BU
- ④ UP 6/1-R GNYE

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 354.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products



41 A, conector, conexión en el sentido de conexión, autoconfeccionable



Dimensiones	[mm]
8,2 x N.º polos	

Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]
41 ²⁾	1000
IEC	UL/CUL
CSA	Ex

Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	1000
Corriente nominal/sección	41 ²⁾ /6

Capacidad de conexión	[A]/[mm ²]
Rígido	40/-
Flexible	50/-
	Puntera sin/con collar aislante

1 conductor	[mm ²]
0,2-6	0,2-10
	0,25-6
	0,25-6

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	Altura enchuf.
8,2 x N.º polos	21	42,7	26

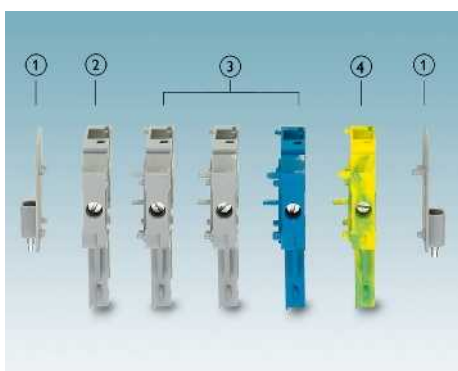
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2-10	24-8
IEC	UL/CUL	CSA	Ex

Descripción	N.º polos	Color
Conector, elemento izquierdo	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector, elemento central	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde
Conector, elemento derecho	1	gris
	1	azul
	1	amarillo-verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UP 6/1-L	① 3060733	50
UP 6/1-L BU	① 3060746	50
UP 6/1-L GNYE	① 3060759	50
UP 6/1-M	① 3060762	50
UP 6/1-M BU	① 3060775	50
UP 6/1-M GNYE	① 3060788	50
UP 6/1-R	① 3060791	50
UP 6/1-R BU	① 3060801	50
UP 6/1-R GNYE	① 3060814	50

Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
Bloqueo, para conectores, de 1 polo	naranja
2 polos	naranja
Bloqueo y compensador de tracción, para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Tapa con sujeción aérea, para conector COMBI UP 6	gris

Accesorios ¹⁾	
PZ/2	3040627 50
PR	3040559 50
PR/2	3040630 50
PRZ	3040614 50
DF-UP 6	3060856 50



Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI

Lista cruzada
COMBI-
accesorios

Accesorios

PZ 1,5/S/2 Código: 3212918	PZ/2 Código: 3040627	PZ/4 Código: 3040643	UPZ/2 Código: 3045554	PDZ/2 Código: 3040562	PDZ/4 Código: 3040575	CZ/2 Código: 3043831	PRZ-1,5/S Código: 3212905	PRZ Código: 3040614	UPRZ Código: 3045570

Conectores

	PP-H 1,5...								
	QP 1,5...								
	PP-H 2,5...								
	PP 2,5...								
	UPBV 2,5...								
	SP 2,5...								
	SP-H 2,5...								
	SPV 2,5...								
	SPB 2,5...								
	SPDB 2,5...								
	CP 2,5...								
	PP-H 4...								
	UPBV 4...								
	UP 4...								
	UPCT 4/...								
	SP 4...								
	PP-H 6... PPCT 6/...								
	UP 6...								

PR-1,5/S Código: 3212882	PR-1,5/S/2 Código: 3212895	PR Código: 3040559	PR/2 Código: 3040630	PRT/2 Código: 3040631	PRV/2 Código: 3041862	UPR/2 Código: 3045567	PH 1,5/S/... Código: 3212...	PH 2,5/... Código: 3209...	PH 4/... Código: 3000...	PH 6/... Código: 3000...	CPSL Código: 1069808	CPL Código: 1069807	CPS Código: 1069806
■	■						■						
		■	■	■									
		■	■	■				■					
						■							
		■	■	■									
		■	■	■					■				
					■								
		■	■	■									
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■						■			
		■	■	■						■			

Bornas para carril CLIPLINE complete






Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI















Lista cruzada
COMBI-
accesorios

Accesorios

PZ 1,5/S/2 Código: 3212918	PZ/2 Código: 3040627	PZ/4 Código: 3040643	UPZ/2 Código: 3045554	PDZ/2 Código: 3040562	PDZ/4 Código: 3040575	CZ/2 Código: 3043831	PRZ-1,5/S Código: 3212905	PRZ Código: 3040614	UPRZ Código: 3045570
----------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------------



Acoplamiento	 PPC 1,5...									
	 PPC 2,5...									
	 SC 2,5...									
	 SC 4...									
	 PPC 6...									

PR-1,5/S Código: 3212882	PR-1,5/S/2 Código: 3212895	PR Código: 3040559	PR/2 Código: 3040630	PRT/2 Código: 3040631	PRV/2 Código: 3041862	UPR/2 Código: 3045567	PH 1,5/S/... Código: 3212...	PH 2,5/... Código: 3209...	PH 4/... Código: 3000...	PH 6/... Código: 3000...	CPSL Código: 1069808	CPL Código: 1069807	CPS Código: 1069806
													

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI

Compensador de tracción para conectores



- El compensador de tracción puede encajarse opcionalmente en la parte exterior del conector
- El conductor se fija con bridas de Phoenix Contact

Observaciones:

Para las posibilidades de empleo de los accesorios, véase la página 358.

Véase catálogo 3. para el sujetacables adecuado

Datos generales

Material

Descripción	Color
Compensador de tracción, para conector y acoplamiento, 2 polos	negro
Compensador de tracción, para conectores, de 2 polos	negro
4 polos	negro
Compensador de tracción, para conector UPBV, 2 polos	negro



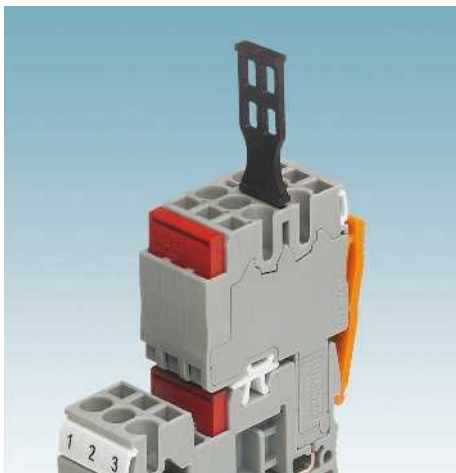
Datos técnicos

PA-GF

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UPZ/2	3045554	50

Compensador de tracción para conectores y acoplamientos



- El compensador de tracción se encaja en el centro del conector por resorte o en los acoplamientos por resorte.
- El conductor se fija con bridas de Phoenix Contact

Observaciones:

Para las posibilidades de empleo de los accesorios, véase la página 358.

Véase catálogo 3. para el sujetacables adecuado

Datos generales

Material

Descripción	Color
Compensador de tracción, para conector SPDB... y acoplamiento SC 2,5..., 2 polos	negro
4 polos	negro
Compensador de tracción, para acoplamiento SC 4..., 2 polos	negro

Datos técnicos

PA-GF

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
CZ/2	3043831	50



Bloqueo y compensador de tracción



- Bloqueo y retenedor de cable en una pieza
- De encaje opcional en la carcasa de conexión
- El conductor se fija con bridas de Phoenix Contact

Observaciones:
Para las posibilidades de empleo de los accesorios, véase la página 358.
Véase catálogo 3, para el sujetacables adecuado



Datos generales	
Material	
Descripción	Color
Bloqueo y compensador de tracción , para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo y compensador de tracción , para todos los conectores con salida de conductores arriba, de 2 polos	naranja
Bloqueo y compensador de tracción , para conector UPBV..., de 2 polos	naranja

Datos técnicos		
PA-GF		
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PRZ 1,5/S	3212905	50
PRZ	3040614	50
UPRZ	3045570	50

Bloqueo



- Aplicable en todas las variantes de conductor
- Se encaja en el aislamiento del soporte desde el exterior y, al encajar el conector, se engancha en el aislamiento

Observaciones:
Para las posibilidades de empleo de los accesorios, véase la página 358.



Datos generales	
Material	
Descripción	Color
Bloqueo , para conectores, de 1 polo	naranja
Bloqueo , para conectores, de 2 polos	naranja
Bloqueo , para conectores, de 1 polo	naranja
Bloqueo , para conectores, de 2 polos	naranja
Bloqueo , para conector SPV, 2 polos	naranja
Bloqueo , para conector UPBV, 2 polos	naranja
Encaje , para enchufe, desbloqueo solo mediante un destornillador	naranja

Datos técnicos		
PA-GF		
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRV/2	3041862	50
UPR/2	3045567	50
PRT/2	3040631	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI

Apantallamiento PSH ...

Observaciones:

Véase catálogo 3. para el sujetacables adecuado



- Para la conexión de cables apantallados
- Se encaja tras el cableado del conector en un retenedor de cable
- El cable apantallado conectado se fija con un sujetacables
- El cable de conexión del apantallamiento se conecta mediante el conector y contacta al conectarlo directamente con la borna



Datos generales

Material	
Descripción	Color
Apantallamiento , para montar en PZ/... y PRZ, de 2 polos, para cables con un diámetro de 3 ... 6 mm, 55 mm	negro
Longitud del tubo 500 mm para cables con un diámetro de 5 ... 10 mm, longitud del tubo 55 mm	negro negro

Datos técnicos

PA

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PSH 3- 6	3040591	50
PSH 3- 6 500MM	3061525	10
PSH 5-10	3040601	50

Codificación PC



- Utilizable en todas las bornas, acoplamiento y carcasas de base de placa de circuito impreso
- Los elementos de codificación individuales se insertan en la posición de codificación de la borna de base y se retira la pestaña de codificación de la correspondiente posición del conector



Datos generales

Material	
Descripción	Color
Estrella de codificación , con 4 puntas de codificación, para insertar en todas las bornas de base	rojo

Datos técnicos

PC

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PC	3040588	50

Carcasas del conector CP ...

nuevo

- Carcasa conector para alojar conductores con contactos hembra de módulos engastados
- Pueden utilizarse como alternativa a los conectores COMBI en todas las bornas de 2,5 mm² enchufables del sistema CLIPLINE complete COMBI, véase la lista cruzada de la página 270



		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa del conector , para alojar contactos hembra de módulos, ancho de división 5,1 mm, 2 polos	gris	CP 2,5/2	3061102	50
3 polos	gris	CP 2,5/3	3061103	50
4 polos	gris	CP 2,5/4	3061104	50
5 polos	gris	CP 2,5/5	3061105	50
6 polos	gris	CP 2,5/6	3061106	50
8 polos	gris	CP 2,5/8	3061108	50
10 polos	gris	CP 2,5/10	3061110	50
		Accesorios		
Bloqueo y compensación de tracción , para conectores macho CP..	naranja	CPSL	1069808	1
Bloqueo , para conectores macho CP..	naranja	CPL	1069807	1
Compensación de tracción , para conectores macho CP..	naranja	CPS	1069806	1

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI

Carcasas de cables para conectores COMBI



- Carcasa de cables robusta para retenedor de cable de cables de conexión
- Carcasa de dos partes
- Montaje sencillo
- Encaje seguro en los conectores COMBI y en los acoplamientos COMBI previstos
- Disposición uno junto a otro, como en los conectores, no aumenta el espesor
- Posibilidad de rotulación adicional para la señalización de los conectores
- El conductor se fija con bridas de Phoenix Contact

Observaciones:

Encontrará más accesorios en phoenixcontact.net/products.



Carcasa de cables, de 3 a 15 polos, encajable en el conector PP-H 1,5 y el acoplamiento PPC 1,5

ERC

Datos generales

Material

Datos técnicos

PA

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.
Carcasa de cables, para PP-H 1,5... y PPC 1,5...						
	3	10,5 mm	gris	PH 1,5/S/3	3212756	50
	4	14 mm	gris	PH 1,5/S/4	3212769	50
	5	17,5 mm	gris	PH 1,5/S/5	3212772	50
	6	21 mm	gris	PH 1,5/S/6	3212785	25
	7	24,5 mm	gris	PH 1,5/S/7	3212798	25
	8	28 mm	gris	PH 1,5/S/8	3212808	25
	9	31,5 mm	gris	PH 1,5/S/9	3212811	25
	10	35 mm	gris	PH 1,5/S/10	3212824	25
	11	38,5 mm	gris	PH 1,5/S/11	3212837	10
	12	42 mm	gris	PH 1,5/S/12	3212840	10
	13	45,5 mm	gris	PH 1,5/S/13	3212853	10
	14	49 mm	gris	PH 1,5/S/14	3212866	10
	15	52,5 mm	gris	PH 1,5/S/15	3212879	10
Carcasa de cables, para conector COMBI SP-H ... y PP-H ...						
	2	10,4 mm	gris	PH 2,5/2	3209691	50
	3	15,6 mm	gris	PH 2,5/3	3209701	50
	4	20,8 mm	gris	PH 2,5/4	3209714	50
	5	26 mm	gris	PH 2,5/5	3209727	50
	6	31,2 mm	gris	PH 2,5/6	3209730	25
	7	36,4 mm	gris	PH 2,5/7	3209743	25
	8	41,6 mm	gris	PH 2,5/8	3209756	25
	9	46,8 mm	gris	PH 2,5/9	3209507	25
	10	52 mm	gris	PH 2,5/10	3209769	25
	11	57,2 mm	gris	PH 2,5/11	3209772	10
	12	62,4 mm	gris	PH 2,5/12	3209785	10
	13	67,6 mm	gris	PH 2,5/13	3209798	10
	14	72,8 mm	gris	PH 2,5/14	3209808	10
	15	78 mm	gris	PH 2,5/15	3209811	10
Carcasa de cables, para conector macho COMBI PP-H 4...						
	2	12,4 mm	gris	PH 4/2	3000734	50
	3	18,6 mm	gris	PH 4/3	3000736	50
	4	24,8 mm	gris	PH 4/4	3000737	50
	5	31 mm	gris	PH 4/5	3000738	50
	6	37,2 mm	gris	PH 4/6	3000739	25
	7	43,4 mm	gris	PH 4/7	3000740	25
	8	49,6 mm	gris	PH 4/8	3000741	25
	9	55,8 mm	gris	PH 4/9	3000742	25
	10	62 mm	gris	PH 4/10	3000743	25
Carcasa de cables, para conector COMBI PP-H 6... y PPCT 6/...						
	2	16,4 mm	gris	PH 6/2	3000680	25
	3	24,6 mm	gris	PH 6/3	3000681	25
	4	32,8 mm	gris	PH 6/4	3000682	25
	5	41 mm	gris	PH 6/5	3000683	25
	6	49,2 mm	gris	PH 6/6	3000684	10
	7	57,4 mm	gris	PH 6/7	3000685	10

Accesorios para carcasa de cables



Capuchón de protección contra doblado

Datos generales	
Material	
Descripción	Color
Capuchón de protección contra doblado	negro
	negro
	negro

Datos técnicos		
PA 6.6		
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
CPH 3-9	3212015	25
CPH 4-12	3212028	25
CPH 9-15	3000768	25

Accesorios para carcasa de cables



Brida sujetacables



Conexión de pantalla

Datos generales	
Material	
Descripción	Color
Brida sujetacables	plata
	plata
Conexión de pantalla	plata/negro
	plata/negro

Datos técnicos		
Acero galvanizado		
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
HSR	3212031	25
HSR 6/8	3000769	25

Datos técnicos		
Metal		
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
HSH-METALL	3210910	50
HSH-METALL-6/8	3000770	25

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI

Lista cruzada accesorios-carcasa de cables

Accesorios

			Diámetro de cable [mm]	Accesorios		Diámetro de cable [mm]	Diámetro de cable [mm]	
				CPH 3-9 Código: 3212905	CPH 4-12 Código: 3040614			
	PH 1,5/S/3	3212756	máx. 6,6					
	PH 1,5/S/4	3212769	máx. 6,6					
	PH 1,5/S/5	3212772	máx. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/6	3212785	máx. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/7	3212798	máx. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/8	3212808	máx. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/9	3212811	máx. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/10	3212824	máx. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/11	3212837	máx. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/12	3212840	máx. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/13	3212853	máx. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/14	3212866	máx. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/15	3212879	máx. 15				4 ... 12	
		PH 2,5/2	3209691	máx. 6,6				
		PH 2,5/3	3209701	máx. 12				
PH 2,5/4		3209714	máx. 12		3 ... 9			
PH 2,5/5		3209727	máx. 12		3 ... 9			
PH 2,5/6		3209730	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/7		3209743	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/8		3209756	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/9		3209507	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/10		3209769	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/11		3209772	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/12		3209785	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/13		3209798	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/14		3209808	máx. 15				4 ... 12	
PH 2,5/15		3209811	máx. 15				4 ... 12	
		PH 4/2	3000734	máx. 8,8				
	PH 4/3	3000736	máx. 14,95					
	PH 4/4	3000737	máx. 18,4					
	PH 4/5	3000738	máx. 18,4					
	PH 4/6	3000739	máx. 18,4					
	PH 4/7	3000740	máx. 18,4					
	PH 4/8	3000741	máx. 18,4					
	PH 4/9	3000742	máx. 18,4					
	PH 4/10	3000743	máx. 18,4					
		PH 6/2	3000680	máx. 12,8				
PH 6/3		3000681	máx. 18,4					
PH 6/4		3000682	máx. 18,4					
PH 6/5		3000683	máx. 18,4					
PH 6/6		3000684	máx. 18,4					
PH 6/7		3000685	máx. 18,4					

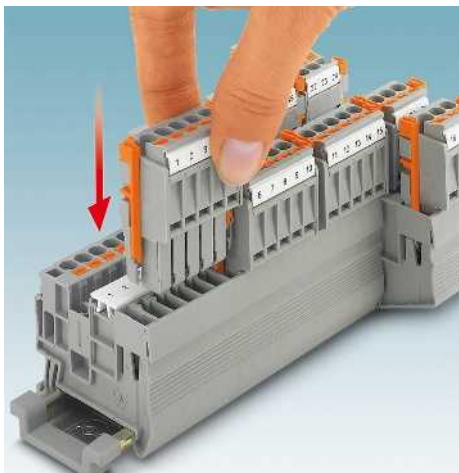
Cubiertas de brida de encaje



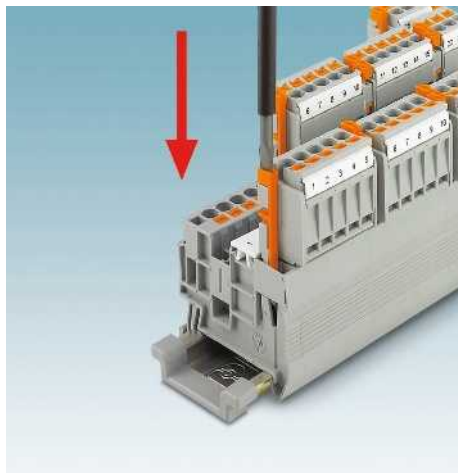
El bloqueo seguro ofrece protección para evitar que el conector se afloje de manera inesperada

- Las **bridas de encaje** se encajan directamente sobre el carril
- Mismo contorno y paso que las bornas de base
- Mediante la disposición desplazada del orificio de encaje, solamente se necesita una brida de encaje entre dos conectores contiguos

- Las **cubiertas de la brida de encaje** se pueden encajar posteriormente sobre la carcasa del conector macho
- Encaje automático en las bridas de encaje



- Al conectar el conector encaja automáticamente en la brida de encaje



- El conector se vuelve a soltar presionando hacia abajo el gancho de encaje con un destornillador

Datos generales

Aislamiento

Descripción	Color
Cubierta de brida de encaje , para SPB 2,5	gris
Cubierta de brida de encaje , para SPDB 2,5	gris
Cubierta de brida de encaje , para SP-H 2,5... y PP 2,5..., PP-H 2,5...	gris
Brida de encaje , para bornas ST-COMBI y PT-COMBI al utilizar el conector SPB 2,5..., SPDB 2,5..., SP-H 2,5... y PP-H 2,5, para ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	gris
para ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	gris
para ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	gris
para ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	gris
para ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE	gris
para STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P, PTTB 2,5/2P-PE	gris



Cubierta de brida de encaje



Brida de encaje

ERC

Datos técnicos
-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

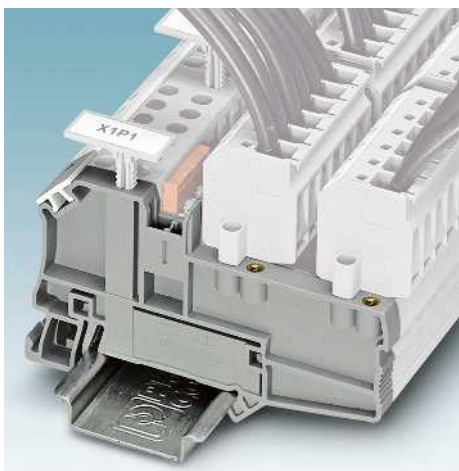
Datos técnicos
PA

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST 2,5/1P-FS	3061376	50
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	50
ST 2,5/2P-FS	3061415	50
STTB 2,5/2P-FS	3061428	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Soluciones de conexión enchufables accesorios COMBI

Sujeciones aéreas (tornillo) y tapas con brida de sujeción



El bloqueo seguro ofrece protección para evitar que el conector se afloje de manera inesperada

- Las **sujeciones aéreas** se encajan directamente sobre el carril
- Mismo contorno y paso que las bornas de base
- Mediante la disposición al tresbolillo de las hembras de conexión por tornillo se necesitará solo una brida de base entre los dos conectores contiguos
- Las **tapas con sujeción aérea** se pueden encajar posteriormente en la carcasa del conector macho
- Para una conexión por tornillo segura del conector con la sujeción aérea



Tapas con sujeción aérea



Datos generales

Par de apriete	[Nm]	0,4-0,5
Aislamiento		PA

Datos técnicos

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Tapas con sujeción aérea , para conector UP 4 COMBI	gris	DF-UP 4	3060348	50
para conectores COMBI UP 6	gris	DF-UP 6	3060856	50
Tapas con sujeción aérea , para el conector UPBV 2,5 y UPBV 4 COMBI	gris	DF-UPBV 2,5/4	3060432	50
Tapas con sujeción aérea , para conector COMBI SP-H ... y PP 2,5..., PP-H ...	gris	DF-SP-H 2,5	3209824	50
Sujeción aérea , para bornas UT COMBI, para la utilización del conector UPBV 2,5..., SP...2,5... o PP-H 2,5 para UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	gris			
para UT 2,5-TWIN/1P	gris			
para UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P-PV, UTTB 2,5/ 2P-PE	gris			
para UT 4/ 1P, UT 4/ 1P-PE	gris			
para UT 2,5-TWIN/ 1P, UT 2,5-TWIN/ 1P-PE, UT 4-TWIN/ 1P, UT 4-TWIN/ 1P-PE	gris			
para UT 4-QUATTRO/2P, UT 4-QUATTRO/2P-PE	gris			
para UT 6-QUATTRO/2P, UT 6-QUATTRO/2P-PE	gris			
Sujeción aérea , para bornas ST COMBI, para la utilización del conector UPBV 2,5..., SP...2,5... o PP-H 2,5	gris			
para ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	gris			
para ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P-PE	gris			
para ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	gris			
para ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	gris			
para ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	gris			
para STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PV, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P	gris			
Sujeción aérea , para bornas QT COMBI, para la utilización del conector UPBV 2,5..., SP...2,5... o PP-H 2,5	gris			
para QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE	gris			
para QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE	gris			



Sujeción aérea



Sujeción aérea



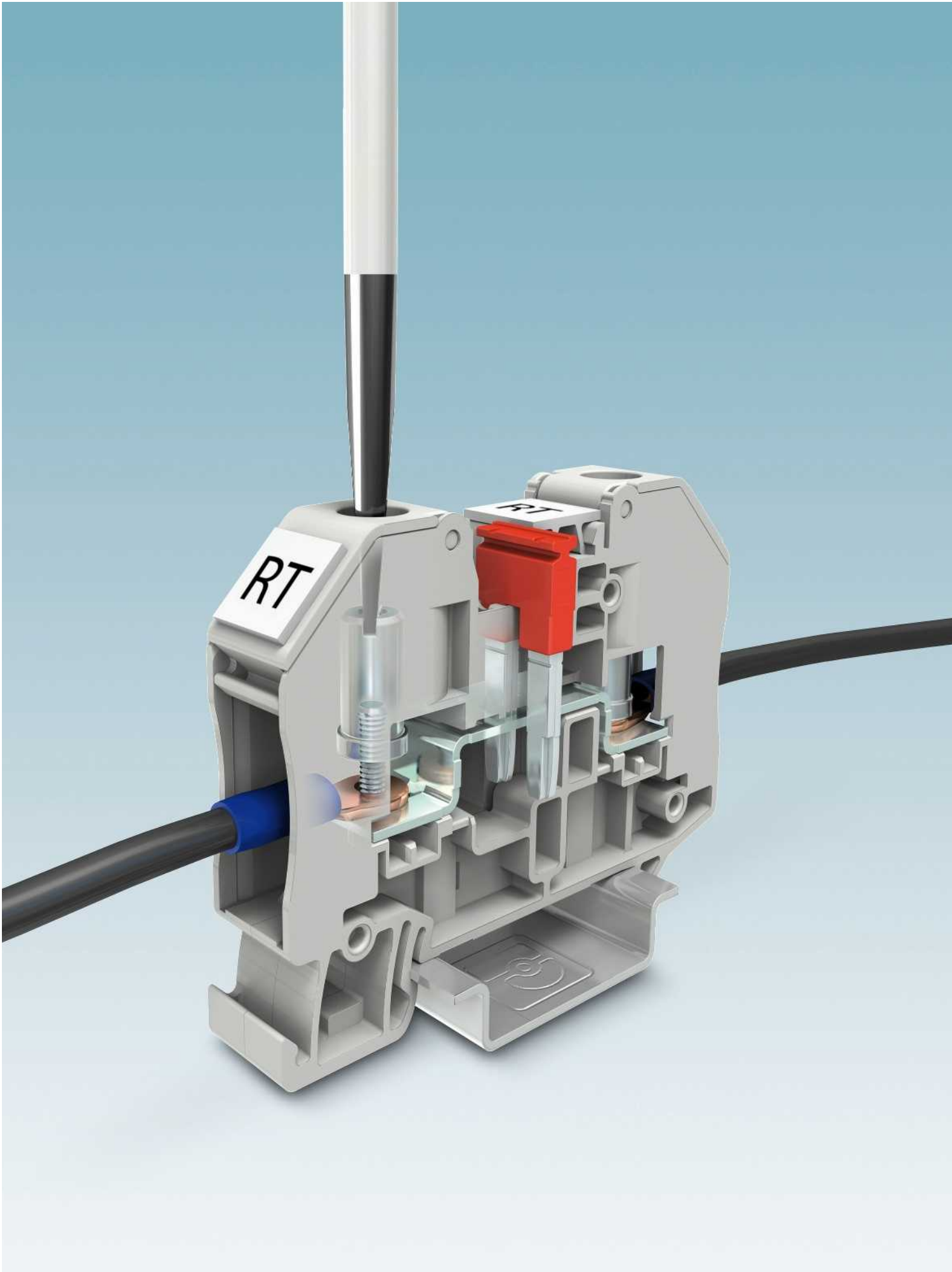
Sujeción aérea

ERC

ERC

ERC

Datos técnicos			Datos técnicos			Datos técnicos		
0,4-0,5 PA			0,4-0,5 PA			0,4-0,5 PA		
Datos de pedido			Datos de pedido			Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
UT 2,5/1P-F	3060445	50						
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50						
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50						
UT 4/1P-F	3060458	50						
UT 4-TWIN/1P-F	3060322	50						
UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	50						
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50						
			ST 2,5/1P-F	3209837	50			
			ST 2,5/2P-F	3061198	50			
			ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50			
			ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50			
			ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50			
			STTB 2,5/2P-F	3061169	50			
						QTC 1,5/1P-F	3061211	50
						QTTCB 1,5/2P-F	3061185	50



Bornas de conexión por espárrago RT, RBO y bornas de potencia HV

Las bornas de conexión por espárrago son de construcción muy robusta y se han desarrollado para proporcionar un cableado cómodo de terminales de cable circular o terminales de horquilla. Una característica especial de las conexiones por espárrago es la conexión multilínea, a menudo requerida, y a la que se pueden conectar hasta cuatro terminales de cable por espárrago.


Se pueden cablear todo tipo de conductores hasta 300 mm² de manera segura y estable a largo plazo.

RT

La serie RT forma parte del programa modular CLIPLINE complete, por lo que resulta muy flexible en el uso. La característica esencial de estas bornas es la tapa abatible con tuerca de sombrerete imperdible. Esta garantiza un cableado de los terminales de cable circular sencillo y rápido.

El bloqueo por tornillo integrado en forma de arandela elástica garantiza el inserto seguro también en aplicaciones de choques y vibración.

Pueden conectarse todos los terminales de cable circulares según DIN 46234, DIN 46235 o DIN 46237.

 Su código web: #1401

RBO y HV

Las series RBO y HV resultan especialmente apropiadas para conexiones de potencia y secciones elevadas de cables. Pueden servir tanto de bornas de alimentación como de distribuidores de potencial. Gracias a la extensa gama de accesorios, tales como bornas de derivación con conexión push-in, se pueden realizar los más variados circuitos.

Visión general de los productos RT

2,5 mm²

Bornas de paso y de tierra	379
----------------------------	-----

6 mm²

Bornas de paso y de tierra	381
----------------------------	-----

Bornas seccionables	382
---------------------	-----

35 mm²

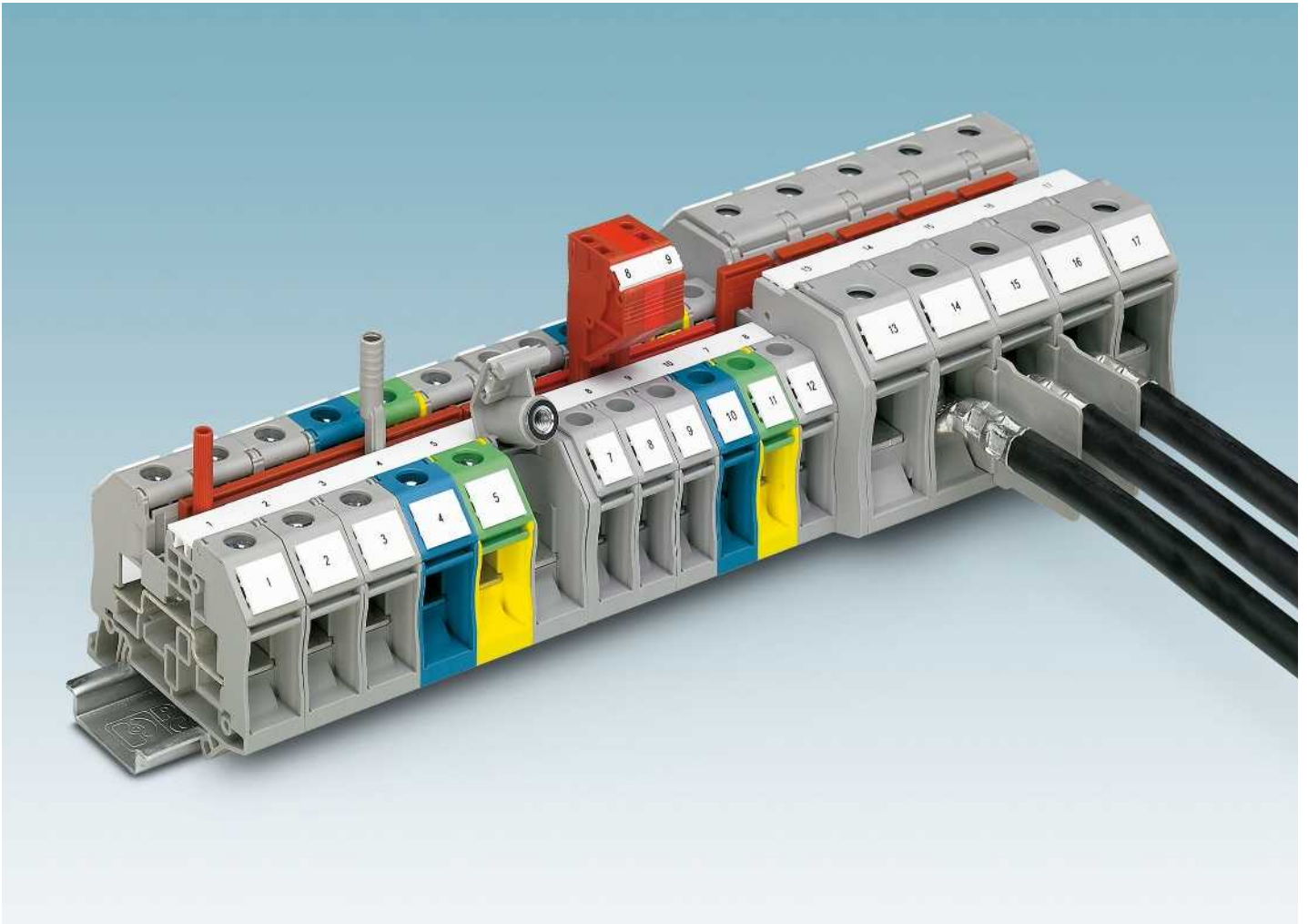
Bornas de paso	385
----------------	-----

Visión general de los productos RBO	386
--	------------

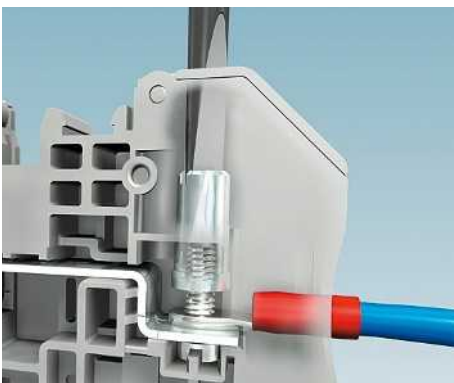
Visión general de los productos HV	395
---	------------

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RT



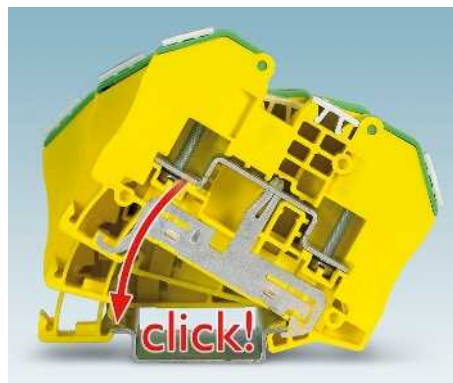
i Su código web: #1401



Robusto y sin mantenimiento

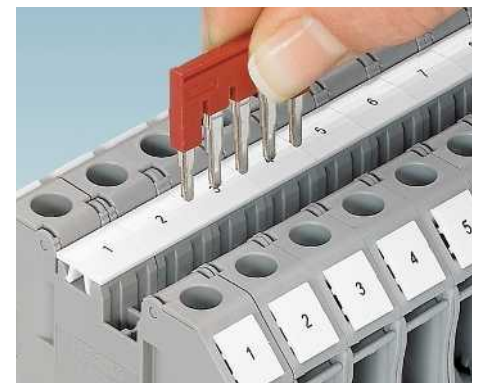
La tecnología de conexión de pernos se utiliza en innumerables aplicaciones. Las ventajas son:

- contacto robusto
- sin mantenimiento debido al bloqueo por tornillo integrado
- conexión multilínea



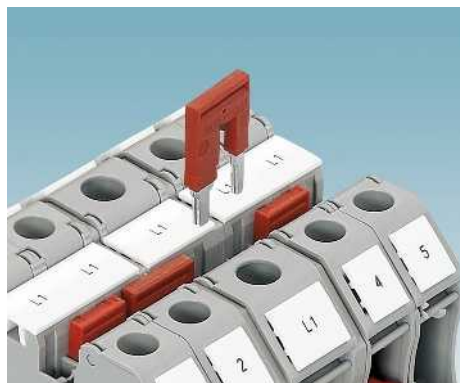
Pie PE encajable

El contacto entre los carriles y las bornas de tierra de igual contorno se logra a través de un encaje sencillo. Este contacto perfecto, tanto a nivel mecánico como eléctrico, cumple todas las exigencias de la norma IEC 60947-7-2.

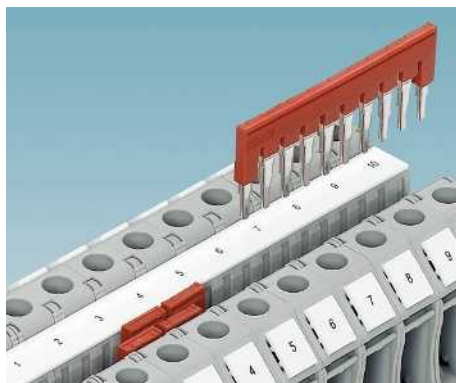


Sistema de puente enchufable flexible

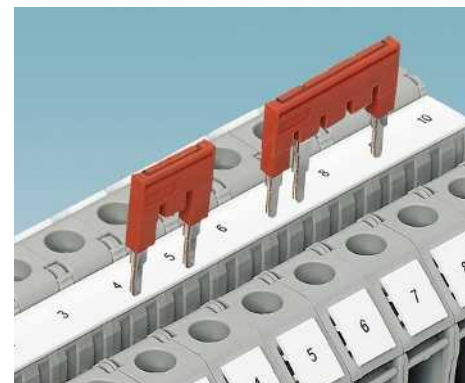
Con los puentes enchufables estandarizados se realiza rápidamente la distribución de potenciales. Mediante dos entrantes de puente en todas las bornas son posibles puenteados de bornas no contiguas en cadena o por niveles.



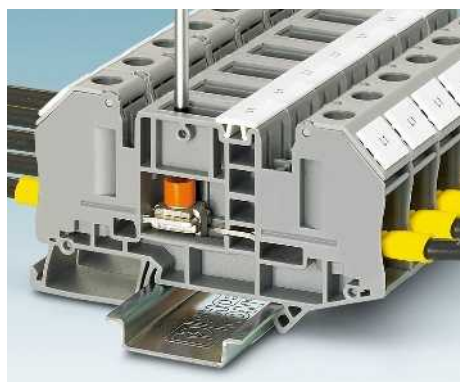
El puente reductor permite una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales, p. ej. una borna RT 8 con una RT 3. Con el puente reductor pueden montarse bloques de alimentación con ahorro de tiempo.



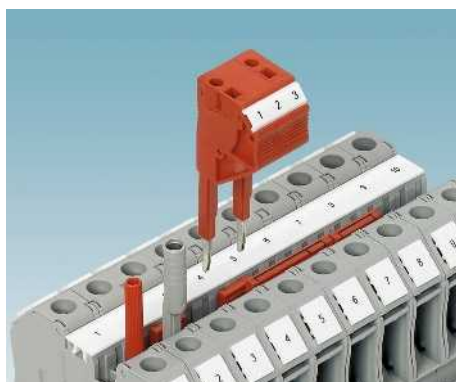
Con el foso funcional doble se pueden interconectar tantas bornas como se quiera a puentes bipolares. Los puentes de 2 a 50 polos permiten el puenteado de hasta 50 bornas en una sola operación.



El puenteado de terminales no contiguos se establece separando las lenguas de contacto una a una del puente estándar. De esta manera, se pueden guiar dos potenciales en paralelo con un regletero de bornas. Los puntos de contacto pueden marcarse adicionalmente.



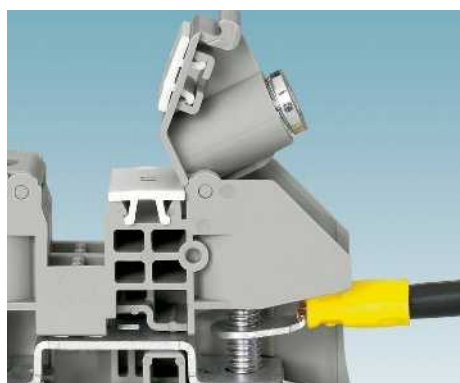
En aplicaciones en las que deben diseñarse conexiones de forma separada, se utiliza el RT 5-T. Sin soltar los puntos de contacto, el paso puede abrirse o cerrarse a través de un patín deslizante atornillado.



Para las líneas de medición se ofrece una clavija de prueba de 2,3 mm de diámetro y para la clavija de seguridad un adaptador de prueba de 4 mm de diámetro. Con la clavija de prueba alineable se puede realizar el adaptador de prueba ahorrando tiempo.



Con las bornas RT pueden cambiarse fácilmente las rotulaciones de clara disposición. El marcado de gran superficie y unívoco en el centro de las bornas garantiza una instalación segura que ahorra tiempo.



La tapa abatible, típica de las bornas RT, proporciona seguridad contra contactos de los dedos utilizando terminales de cable aislados. Además, la tuerca de sombrerete integrada de forma imperdible facilita considerablemente la conexión de conductores. Adicionalmente, cada punto de embornaje puede rotularse directamente en la tapa abatible.



La serie abierta RTO tiene el mismo contorno que la serie RT. En vez de una tuerca de sombrerete en la tapa abatible se colocan tuercas hexagonales estándar. Una variante con tapa transparente proporciona la protección contra contactos accidentales. Con ello, para cada aplicación se ofrece la borna adecuada.



Las bornas RT y RTO pueden cablearse también con terminales de cable sin aislar. Para garantizar entonces las tensiones asignadas elevadas, las bornas se equipan con paredes separadoras insertables BE-RT.

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RT 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5
Margen de secciones	AWG	26-14
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,5-2,5
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	3/3,2/6
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	1-2,5
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	3/3,2/6
Color de identificación		1,00 mm ² rojo
Color de identificación		2,50 mm ² azul
Datos generales		
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8
Rosca del espárrago		M3
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



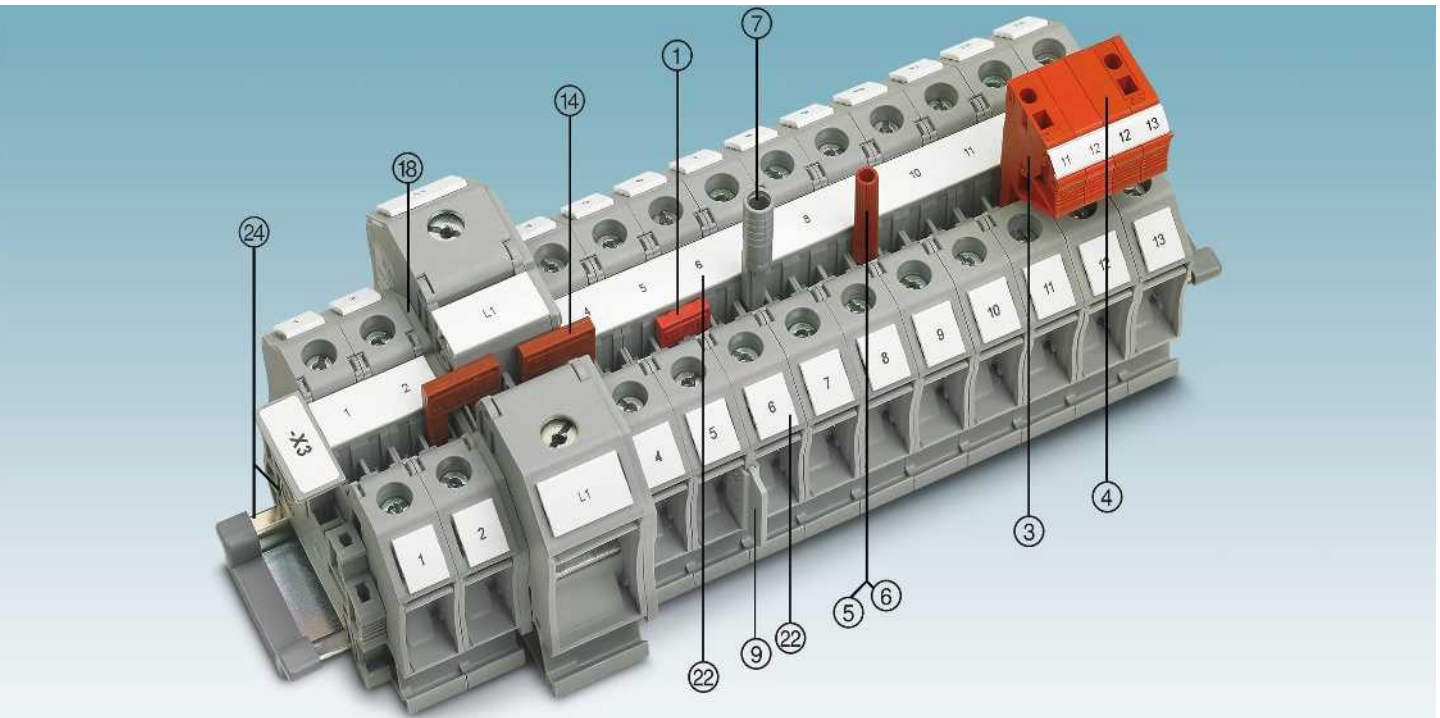
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rojo	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rojo	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rojo	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rojo	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rojo	FBS 20-6	3030365	10			
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-6	3030996	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Prolongación de trayectos		gris	BE-RT 3/5	3049819	50			
Destornillador			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Llave de enchufe			SHN 5.5	1209855	10			

⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑮ Tapa	Documentado en el artículo							
⑯ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
⑰ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bornas de paso y de tierra

Observaciones:

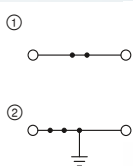
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 378.

En el caso de utilizar clavijas de prueba multipolares alineadas PS-... , para alcanzar el ancho de borna debe utilizar de forma alternada una placa distanciadora DP PS-... del mismo paso 411

Para la placa separadora CARRIER 35-8 con posibilidad de almacenamiento para puentes enchufables véase la página phoenixcontact.net/products.

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



24 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 09ATEX1003U/IECEx PTB 08.0063U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1-2,5	-	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24/2,5	30/-	-/-	24/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
RT 3	① 3049013	50
RT 3 BU	① 3049110	50
RT 3-PE	② 3049411	50

Accesorios¹⁾

D-RT 3/5	Código	Emb.
	3049097	50

Dimensiones [mm]

Datos eléctricos máximos

Corriente de puente máxima [A]

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

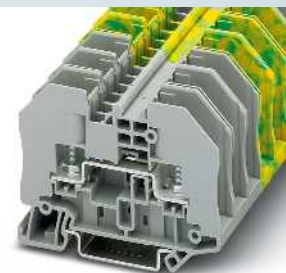
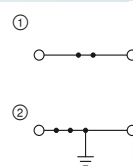
Descripción **Color**

Borna gris

azul

Borna de tierra amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm gris



24 A, borna de paso, al aire



Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 09ATEX1003U/IECEx PTB 08.0063U

Datos técnicos¹⁾

Anchura	Longitud	Altura		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1-2,5	-	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24/2,5	30/-	-/-	24/2,5	

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
RTO 3	① 3049518	50
RTO 3 BU	① 3049660	50
RTO 3-PE	② 3049615	50

Accesorios¹⁾

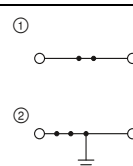
D-RT 3/5	Código	Emb.
	3049097	50

Bornas de paso y de tierra

Observaciones:

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 378.

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.



24 A, borna de paso, con capuchón transparente de protección contra contactos accidentales

ERIC

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones [mm]

Datos eléctricos máximos

Corriente de puente máxima [A]

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal/sección [A]/[mm²]

Anchura	Longitud	Altura		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1-2,5	-	
32 (FBS)/24 (FBSR)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24/2,5	-/-	-/-	-/-	

Datos de pedido

Descripción **Color**

Borna gris

azul

Borna de tierra amarillo-verde

Tapa, ancho de 2,2 mm gris

Tipo	Código	Emb.
RTO 3-TC	① 3049945	50
RTO 3-TC BU	① 3049835	50
RTO 3-PE-TC	② 3049958	50

Accesorios¹⁾

D-RT 3/5	Código	Emb.
	3049097	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RT 6 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6
Margen de secciones	AWG	26-10
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,5-6
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	1-6
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10
Color de identificación		rojo 1,00 mm ²
Color de identificación		azul 2,50 mm ²
Color de identificación		amarillo 6,00 mm ²
Datos generales		
Par de apriete	[Nm]	2,5-3
Rosca del espárrago		M5
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



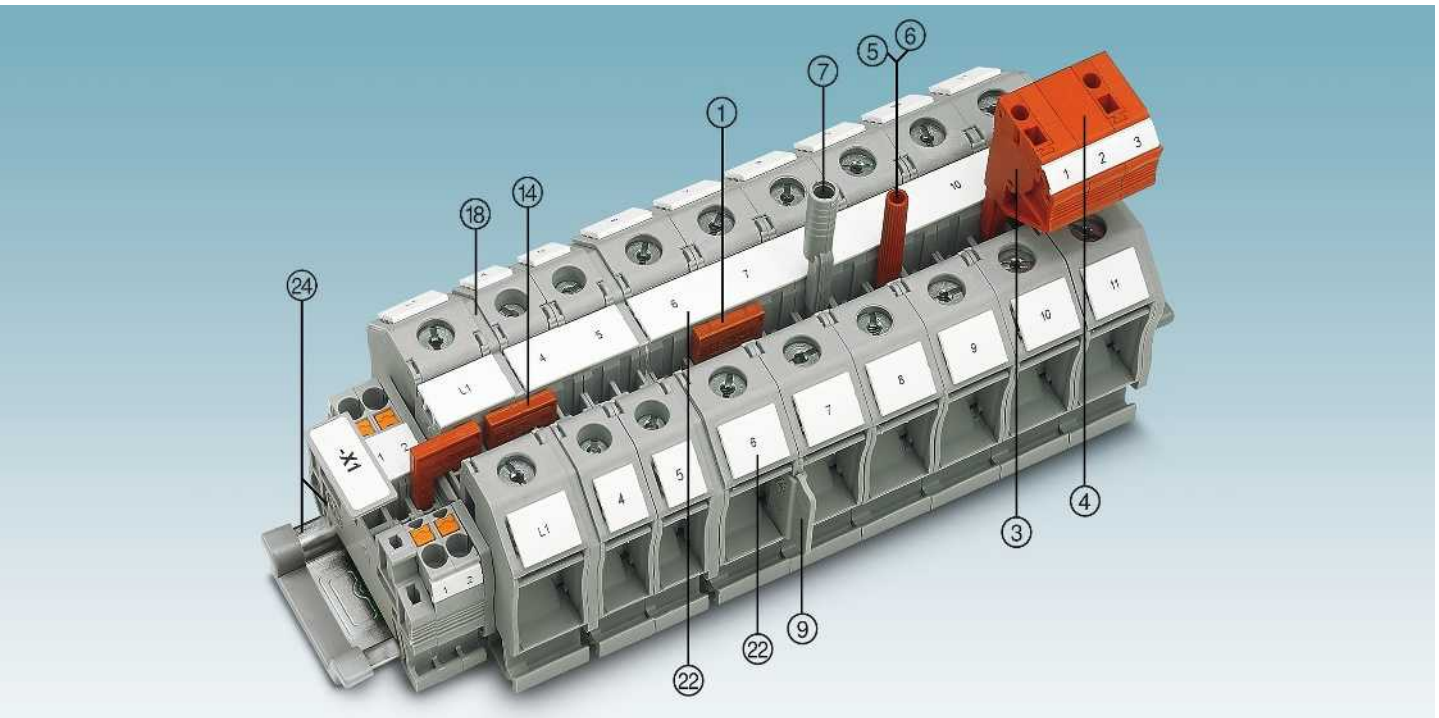
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rojo	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rojo	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rojo	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rojo	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	rojo	FBS 16-8				FBSR 16-8	3033816	10
③ Clavija de prueba alineable		rojo	PS-8	3031005	10			
④ Tabique distanciador		rojo	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		gris	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm		gris	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Prolongación de trayectos		gris	BE-RT 3/5	3049819	50			
Destornillador			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Llave de enchufe			SHN 8	1209868	10			
⑭ Puente reductor	RB ... véase la página 408.							
⑰ Placas separadoras/segmentos de tapa	ATP-... / DS-... véase phoenixcontact.net/products							
⑳ Tapa	Documentado en el artículo							
㉑ Rotulación de la ranura central y lateral	UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.							
㉒ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

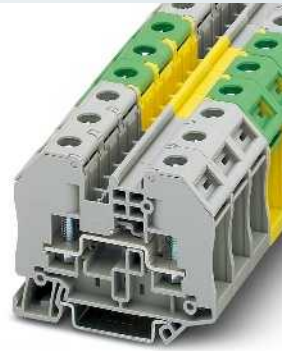
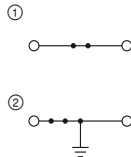
Bornas de paso y de tierra

Observaciones:

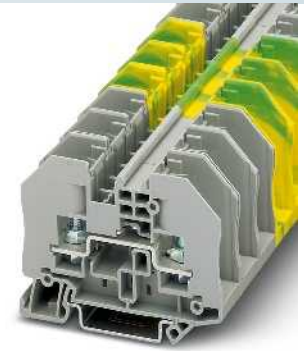
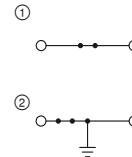
¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 380.

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



41 A, borna de paso



41 A, borna de paso, al aire

UL ENE CB
Ex: EAC Ex

UL ENE CB
Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 09ATEX1003U/IEEx PTB 08.0063U

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Corriente de puente máxima	[A]
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
16,3	66	51 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,1-6	-	
41 (FBS)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
41/6	30/-	-/-	41/6	

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,1-6	-	
41 (FBS)				
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
41/6	30/-	-/-	39/6	

Descripción	Color
Borna	gris
con capuchón transparente de protección contra contactos accidentales	azul
	gris
	azul
Borna de tierra	amarillo-verde
con capuchón transparente de protección contra contactos accidentales	amarillo-verde

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
RT 5	3049026	50	①
RT 5 BU	3049123	50	①
RT 5-PE	3049424	50	②

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
RTO 5	3049521	50	①
RTO 5 BU	3049767	50	①
RTO 5-TC	3049961	50	①
RTO 5-TC BU	3049851	50	①
RTO 5-PE	3049628	50	②
RTO 5-PE-TC	3049974	50	②

Accesorios ¹⁾	
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris

Accesorios ¹⁾		
D-RT 3/5	Código	Emb.
D-RT 3/5	3049097	50

Accesorios ¹⁾		
D-RT 3/5	Código	Emb.
D-RT 3/5	3049097	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RT 6 mm²

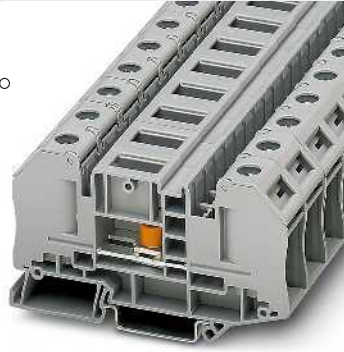
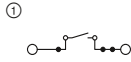
Bornas seccionables

Observaciones:

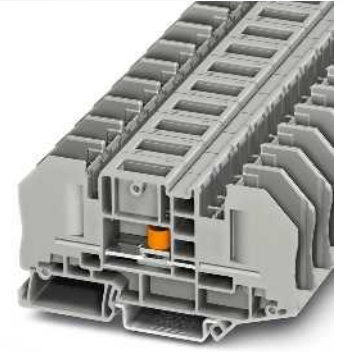
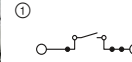
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 380.

2) Tensión asignada con punto de interrupción abierto 500 V.

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.



41 A, borna seccionable para transductores de medición



41 A, borna seccionable para transductores de medición, al aire



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima	41	1000 ²⁾	0,1-6	-
Datos de dimensionamiento	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Tensión de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección	1000 ²⁾	600	-	-
Datos generales	41/6	30/-	-/-	-/-
Par de apriete del patín deslizante	1,5-1,8			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
RT 5-T	3049039	25

Accesorios ¹⁾		
D-RT 5-T	Código	Emb.
D-RT 5-T	3049291	50



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
[mm]	16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Corriente de puente máxima	41	1000 ²⁾	0,1-6	-
Datos de dimensionamiento	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Tensión de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Corriente nominal/sección	1000 ²⁾	600	-	-
Datos generales	41/6	30/-	-/-	-/-
Par de apriete del patín deslizante	1,5-1,8			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
RTO 5-T	3049233	25
RTO 5-T-TC	3049990	25

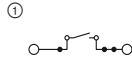
Accesorios ¹⁾		
D-RT 5-T	Código	Emb.
D-RT 5-T	3049291	50

Bornas seccionables

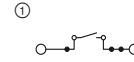
Observaciones:

¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 380.

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.



41 A, borna seccionable para transductores de medición



41 A, borna seccionable para transductores de medición, con capuchón transparente de protección contra contacto



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,1-6	-
Corriente de puente máxima	32 (FBS)/24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	-	-
Corriente nominal/sección	41	30/-	-/-	-/-
Datos generales				
Par de apriete	1,5-1,8			
Rosca del espárrago	M4			

Datos de pedido		
Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable para transductores de medición, con hembras roscadas para tomas de prueba		gris
		gris
Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Puente enchufable		
	2	rojo
	3	rojo
	4	rojo
	5	rojo
	10	rojo
	20	rojo
Clavija de prueba alineable, para el confeccionado individual de regleteros de prueba		rojo
Tabique distanciador para clavijas de prueba, para saltar bornas individuales en confeccionados individuales de clavijas de prueba, anchura 6,2 mm, rotulable con ZBF 6		rojo
Destornillador		

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
RT 4-T-P/P	3000565	25
Tipo	Código	Emb.
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10



Datos técnicos ¹⁾				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,1-6	-
Corriente de puente máxima	32 (FBS)/24 (FBSR)			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	500	600	-	-
Corriente nominal/sección	41	30/-	-/-	-/-
Datos generales				
Par de apriete	1,5-1,8			
Rosca del espárrago	M4			

Datos de pedido		
Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable para transductores de medición, con hembras roscadas para tomas de prueba		gris
		gris
Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Puente enchufable		
	2	rojo
	3	rojo
	4	rojo
	5	rojo
	10	rojo
	20	rojo
Clavija de prueba alineable, para el confeccionado individual de regleteros de prueba		rojo
Tabique distanciador para clavijas de prueba, para saltar bornas individuales en confeccionados individuales de clavijas de prueba, anchura 6,2 mm, rotulable con ZBF 6		rojo
Destornillador		

Accesorios ¹⁾		
Tipo	Código	Emb.
RTO 4-T-TC	3000558	25
Tipo	Código	Emb.
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RT 35 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	35
Margen de secciones	AWG	14-2
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	2,5-35
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	8/8,4/16
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	2,5-6
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	8/8,4/14
Color de identificación		2,50 mm ²
Color de identificación	amarillo	6,00 mm ²
Datos generales		
Par de apriete	[Nm]	4,5-5
Rosca del espárrago		M8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

Observaciones:



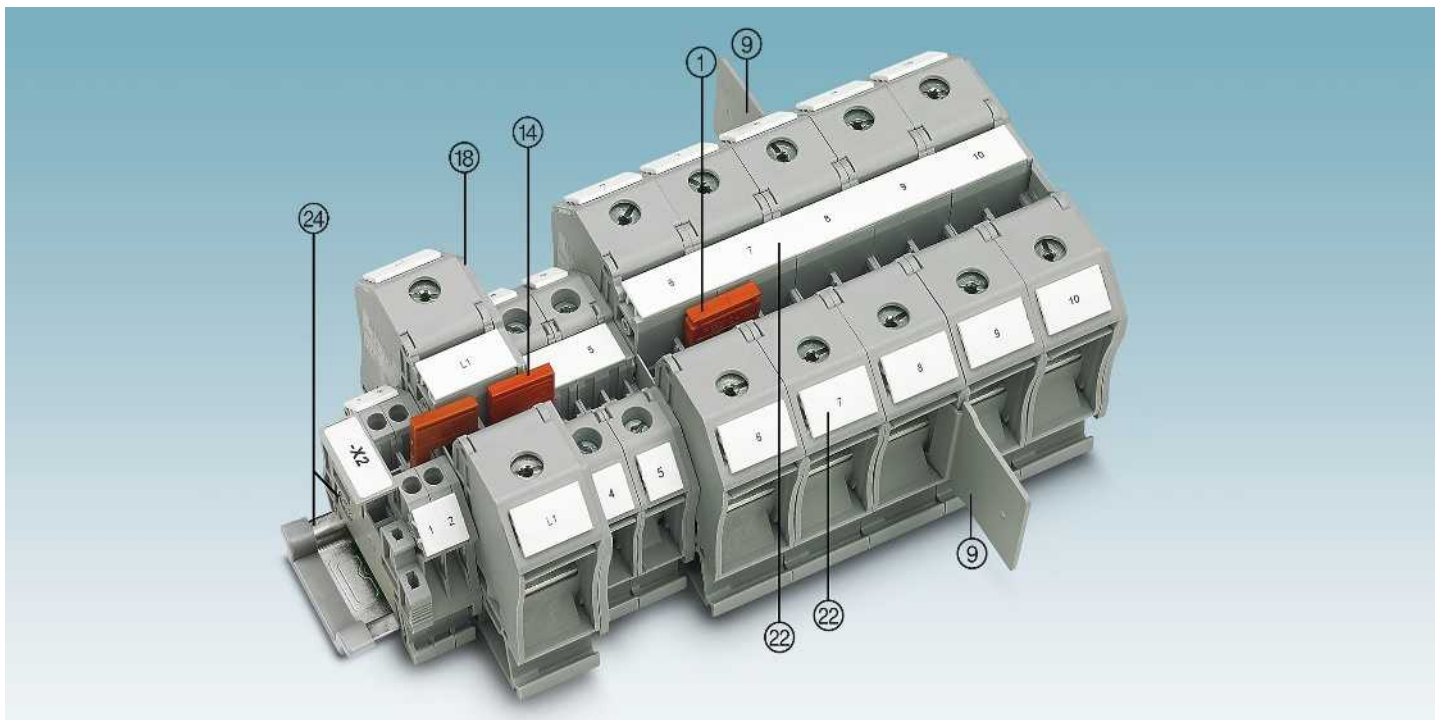
Junto al artículo encontrará la conexión eléctrica interior como diagrama eléctrico. Los puntos de conexión libres para puenteados se representan con un punto negro.

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema



Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-10	3005947	10			
③ Prolongación de trayectos		gris	BE-RT 8	3049916	50			
Llave de enchufe			SHN 13	1209923	10			
⑭ Puente reductor			RB ... véase la página 408.					
⑱ Tapa			Documentado en el artículo					
⑳ Rotulación de la ranura central y lateral			UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16.3. Véase también el catálogo 3, tablas de selección a partir de la página 60.					
㉑ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

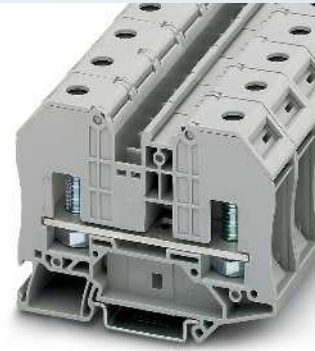
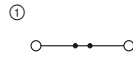
Bornas de paso

Observaciones:

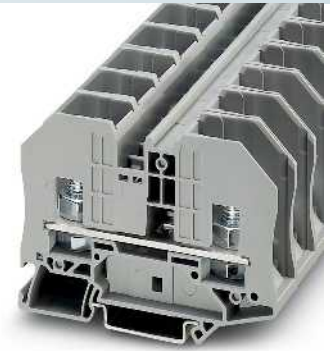
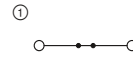
¹⁾ Para más accesorios y datos técnicos véase la página 384.

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.

Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



125 A, borna de paso



125 A, borna de paso, al aire



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 09ATEX1003U/IEEx PTB 08.0063U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)	
	[mm]			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5-35	-
Corriente de puente máxima	57			
	[A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	-	690
	[V]			
Corriente nominal/sección	125/35	130/-	-/-	125/35
	[A]/[mm ²]			
Datos generales	Par de apriete			
	[Nm]	4,5-5		

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	RT 8	3049042	25
	azul	RT 8 BU	3049148	25
con capuchón transparente de protección contra contactos accidentales	gris			
	azul			

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-RT 8	3049194	50



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 09ATEX1003U/IEEx PTB 08.0063U

Datos técnicos¹⁾

Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura	
	20,3	84	62,2 (NS 35/7,5)	
	[mm]			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5-35	-
Corriente de puente máxima	57			
	[A]			
Datos de dimensionamiento	IEC	UL/CUL	CSA	Ex
Tensión de dimensionamiento	1000	600	-	690
	[V]			
Corriente nominal/sección	125/35	115/-	-/-	123/35
	[A]/[mm ²]			
Datos generales	Par de apriete			
	[Nm]	6-10		

Datos de pedido

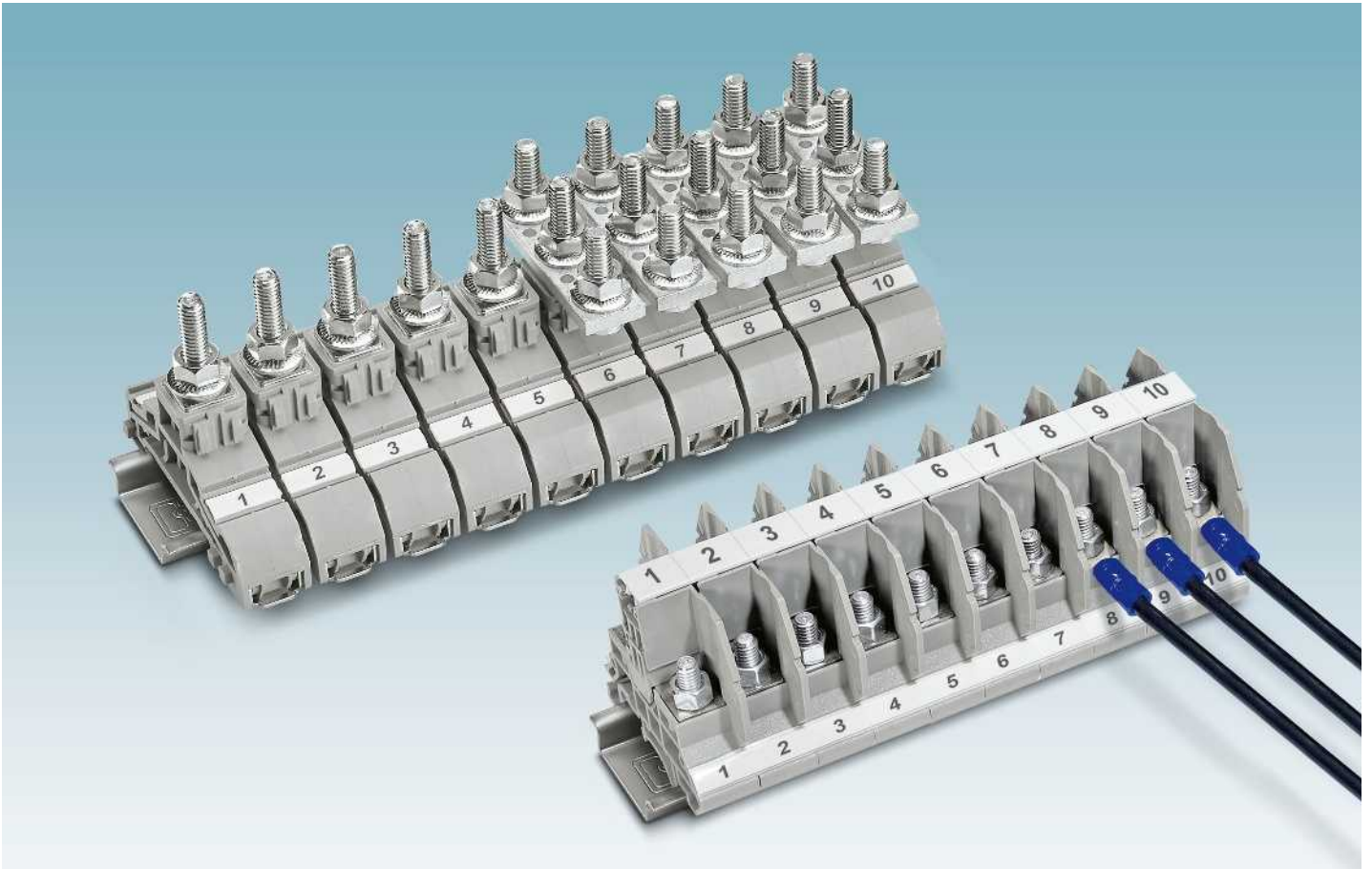
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Borna	gris	RTO 8	3049343	25
	azul	RTO 8 BU	3049864	25
con capuchón transparente de protección contra contactos accidentales	gris	RTO 8-TC	3050002	25
	azul	RTO 8-TC BU	3049929	25

Accesorios¹⁾

Tipo	Código	Emb.
D-RT 8	3049194	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RBO

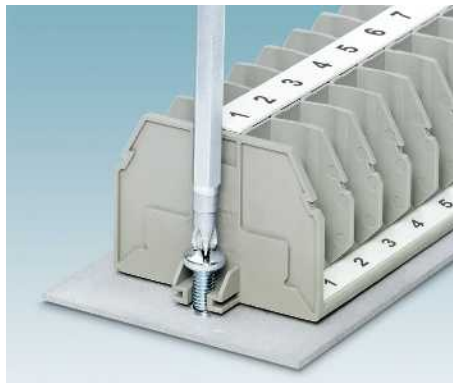


i Su código web: #1401



Programa variado

La línea de productos RBO ofrece para cada conexión de conductores de 0,5-300 mm² la borna con conexión por espárrago compacto correspondiente de M5 a M16.



Montaje flexible

Las bornas de conexión por espárrago ofrecen dos posibilidades de montaje:

- Encajable sobre carriles EN usuales
- Montaje directo sobre placas de montaje



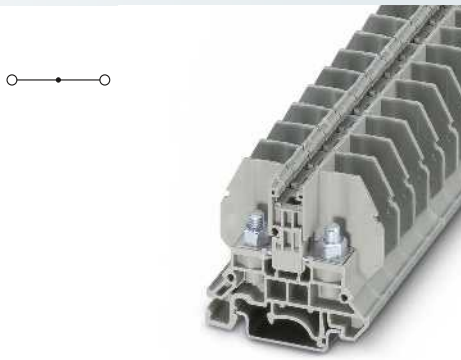
Protección contra contacto modular

Con ayuda de los numerosos accesorios, se puede realizar una protección contra contacto modular de forma sencilla y de acuerdo con las exigencias de la aplicación.

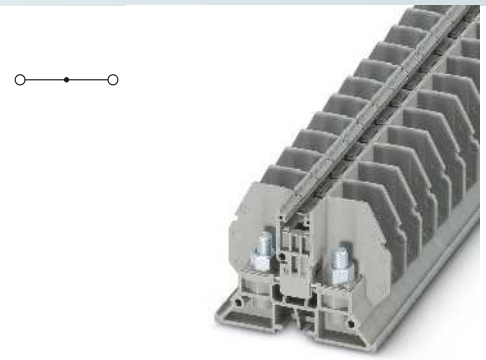
Bornas de conexión por espárrago RBO 5..., para terminales M5 anulares y de horquilla

- Conexión compacta con terminales de horquilla y anillo
- Foso para puentado para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- Puente con conmutación con pasarela aislante para puentados transversales conmutables
- Montaje sobre carriles normalizados o directamente en cajas de distribución

Observaciones:
 1) 57 A para puentado continuo, 41 A para puentado en saltos.



10 (10) mm², 57 A, borna de paso, para montaje sobre carril



10 (10) mm², 57 A, borna de paso, para montaje directo



Dimensiones		[mm]	
Dimensiones			
Dimensiones			
Dimensiones			
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	57/10	45/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10	-
Margen de secciones	AWG	26-8	-
Capacidad de conexión DIN 46234			
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-10	
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10	
Capacidad de conexión DIN 46237			
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-6	
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10	
Color de identificación		rojo 1,00 mm ²	
		azul 2,50 mm ²	
		amarillo 6,00 mm ²	
Datos generales			
Rosca del espárrago		M5	
Par de apriete	[Nm]	2-2,2	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	53,3	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	53,3	52	
Anchura	Longitud	Altura	
13	53,3	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	-	-
57/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-
Capacidad de conexión DIN 46234			
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-10	
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10	
Capacidad de conexión DIN 46237			
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-6	
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10	
Color de identificación		rojo 1,00 mm ²	
		azul 2,50 mm ²	
		amarillo 6,00 mm ²	
Datos generales			
Rosca del espárrago		M5	
Par de apriete	[Nm]	2-2,2	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	53,3	-	
Anchura	Longitud	Altura	
13	53,3	37	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	-	-
57/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-
Capacidad de conexión DIN 46234			
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-10	
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10	
Capacidad de conexión DIN 46237			
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-6	
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10	
Color de identificación		rojo 1,00 mm ²	
		azul 2,50 mm ²	
		amarillo 6,00 mm ²	
Datos generales			
Rosca del espárrago		M5	
Par de apriete	[Nm]	2-2,2	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos de pedido		
Descripción	N.º polos	Color
Borna de conexión por espárrago para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna con brida , para el montaje directo, incl. brida de tapa D-RSC 5-F		gris
Bloque de bornas de brida , para el montaje directo, incl. brida de tapa D-RSC 5-F, 4-polos		gris
Bloque, 6 polos		gris
Bloque, 8 polos		gris
Bloque, 12 polos		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RBO 5		3058059	50
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RBO 5		3058059	50
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Accesorios		
Tapa , ancho de 2,2 mm		gris
Brida de tapa , ancho de 2,2 mm		gris
Puente fijo , aislado	10	plateado
Puente seccionable , seccionable, con 10 tornillos	10	plateado
Disco separador , para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Perfil cobertor , longitud de suministro 1 m		transparente
Llave tubular		
Rotulación de la ranura central		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (veáse catálogo 3)			
ZBF 13 (veáse catálogo 3)			

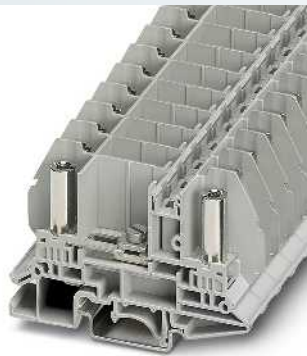
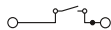
Accesorios			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (veáse catálogo 3)			
ZBF 13 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RBO

Bornas seccionables de transformador de medida con conexión por espárrago RBO 5-T..., para terminal de horquilla y anillo M5

- Tornillos de conexión con toma de prueba de 4 mm
- Conexión compacta con terminales de horquilla y anillo
- Foso para puentado para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- Puente con conmutación con pasarela aislante para puentados transversales conmutables
- Montaje sobre carriles normalizados o directamente en cajas de distribución



10 (10) mm², 50 A, borna seccionable de transductor convertidor de medida



Observaciones:

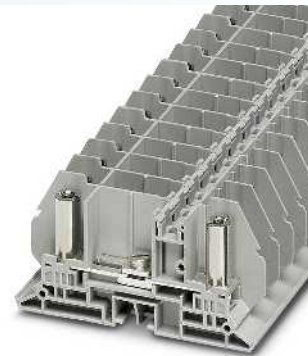
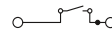
- 1) 57 A para puentado continuo, 41 A para puentado en saltos.
2) Tensión de dimensionamiento con punto de interrupción abierto 630 V.

Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800 ²⁾
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	50/10
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10
Margen de secciones	AWG	26-8
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-10
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-6
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho	[mm]	5/5,3/10
Color de identificación		rojo 1,00 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo 6,00 mm ²
Datos generales		
Patin deslizante: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M4/1,2-1,4
Rosca del espárrago		M5
Par de apriete	[Nm]	2-2,2
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable y de pruebas, para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna seccionable y de pruebas, con brida de sujeción para montaje directo		gris

Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Puente fijo, aislado		
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos	10	plateado
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor	10	plateado
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente
Destornillador		

Rotulación de la ranura central	
Rotulación de la ranura lateral	



10 (10) mm², 50 A, borna seccionable de transductor convertidor de medida para montaje directo



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	79,9	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	79,9	52	
Anchura	Longitud	Altura	
13	79,9	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1-10	-
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
800 ²⁾	600	-	-
50/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RBO 5-T		3058114	50

Accesorios			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 13 (veáse catálogo 3)
ZBF 13 (veáse catálogo 3)

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	79,9	-	
Anchura	Longitud	Altura	
13	79,9	39,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1-10	-
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
800 ²⁾	600	-	-
50/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-

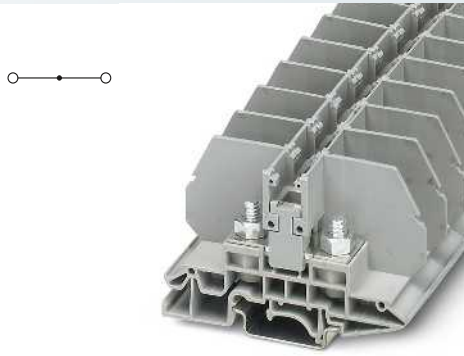
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RBO 5-T-F		3058169	50

Accesorios			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

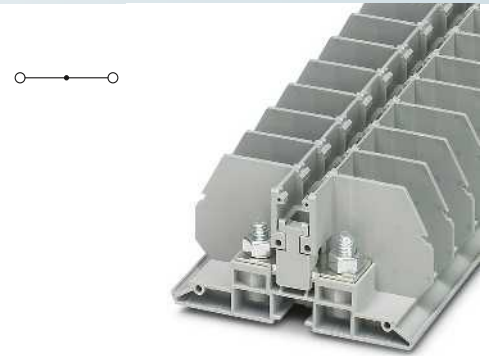
ZB 13 (veáse catálogo 3)
ZBF 13 (veáse catálogo 3)

Bornas de conexión por espárrago RBO 6..., para terminal de horquilla y anillo M6

- Conexión compacta con terminales de horquilla y anillo
- Foso para puentado para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- Puente con conmutación con pasarela aislante para puentados transversales conmutables
- Montaje sobre carriles normalizados o directamente en cajas de distribución



35 (35) mm², 125 A, borna de paso para montaje sobre carril simétrico



35 (35) mm², 125 A, borna de paso para montaje directo



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	125/35
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	35
Margen de secciones	AWG	12-2
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	6-35
Espárrago de conexión/diámetro ojete/anchura	[mm]	6/6,5/15
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	2,5-6
Espárrago de conexión/diámetro ojete/anchura	[mm]	6/6,5/11
	azul	2,50 mm ²
	amarillo	6,00 mm ²
Datos generales		
Rosca del espárrago		M6
Par de apriete	[Nm]	3,2-3,7
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
17	80,8	49,8		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
17	80,8	54,8		
Anchura	Longitud	Altura		
17	80,8	-		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	800	2,5-35	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
800	600	600	-	
125/35	115/-	115/-	-	
35	-	-	-	
12-2	-	12-2	-	

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
17	80,8	-		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
17	80,8	-		
Anchura	Longitud	Altura		
17	80,8	39,7		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	800	2,5-35	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
800	600	600	-	
125/35	115/-	115/-	-	
35	-	-	-	
12-2	-	12-2	-	

Descripción	N.º polos	Color
Borna de conexión por espárrago para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Bornas con brida, para montaje directo, incl. brida de la tapa D-RSC 6-F		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RBO 6		3075896	40
RBO 6-F		3075935	40

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RBO 6-F		3075935	40

Tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Brida de tapa, ancho de 2,2 mm	gris
Puente fijo, aislado	
	10 plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos	
	10 plateado
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor	gris
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m	transparente

Accesorios			
D-RSC 6		3213098	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Accesorios			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Rotulación de la ranura central
Rotulación de la ranura lateral

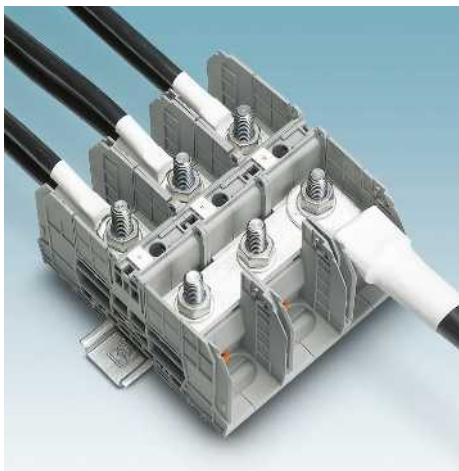
ZB 17 (veáse catálogo 3)
ZBF 17 (veáse catálogo 3)

ZB 17 (veáse catálogo 3)
ZBF 17 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Bornas de conexión por espárrago RBO

Bornas de conexión por espárrago RBO, abiertas, para terminal de horquilla y anillo



- Protección por contacto encajable opcional
- Conexión compacta con terminales de horquilla y anillo
- Distribución de potencial con carriles de conexión
- Las tapas en RBO 10, las bornas de espárrago RBO 12 y RBO 16 se pueden emplomar contra aperturas no deseadas. Los ojetes encajables para ello se incluyen en el volumen de suministro de la tapa
- RBO 10, RBO 12 y RBO 16 tienen una toma de prueba de 4 mm en el centro de las bornas

Posibilidad de montaje

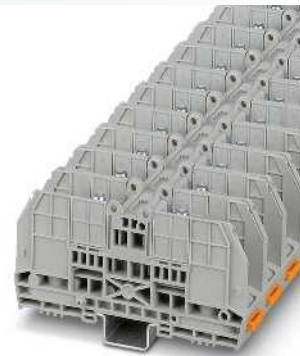
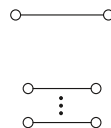
- Montaje tanto en carriles normalizados o directamente en cajas de distribución, véase fig. abajo



Observaciones:

Clavijas de prueba adecuadas en la página siguiente

¹⁾ Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



70 (70) mm², 192 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril



Ex: EAC Ex IEC Ex

SEV13ATEX0132U/IECEx SEV13.0003U

Datos técnicos

Dimensiones		Longitud		Altura NS 35/15	
		29	136	74,5	
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
		192	1000	6-70	-
		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Datos de dimensionamiento		Tensión de dimensionamiento [V]	600	600	690
		Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	192/70	175/-	187/70
		Sección de dimensionamiento [mm ²]	70	-	2,5-70
		Margen de secciones AWG	8-2/0	-	-
Capacidad de conexión DIN 46234		Terminales DIN 46234 [mm ²]	2,5-70		
		Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho [mm]	8/8,4/22		
Capacidad de conexión DIN 46235		Terminales DIN 46235 [mm ²]	16-70		
		Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho [mm]	8/8,4/24		
Capacidad de conexión DIN 46237		Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	2,5-6		
		Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho [mm]	8/8,4/14		
		azul	2,50 mm ²		
		amarillo	6,00 mm ²		
Datos generales		Rosca del espárrago	M8		
		Par de apriete [Nm]	6-12		
		Aislamiento	PA		
		Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos de pedido

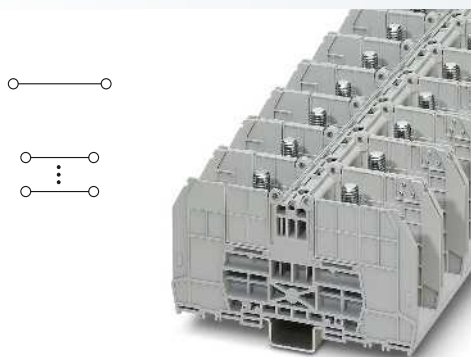
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
Borna conex. por espárrago, para montaje directo o sobre NS 35/15		gris	RBO 8		3213137	5
		azul	RBO 8 BU		3213136	5
		negro/amarillo	RBO 8-FE		3213139	5
Bloque, 4 polos, (3 x grises, 1 x azul)		gris/azul				
Bloque, 5 polos, (3 x grises, 1 x azul, 1 x negro-amarillo)		gris/azul/ negro-amarillo	RBO 8-3L/N/FE		3076280	2

Accesorios¹⁾

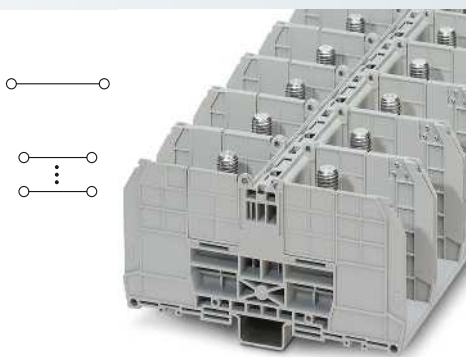
Barra de unión, para el puentado transversal de bornas de potencia	2	plateado	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	plateado	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
Tapa, como protección contra contactos accidentales posteriormente insertable en caso de conexión por terminal de cable		gris	HC-RBO 8		3247967	10
		azul	HC-RBO 8 BU		3247969	10
		negro/amarillo	HC-RBO 8-FE		3247968	10
Soporte final, aluminio, para atornillar, para apoyo de bornas de 50-300 mm ² , rotulable con ZB 10, para el montaje sobre NS 35...		plata	E/AL-NS 35		1201662	10
Marcador de regleteros de bornas, regulable en altura, para soporte final CLIPFIX ..., rotulable con etiqueta EML (20x8) o directamente con rotulador especial B-STIFT o X-PEN		gris				

Rotulación de la ranura central

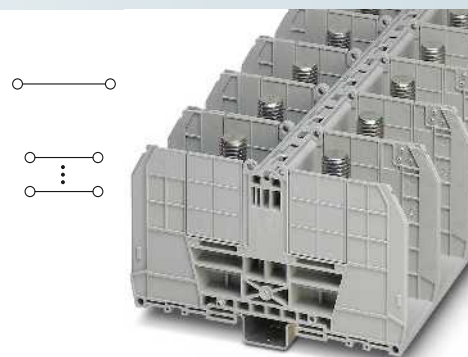
UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (véase catálogo 3)



150 (150) mm², 309 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril simétrico



240 (240) mm², 415 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril simétrico



300 (300) mm², 520 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril



Ex: EAC Ex IEC 60947-7-1
SEV13ATEX0132U/IECEX SEV13.0003U

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
41	144	84,5	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	6-150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	600	1000	1100
309/150	310/-	310/-	309/150
150	-	-	6-150
10-300	10-350	10-350	-
6-150			
10/10,5/30			
16-150			
10/10,5/34			
6-6			
10/10,5/18			
6,00 mm ²			
M10			
10-20			
PA			
V0			

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

Accesorios¹⁾

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
HC-RBO 10		3247970	6
HC-RBO 10 BU		3247972	6
HC-RBO 10-FE		3247971	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)



Ex: EAC Ex IEC 60947-7-1
SEV13ATEX0132U/IECEX SEV13.0003U

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
49	164	90,8	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	10-240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	600	1000	1100
415/240	420/-	420/-	415/240
240	-	-	10-240
8-500	8-600	8-600	-
10-240			
12/13/38			
25-240			
12/13/42			
-			
-/-/-			
M12			
14-30			
PA			
V0			

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

Accesorios¹⁾

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
HC-RBO 12		3247983	6
HC-RBO 12 BU		3247985	6
HC-RBO 12-FE		3247984	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)



Ex: EAC Ex IEC 60947-7-1
SEV13ATEX0132U/IECEX SEV13.0003U

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
54,8	164	99,3	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
520	1000	25-300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	600	1000	1100
520/300	540/-	540/-	520/300
300	-	-	25-300
4-600	4-1000	4-1000	-
25-240			
16/17/38			
50-300			
16/17/48			
-			
-/-/-			
M16			
25-35			
PA			
V0			

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

Accesorios¹⁾

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
HC-RBO 16		3247996	6
HC-RBO 16 BU		3247998	6
HC-RBO 16-FE		3247997	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

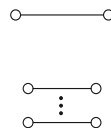
Bornas de conexión por espárrago RBO

Bornas de conexión por espárrago RBO, con tapa, para terminal de horquilla y anillo



- Con capuchón de protección
- Conexión compacta con terminales de horquilla y anillo
- Distribución de potencial con carriles de conexión
- Las tapas en RBO 10, las bornas de espárrago RBO 12 y RBO 16 se pueden emplomar contra aperturas no deseadas. Los ojetes encajables destinados a ello se incluyen en el volumen de suministro
- RBO 10, RBO 12 y RBO 16 tienen una toma de prueba de 4 mm en el centro de las bornas
- Las tapas se pueden rotular de manera individual con la siguiente etiqueta: **0830433 PML-WV101 (25X25)**

Observaciones:
1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.
2) El terminal de cable debe aislarse con el entubado termorretráctil.



70 (70) mm², 192 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril

ERC Ex: EAC Ex IEC Ex UL Ex
SEV13ATEX0132U/IECEx SEV13.0003U

Dimensiones		[mm]	
Datos eléctricos máximos			
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500²⁾	6-70	-
IEC 60947-1			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento [V]	1500 ²⁾	600	-
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	192/70	175/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	70	-	-
Margen de secciones AWG	8-2/0	-	-
Capacidad de conexión DIN 46234			
Terminales DIN 46234 [mm ²]	2,5-70		
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho [mm]	8/8,4/22		
Capacidad de conexión DIN 46235			
Terminales DIN 46235 [mm ²]	16-70		
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho [mm]	8/8,4/24		
Capacidad de conexión DIN 46237			
Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	2,5-6		
Espárrago de conexión/diámetro ojete/ancho [mm]	8/8,4/14		
	2,50 mm ² azul		
	6,00 mm ² amarillo		
Datos generales			
Rosca del espárrago	M8		
Par de apriete [Nm]	6-12		
Aislamiento	PA		
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
29	184	74,5	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500²⁾	6-70	-
IEC 60947-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7

Descripción	N.º polos	Color
Borna de conexión por espárrago, con tapa, para el montaje directo o para el montaje sobre NS 35/15		gris
		azul
		negro/amarillo

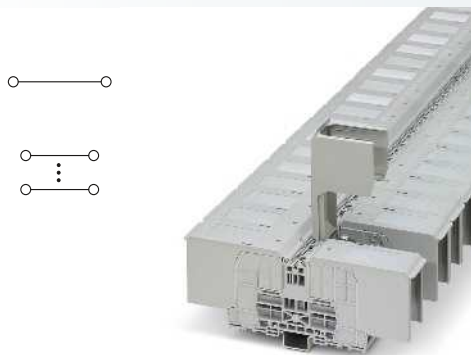
Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 8-HC		3247973	5
RBO 8-HC BU		3247974	5
RBO 8-FE-HC		3247975	5

Barra de unión, para el puenteado transversal de bornas de potencia			
	2	plateado	
	3	plateado	
		plata	
SopORTE final, aluminio, para atornillar, para apoyo de bornas de 50-300 mm², rotulable con ZB 10, para el montaje sobre NS 35...			
Marcador de regleteros de bornas, regulable en altura, para soporte final CLIPFIX ..., rotulable con etiqueta EML (20x8) o directamente con rotulador especial B-STIFT o X-PEN			gris

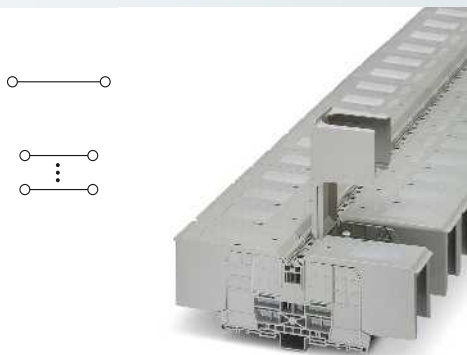
Accesorios ¹⁾			
Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Rotulación de la ranura central	UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (véase catálogo 3)
--	---

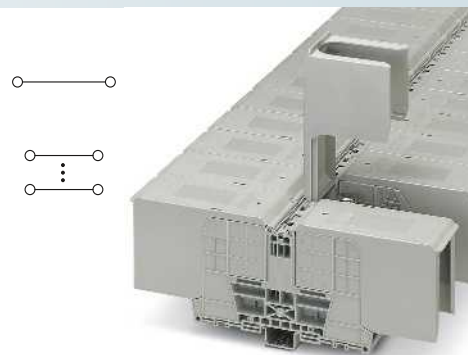




150 (150) mm², 309 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril



240 (240) mm², 415 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril



300 (300) mm², 520 A, borna de paso, para montaje directo y sobre carril



Ex: EAC Ex IEC 60947-1
SEV13ATEX0132U/IECEx SEV13.0003U



Ex: EAC Ex IEC 60947-1
SEV13ATEX0132U/IECEx SEV13.0003U



Ex: EAC Ex IEC 60947-1
SEV13ATEX0132U/IECEx SEV13.0003U

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
41	235	84,5	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500 ²	6-150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1500 ²	600	1000	1100
309/150	310/-	310/-	309/150
150	-	-	6-150
10-300	10-350	10-350	-
6-150			
10/10,5/30			
16-150			
10/10,5/34			
6-6			
10/10,5/18			
6,00 mm ²			
M10			
10-20			
PA			
V0			

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
49	265	90,8	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1500	10-240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1500	600	1000	1100
415/-	420/-	420/-	415/240
240	-	-	10-240
8-500	8-600	8-600	-
10-240			
12/13/38			
25-240			
12/13/42			
-			
-/-/-			
M12			
14-30			
PA			
V0			

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
54,8	283,5	99,3	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
520	1500 ²	25-300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1500 ²	600	1000	1100
520/300	540/-	540/-	520/300
300	-	-	25-300
4-600	4-1000	4-1000	-
25-240			
16/17/38			
50-300			
16/17/48			
-			
-/-/-			
M16			
25-35			
PA			
V0			

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 10-HC		3247976	5
RBO 10-HC BU		3247977	5
RBO 10-FE-HC		3247978	5

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 12-HC		3247986	5
RBO 12-HC BU		3247987	5
RBO 12-FE-HC		3247988	5

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5

Accesorios¹⁾

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Accesorios¹⁾

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Accesorios¹⁾

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

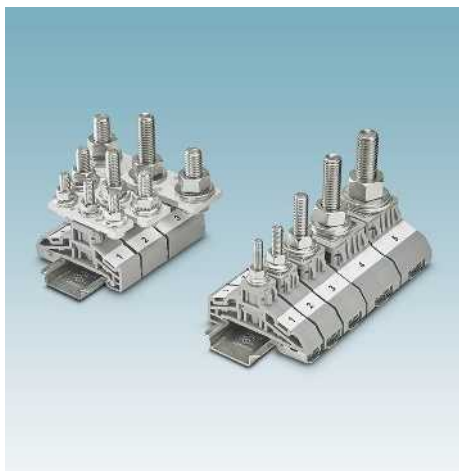
UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

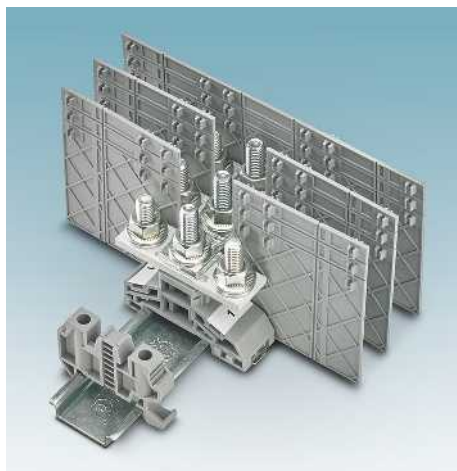
Bornas para carril CLIPLINE complete

Conectores de corriente de alta intensidad HV

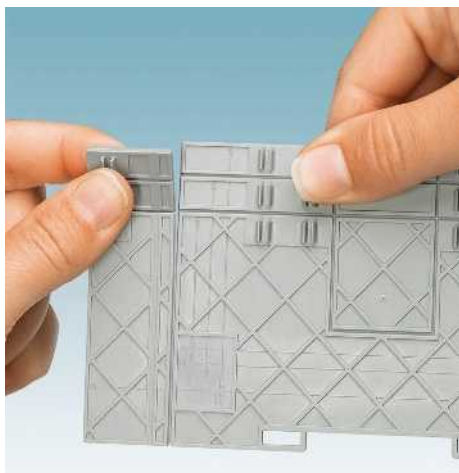
Empalmadores de conductores HV ...



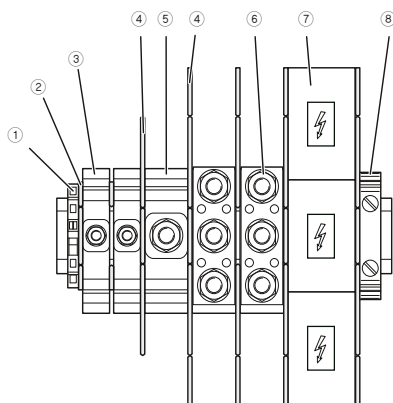
- En el espacio más estrecho, conexión segura de como máximo cuatro conductores con terminales de cable según DIN 46234, 46235 y 46237
- Las tuercas hexagonales se aseguran con arandelas elásticas para que no puedan aflojarse por sí solas
- Múltiples accesorios para un cableado seguro y cómodo de los conductores de hasta 120 mm²



- Para la distribución de potencial se pueden utilizar barras de unión de 2 y 3 polos
- Para el montaje de las barras de unión, la ventana de paso prevista en las placas separadoras puede extraerse fácilmente



- Para la familia de uno o dos bornas de espárrago se pueden utilizar dos placas separadoras diferentes
- La identificación de las placas de separadoras permite que estas se adapten a las bornas de espárrago correspondientes, tanto en la altura como en la longitud



- ① Soporte final CLIPFIX 35-5
- ② Placa separadora HV M12/1-TP
- ③ Conector enchufable de alta intensidad HV M5/1 o HV M6/1
- ④ Placa separadora HV M12/2-TP
- ⑤ Conector enchufable de alta intensidad HV M8/1, HV M10/1 o HV M12/1
- ⑥ Conector enchufable de alta intensidad HV M6/2, HV M8/2 o HV M10/2
- ⑦ Cobertor HV M10/1-AP
- ⑧ Soporte final E/AL-NS 35

Observaciones:

Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.

Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG

Capacidad de conexión de la conexión por espárrago

Terminales DIN 46234	[mm ²]
Terminales DIN 46235	[mm ²]
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]

Datos generales

Longitud del espárrago	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Descripción	N.º polos	Color
Empalmador de conectores , para montaje sobre NS 35...		gris

Barra de unión , para el puentado transversal de bornas de potencia	2	plateado
	3	plateado

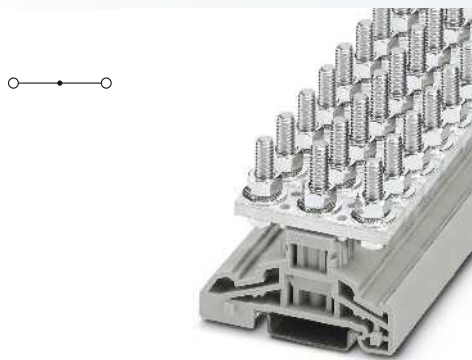
Puente reductor , para la conexión de HV M8/1 a HV M6/1	2	plateado
Puente reductor , para la conexión de HV M10/1 a HV M6/1	3	plateado

Placa separadora		gris
Cobertor		gris
Placa de aviso adhesiva , impresión negra: rayo con flecha – "Atención tensión – Attention Danger", tamaño de etiqueta: 13 x 23,5 mm		amarillo/negro

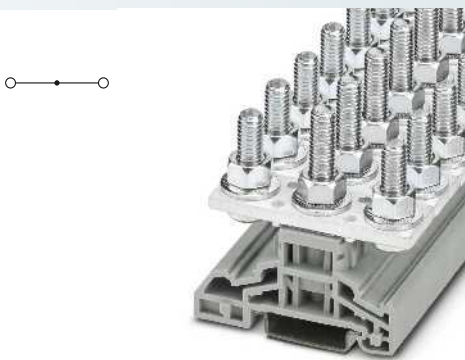
Placa de aviso adhesiva , impresión negra: rayo con flecha – "Atención tensión – Attention Danger", tamaño de etiqueta: 32 x 26 mm		amarillo/negro
---	--	----------------

Soporte final , para encajar sobre carril NS 35, 5,15 mm de ancho, rotulable con ZB 5 y UCT-EM (30X5), posibilidad de estacionamiento para puentes y clavijas de prueba		gris
Soporte final , aluminio, para atornillar, para apoyo de bornas de 50-300 mm ² , rotulable con ZB 10, para el montaje sobre NS 35...		plata

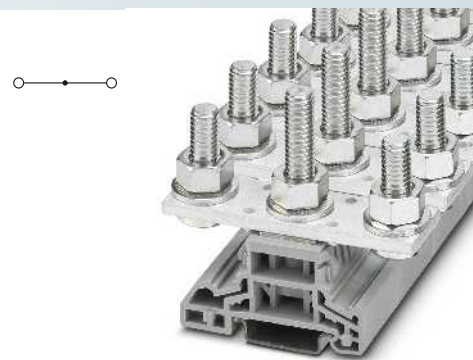
Rotulación de la ranura lateral



35 (35) mm², 125 A,
M6 borna de espárrago



50 (50) mm², 150 A,
M8 borna de espárrago



120 (120) mm², 269 A,
M10 borna de espárrago

® EAC

® EAC

® EAC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	67	58	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5-35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	-	1000	-
125/35	-	120/-	-
35	-	-	-
-	-	-4	-
2,5-35			
6-35			
2,5-6			
16			
M6			
3-6			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
21	67	66	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	2,5-50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	-	1000	-
150/50	-	130/-	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5-50			
6-35			
- 10			
21			
M8			
6-12			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6-120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	-	1000	-
269/120	-	225/-	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6-120			
10-95			
- 6			
26			
M10			
10-20			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M6/2		3049547	25

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M8/2		3049550	25

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M10/2		3049563	10

Accesorios			
HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Accesorios			
HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Accesorios			
HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Conectores de corriente de alta intensidad HV

Empalmadores de conductores HV ...

- La borna de conexión por espárrago para el terminal de cable según DIN 46234, DIN 46235 y DIN 46237 completa el programa del conector de alta tensión UHV ...
- Para la conexión de como máximo cuatro conductores
- Variantes con bornas de conexión de M5 a M12
- Múltiples accesorios con posibilidad de aumento



16 (16) mm², 76 A,
M5 borna de espárrago



35 (35) mm², 125 A,
M6 borna de espárrago



Observaciones:
Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.

Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	76/16
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16
Margen de secciones	AWG	-
Capacidad de conexión de la conexión por espárrago		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-16
Terminales DIN 46235	[mm ²]	6-10
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	1-6
Datos generales		
Longitud del espárrago	[mm]	22,5
Rosca de tornillo		M5
Par de apriete	[Nm]	2-4
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	67	58	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	1000	0,1-16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1000	-	1000	-
76/16	-	60/-	-
16	-	-	-
-	-	-8	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	67	58	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	1,5-35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1000	-	1000	-
125/35	-	115/-	-
35	-	-	-
-	-	-4	-

Descripción	N.º polos	Color
Empalmador de conectores, para montaje sobre NS 35...		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
HV M5/1		3049107	25

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
HV M6/1		3049204	25

Accesorios		
Barra de unión, para el puenteado transversal de bornas de potencia		
	2	plateado
	3	plateado
Puente reductor, para la conexión de HV M8/1 a HV M6/1		
	2	plateado
Puente reductor, para la conexión de HV M10/1 a HV M6/1		
	3	plateado
Placa separadora		gris
Cobertor		gris
Placa de aviso adhesiva, impresión negra: rayo con flecha – "Atención tensión – Attention Danger", tamaño de etiqueta: 13 x 23,5 mm		amarillo/negro
Placa de aviso adhesiva, impresión negra: rayo con flecha – "Atención tensión – Attention Danger", tamaño de etiqueta: 32 x 26 mm		amarillo/negro
Soporte final, para encajar sobre carril NS 35, 5,15 mm de ancho, rotulable con ZB 5 y UCT-EM (30X5), posibilidad de estacionamiento para puentes y clavijas de prueba		gris
Soporte final, aluminio, para atornillar, para apoyo de bornas de 50-300 mm ² , rotulable con ZB 10, para el montaje sobre NS 35...		plata

Accesorios			
HV M5/1-VS 2	76 A	3049437	10
HV M5/1-VS 3	76 A	3049440	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M5/1-AP		3049806	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Accesorios			
HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Rotulación de la ranura lateral

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)



50 (50) mm², 150 A,
M8 borna de espárrago



120 (120) mm², 269 A,
M10 borna de espárrago



120 (120) mm², 269 A,
M12 borna de espárrago

® EAC

® EAC

® EAC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
21	67	66	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	1,5-50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	-	1000	-
150/50	-	125/-	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5-50			
6-35			
6-10			
30,5			
M8			
6-12			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	1,5-120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	-	1000	-
269/120	-	220/-	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6-120			
10-95			
-6			
40,5			
M10			
10-20			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6-120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
1000	-	1000	-
269/120	-	220/-	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6-120			
10-95			
-			
40,5			
M12			
14-31			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M8/1		3049301	25

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M10/1		3049408	10

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M12/1		3049505	10

Accesorios			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Accesorios			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Accesorios			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	3049644	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)



Accesorios

El sistema CLIPLINE complete le ofrece accesorios estandarizados para todas las tecnologías de conexión.

Los accesorios de rotulación y prueba están estandarizados y reducen sus costes de logística. Además, todas las bornas para carril del sistema CLIPLINE complete se pueden combinar libremente mediante el foso funcional doble. Todas las bornas seccionables del sistema CLIPLINE complete poseen una zona de interrupción estandarizada. Para el uso en las bornas seccionables se suministran diferentes conectores funcionales. Las clavijas de interrupción permiten una separación sencilla. Las cabezas portafusibles están previstas para el uso en cartuchos de fusible G. El conector de componentes patentado ofrece la posibilidad de alojar componentes protegidos contra polarización inversa de manera rápida y sin soldadura.

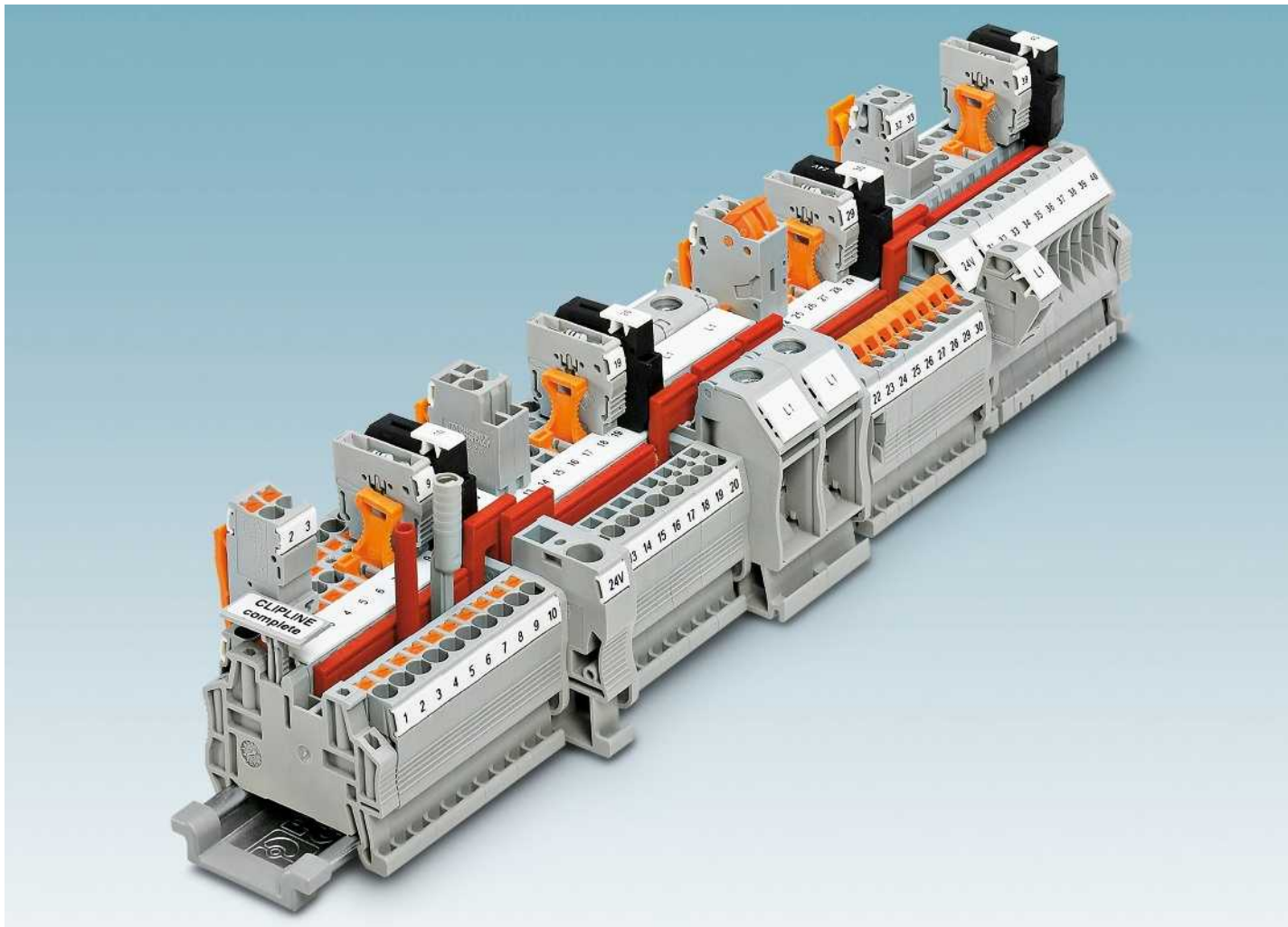
i Su código web: [#1402](#)

Vista general del programa

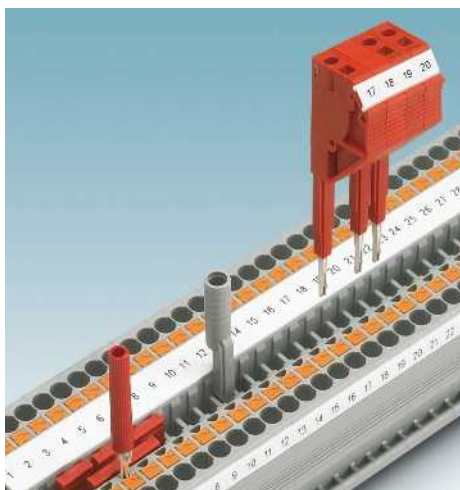
Accesorios	400
Puente enchufable	402
Tabla de puentes reductores	408
Clavijas de prueba y adaptadores de prueba	410
Conectores de seguridad, seccionadores y de componentes	414
Soportes para señalización	418
Señalización de grupos de bornas	419
Letreros de advertencia	420

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios



i Su código web: [#1402](#)



Foso funcional

Todas las bornas para carril del sistema CLIPLINE complete poseen fosos funcionales para una distribución de potencial rápida e individual mediante puentes enchufables así como para una comprobación sencilla.



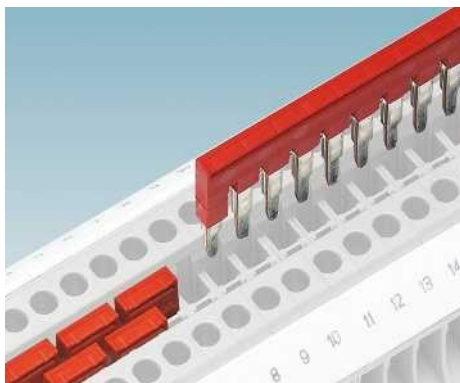
Zona de interrupción multifuncional

Todas las bornas seccionables del sistema CLIPLINE complete poseen una zona de interrupción estandarizada. Se dispone de diferentes aplicaciones funcionales para la utilización en bornas seccionables.

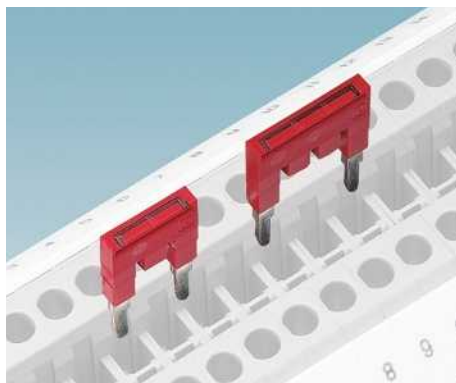


Marcado

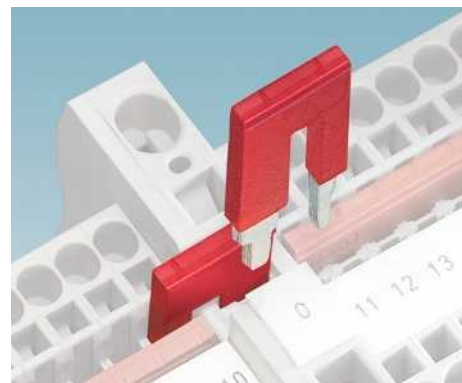
Todos los puntos de embornaje de las bornas del sistema CLIPLINE complete pueden rotularse en toda la superficie. Para la rotulación de grupos y regleteros de bornas se suministran opcionalmente soportes para señalización encajables de gran superficie.



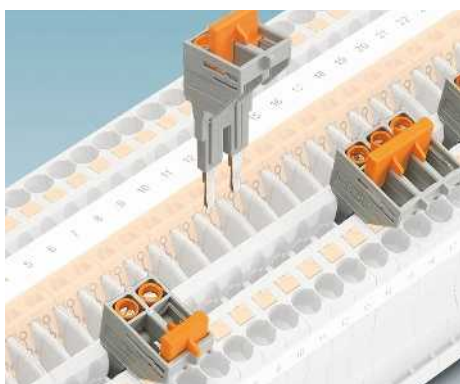
Los entrantes de puente están dispuestos sobre todas las bornas en una línea y así permiten la combinación de tecnologías de conexión. Con ayuda de los puentes enchufables de 2 hasta 50 polos pueden realizarse todas las tareas de puenteo de potencial ahorrando tiempo.



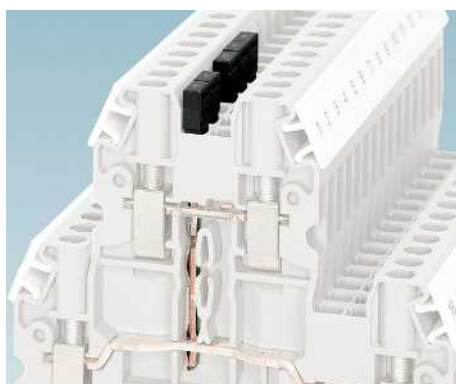
El puenteado de terminales no contiguos se establece separando las lenguas de contacto una a una del puente estándar. De esta manera, se pueden guiar dos potenciales en paralelo con un regletero de bornas. Los puntos de contacto pueden marcarse adicionalmente.



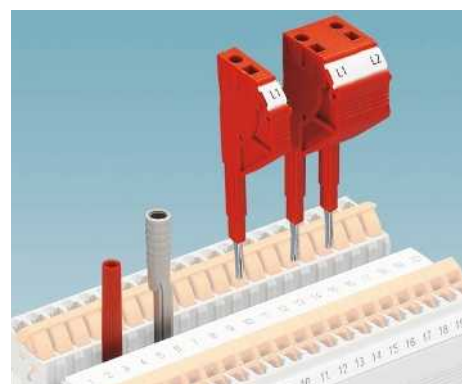
El puente reductor permite una conexión sencilla de bornas de diferente sección nominal, p. ej., una borna ST 10 con una ST 2,5. Con el puente reductor se pueden montar bloques de alimentación con ahorro de tiempo.



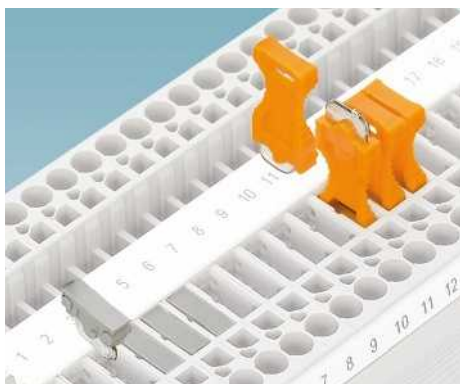
Los puentes de conmutación enchufables SB-ME se pueden contactar encajándolos en el foso funcional. Sirven para la conexión desmontable de bornas adyacentes. P. ej., de este modo puede establecer el cortocircuito del transformador con bornas seccionables de transformadores de medida.



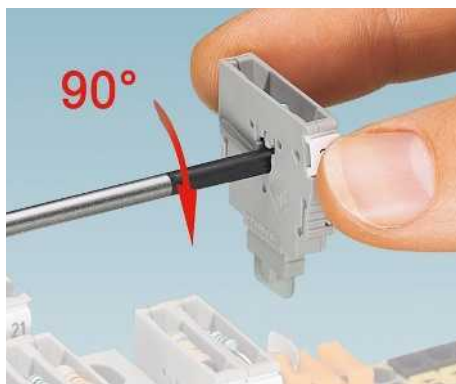
Puente vertical para la conexión del piso superior e inferior de una borna de doble piso. El puente vertical puede introducirse fácilmente después a través del foso funcional desde el piso superior hasta el inferior.



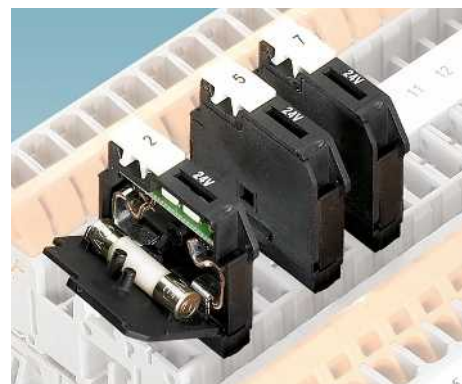
Para las líneas de medición se ofrece una clavija de prueba de 2,3 mm de diámetro y para la clavija de seguridad un adaptador de prueba de 4 mm de diámetro. Con la clavija de prueba alineable se puede realizar el adaptador de prueba ahorrando tiempo.



La clavija de interrupción P-DI puede retirarse para interrumpir fácilmente la conexión y quedarse "estacionada" en una posición inversa en la zona de interrupción. El metal de paso P-FIX desconecta el punto de interrupción de igual contorno y después de introducirlo ya no se puede desmontar.



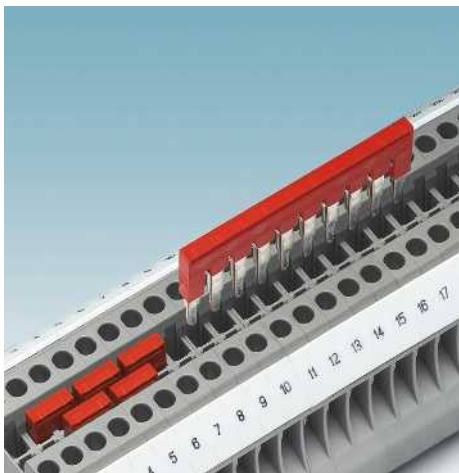
El conector de componente patentado P-CO ofrece la posibilidad de alojar componentes a través de contactos por resorte rápidamente y con seguridad y de conectar con protección contra inversión de polaridad.



Las cabezas portafusibles P-FU están previstas para el alojamiento de fusibles G. Es posible señalar el control óptico del fusible insertado con un indicador LED.

Accesorios

Puentes enchufables FBS ...



- Para una distribución de potencial individual, las bornas del sistema CLIPLINE complete tienen dos entrantes de puente
- Los puentes de 2 hasta 50 polos pueden puentearse en estos entrantes de puente hasta 50 bornas en una sola operación

Denominación de los puentes

- El último punto de la denominación del puente indica la medida del ancho de la borna. Un puente FBS ...-4 puede emplearse en las bornas CLIPLINE complete con el ancho de borna de 4,2 mm y uno FBS ...-6 en las bornas con el ancho de 6,2 mm

Observaciones:

Los valores de corriente para los puentes del diagrama de bloques de función (FBS) pueden variar al insertarse en diferentes regleteros de bornas. Los valores exactos se encuentran en los datos de los accesorios del regletero de bornas correspondiente.



Puente enchufable, rojo

ERC

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	
Puente enchufable	2	FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50	
	3	FBS 3-3,5		3213027	50	
	4	FBS 4-3,5		3213030	50	
	5	FBS 5-3,5		3213043	50	
	10	FBS 10-3,5		3213056	50	
	20	FBS 20-3,5		3213069	50	
Puente enchufable	50	FBS 50-3,5		3000706	10	
	Puente enchufable	2	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
		3	FBS 3-4		3030129	50
		4	FBS 4-4		3030132	50
		5	FBS 5-4		3030145	50
		10	FBS 10-4		3030158	10
20		FBS 20-4	3030352		10	
Puente enchufable	2	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
	3	FBS 3-5		3030174	50	
	4	FBS 4-5		3030187	50	
	5	FBS 5-5		3030190	50	
	10	FBS 10-5		3030213	10	
	20	FBS 20-5		3030226	10	
Puente enchufable	50	FBS 50-5		3038930	10	
	Puente enchufable	2	FBS 2-6	32 A	3030336	50
		3	FBS 3-6		3030242	50
		4	FBS 4-6		3030255	50
		5	FBS 5-6		3030349	50
		10	FBS 10-6		3030271	10
20		FBS 20-6	3030365		10	
Puente enchufable	50	FBS 50-6		3032224	10	
	Puente enchufable	2	FBS 2-8	41 A	3030284	10
		3	FBS 3-8		3030297	10
		4	FBS 4-8		3030307	10
		5	FBS 5-8		3030310	10
		6	FBS 6-8		3032470	10
10		FBS 10-8	3030323		10	
Puente enchufable	2	FBS 2-10	50 A	3005947	10	
	5	FBS 5-10		3005948	10	
Puente enchufable	2	FBS 2-12	76 A	3005950	10	
Puente enchufable	2	FBS 2-16	101 A	3005963	10	
Puente preconfeccionado, rotulado	3 polos, polo 1, 3	FBS 1/3-8	41 A	3032363	10	
	4 polos, polo 1, 4	FBS 1/4-8		3032376	10	
	5 polos, polo 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8		3032389	10	
	10 polos, polo 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8		3032402	10	
	8 polos, polo 1, 2, 4, 6-8	FBS 1/2/4/6-8		3032378	10	
Caperuza de cubierta, garantiza la protección contra contactos accidentales de forma segura en puentes prolongados de FBS ...-5 y FBS ...-6	rojo	FBS		3012325	50	



Puente enchufable, azul



Puente enchufable, gris



Puente enchufable, naranja

ERC

ERC

ERC

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
FBS 2-3,5 BU	17,5 A	3213086	50
FBS 3-3,5 BU		3213099	50
FBS 4-3,5 BU		3213109	50
FBS 5-3,5 BU		3213112	50
FBS 10-3,5 BU		3213125	50
FBS 20-3,5 BU		3213138	50
FBS 50-3,5 BU		3000708	10
FBS 2-4 BU	17,5 A	3030117	50
FBS 3-4 BU		3030130	50
FBS 4-4 BU		3030133	50
FBS 5-4 BU		3030146	50
FBS 10-4 BU		3036851	10
FBS 20-4 BU		3030353	10
FBS 2-5 BU	24 A	3036877	50
FBS 3-5 BU		3036880	50
FBS 4-5 BU		3036893	50
FBS 5-5 BU		3036903	50
FBS 10-5 BU		3036916	10
FBS 20-5 BU		3036929	10
FBS 50-5 BU		3032114	10
FBS 2-6 BU	32 A	3036932	50
FBS 3-6 BU		3036945	50
FBS 4-6 BU		3036958	50
FBS 5-6 BU		3036961	50
FBS 10-6 BU		3032198	10
FBS 20-6 BU		3032208	10
FBS 50-6 BU	3032211	10	
FBS 2-8 BU	41 A	3032567	10
FBS 3-8 BU		3032570	10
FBS 4-8 BU		3032583	10
FBS 5-8 BU		3032596	10
FBS 6-8 BU		3032677	10
FBS 10-8 BU		3032606	10

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
FBS 2-3,5 GY	17,5 A	3213153	50
FBS 3-3,5 GY		3213167	50
FBS 4-3,5 GY		3213180	50
FBS 5-3,5 GY		3213183	50
FBS 10-3,5 GY		3213196	50
FBS 20-3,5 GY		3213206	50
FBS 50-3,5 GY		3000707	10
FBS 2-4 GY	17,5 A	3030118	50
FBS 3-4 GY		3030131	50
FBS 4-4 GY		3030134	50
FBS 5-4 GY		3030147	50
FBS 10-4 GY		3030160	10
FBS 20-4 GY		3030354	10
FBS 2-5 GY	24 A	3038969	50
FBS 3-5 GY		3038972	50
FBS 4-5 GY		3038985	50
FBS 5-5 GY		3038998	50
FBS 10-5 GY		3039007	10
FBS 20-5 GY		3038671	10
FBS 50-5 GY		3032127	10
FBS 2-6 GY	32 A	3032237	50
FBS 3-6 GY		3032240	50
FBS 4-6 GY		3032279	50
FBS 5-6 GY		3032266	50
FBS 10-6 GY		3032253	10
FBS 2-8 GY	41 A	3032621	10
FBS 3-8 GY		3032622	10
FBS 4-8 GY		3032635	10
FBS 5-8 GY		3032648	10
FBS 6-8 GY		3032664	10
FBS 10-8 GY		3032651	10

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
FBS 2-8 CT	41 A	3033830	10
FBS 3-8 CT		3033831	10
FBS 4-8 CT		3033832	10
FBS 10-8 CT		3033833	10

Accesorios		
FBSC	3012325	50

Accesorios		
FBSC	3012325	50

Accesorios		
FBSC	3012325	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios

Puentes de potencial verticales FBS-PV...

- Puento de potencial, para la unión posterior de los pisos superior e inferior de una borna de doble piso
- El puente vertical FBS-PV PT 2,5-4L puede utilizarse para las bornas PT 2,5-4L...
- El puente vertical FBS-PV UT puede utilizarse en UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L y PT 4-PE/3L



ERC

Descripción	N.º polos	Datos de pedido			Datos de pedido				
		Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Puento de potencial vertical , para la conexión de los pisos superior e inferior	1	FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50	FBS-PV UT	22 A	3047358	50

Puentes de potencial verticales FBS-PV...

- El puente vertical FBS-PV puede utilizarse para STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 y STTB 2,5/4P
- El puente vertical FBS 1,5/S-PV puede utilizarse para PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L y PT 1,5/S-PE/L/L



ERC

ERC

Descripción	N.º polos	Datos de pedido			Datos de pedido				
		Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Puento de potencial vertical , para la conexión de los pisos superior e inferior	1	FBS-PV	32 A	3032185	50	FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10

**Puentes enchufables de alambre
FBSW ...**



- Con distintas longitudes de alambre pueden conectarse individualmente bornas para carril con distinto ancho de borna y con entrante de puente enchufable.
- Para anchos de borna de 5,2 mm y 6,2 mm

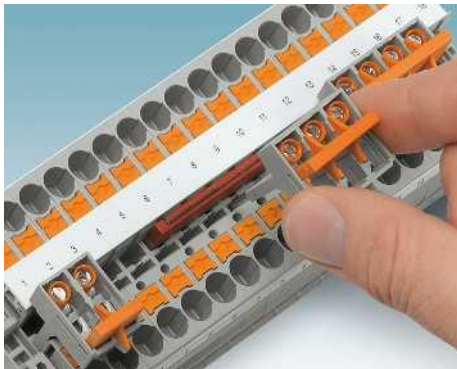
Descripción	N.º polos
Puente de cable	
Largo 60 mm	1
Longitud 110 mm	1
Longitud 250 mm	1

Datos de pedido				
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	
FBSW 2-5/60MM	10 A	3030170	10	
FBSW 2-5/110MM		3030171	10	
FBSW 2-5/250MM		3030172	10	

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios

Puentes enchufables FBSR(H) ... y puentes de contacto SB-ME...



FBSRH

– Los puentes FBSRH ...-8 disponen de una ayuda extraíble inyectada y pueden utilizarse de manera confortable y sin herramientas para tareas de puenteado individuales. P. ej., de este modo se puede establecer el cortocircuito del transformador con bornas seccionables de transformadores de medida

SB-ME

– Los puentes de conmutación enchufables SB-ME se pueden contactar encajándolos en el foso funcional. Sirven para la conexión desmontable de bornas adyacentes. P. ej., de este modo se puede establecer el cortocircuito del transformador con bornas seccionables de transformadores de medida

Denominación de los puentes

– El último dígito de la denominación del puente indica la medida del ancho de la borna. Un puente FBSR ...-5 puede emplearse en las bornas CLIPLINE complete con el ancho de borna de 5,2 mm y uno FBSR ...-6 en las bornas con el ancho de 6,2 mm

Observaciones:

Los puentes de conmutación se encajan además en el foso funcional y ocupan ambos entrantes de puente.

Los puentes FBSR ... son más reducidos respecto a los puentes estándar FBS ... en lo referente a la capacidad de corriente.



Puente enchufable

ERC

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Puente enchufable	2	FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
	3	FBSR 3-5		3001591	50
	4	FBSR 4-5		3001592	50
	5	FBSR 5-5		3001593	50
	10	FBSR 10-5		3033710	10
Puente enchufable	2	FBSR 2-6	24 A	3033715	50
	3	FBSR 3-6		3001594	50
	4	FBSR 4-6		3001595	50
	5	FBSR 5-6		3001596	50
	10	FBSR 10-6		3033716	10
Puente enchufable	2	FBSR 2-8	32 A	3033808	10
	3	FBSR 3-8		3001597	10
	4	FBSR 4-8		3000585	10
	5	FBSR 5-8		3033809	10
	10	FBSR 10-8		3001599	10
	16	FBSR 16-8		3033816	10
Puente enchufable, con ayuda extraíble	2				
Puente enchufable, con ayuda extraíble	2				
	3				
	4				
Puente de conmutación, enchufable	2				
	3				
	4				
Puente de conmutación, enchufable	2				
	3				
	4				
Puente de conmutación, enchufable	2				
	3				
	4				
Accesorios					
Caperuza de cubierta, garantiza la protección contra contactos accidentales de forma segura en puentes prolongados de FBS ...-5 y FBS ...-6	rojo	FBS		3012325	50
Placa separadora, con posibilidad de almacenamiento para puentes enchufables	gris				



Puente enchufable, con y sin ayuda extraíble



30 A, puente de conmutación, enchufable con bloqueo adicional



25 A, puente de conmutación, enchufable

ERC

ERC

ERC

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
FBSRH 2-6	24 A	3033812	10
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
SB-ME 2-6	25 A	3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10

Accesorios

Tipo	Código	Emb.
CARRIER 35-8	3034387	10

Accesorios

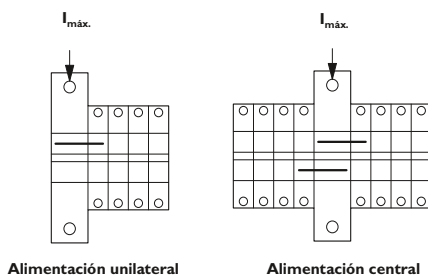
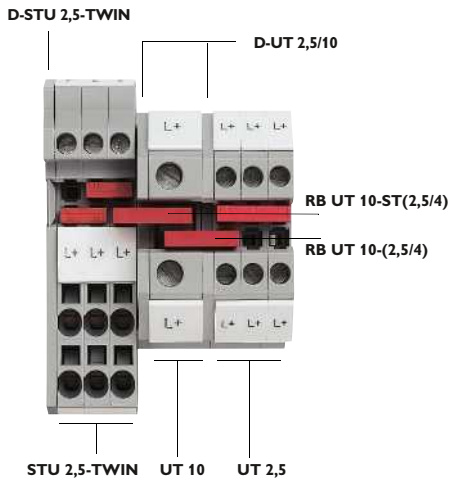
Tipo	Código	Emb.
------	--------	------

Accesorios

Tipo	Código	Emb.
------	--------	------

Accesorios

Ejemplo de una alimentación central de 10 mm² con puentes reductores RB UT 10-(2,5/4) en 2,5 mm²



Alimentación unilateral

Alimentación central

Los puentes reductores permiten una conexión sencilla de bornas estándar de diferentes secciones nominales y tecnologías de conexión del sistema CLIPLINE complete. Las alimentaciones con secciones transversales mayores se pueden distribuir de manera fácil en varios módulos de salida más pequeños. Para la elección del puente reductor adecuado tenga en cuenta las tecnologías de conexión y las secciones transversales conectadas. El correspondiente puente reductor y la corriente de puente máxima admisible para alimentación unilateral y central se determinan mediante la tabla contigua.

Nota

Si se utilizan puentes reductores tendrá que colocar tapas detrás de cada dispositivo de alimentación. Con la función de corrección "Auto" en PROJECT complete obtendrá el apoyo óptimo para ello.

Punteado de reducción con bornas de paso estándar UT

Alimentación		Derivación		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borna	Sección [mm ²]	Borna	Sección [mm ²]	I _{máx.} [A]	I _{máx.} [A]	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
QTC 2,5	2,5	40	65			
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 35	35	UT 2,5	2,5	
UT 4	4			45	90	
PT 2,5	2,5			40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5	40	80			
UT 35	35	UT 10	10	57	114	RB UT 35-10 3032168
		UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

Punteado de reducción con bornas de paso estándar RT

Alimentación		Derivación		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borna	Sección [mm ²]	Borna	Sección [mm ²]	I _{máx.} [A]	I _{máx.} [A]	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 2,5	2,5	40	56	
		PT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

Punteado de reducción con bornas de paso estándar PT y ST						
Alimentación		Derivación		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borna	Sección [mm ²]	Borna	Sección [mm ²]	I _{máx.} [A]	I _{máx.} [A]	
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		ST 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 3030336
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16 PT 16	16	PT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		ST 6	6	37	74	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 1,5/S	1,5	24	48	
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35 PTPOWER 35	35	PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB PTPOWER 35-ST (2,5/4) 3030900
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
PTPOWER 35	35	PT 16 N	16	90	125	RB PTPOWER 35-ST 16 3032170
		ST 16	16	90	125	
ST 35	35	ST 16	16	90	125	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		STS 4	4	45	56	

Punteado de reducción con bornas de paso estándar QT						
Alimentación		Derivación		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borna	Sección [mm ²]	Borna	Sección [mm ²]	I _{máx.} [A]	I _{máx.} [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios

Clavijas de prueba PS ...

- Clavija de prueba de dos partes para la unión de colores individual del conector
- Las clavijas de prueba se conectan en el foso funcional de las bornas en el sistema CLIPLINE complete o en la toma de prueba prevista para ello
- Con las carcasas para clavija de prueba alineables PS-...2,3MM pueden unirse los adaptadores de prueba individuales



ERC

ERC

		Datos de pedido			Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Carcasa para clavija de prueba alineable , para parte metálica MPS, rotulable con ZB 5	rojo	PS-5/2,3MM RD	3038723	10			
	rojo	PS-6/2,3MM RD	3038736	10			
	rojo	PS-8/2,3MM RD	3048564	10			
Manguito aislante , para parte metálica MPS	blanco				MPS-IH WH	0201663	10
Casquillo aislante , para parte metálica MPS	rojo				MPS-IH RD	0201676	10
	azul				MPS-IH BU	0201689	10
	amarillo				MPS-IH YE	0201692	10
	verde				MPS-IH GN	0201702	10
	gris				MPS-IH GY	0201728	10
	negro				MPS-IH BK	0201731	10
Clavija de prueba, parte metálica , Ø 2,3 mm 4 mm Ø	gris	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
	plateado	MPS-MT/ 4MM	3048577	10	MPS-MT/ 4MM	3048577	10

Clavijas de prueba PS ...

- Las clavijas de prueba se utilizan en el foso de puentado de las bornas universales UK u otras tomas de prueba adecuadas



ERC

		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba individual , suministro: 1 polo	rojo	PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
Clavija de prueba alineable , suministro: juego de 10 unidades con pasador de conexión Paso de 5,2 mm	rojo	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
Clavija de prueba alineable , suministro: juego de 10 unidades con pasador de conexión Paso de 6,2 mm	rojo	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1

Clavijas de prueba PS ...

- Las clavijas de prueba se conectan en el foso funcional de las bornas en el sistema CLIPLINE complete o en la toma de prueba prevista para ello



ERC



ERC

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PS-UKK/E	3000641	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PS-UKK 3	3000638	1
PS-UKK 5	3000625	1

Descripción	Color
Clavija de prueba de doble piso individual , establece contacto simultáneamente en el piso superior e inferior, suministro: 1 polo, para UTTB ...	rojo
Clavija de prueba de doble piso alineable , establece contacto simultáneamente en el piso superior e inferior, suministro: bloques de 10 polos con 2 pasadores de conexión, para UTTB 2,5	rojo
Clavija de prueba de doble piso alineable , establece contacto simultáneamente en el piso superior e inferior, suministro: bloques de 10 polos con 2 pasadores de conexión, para UTTB 4	rojo

Clavijas de prueba alineables PS-... y tabiques distanciadores DP PS-...

- Las clavijas de prueba contactan con el foso funcional de las bornas del sistema CLIPLINE complete
- Con las clavijas de prueba alineables PS-... y los distanciadores DP PS-... pueden confeccionarse individualmente adaptadores de prueba



Clavija de prueba alineable



Placas distanciadoras

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PS-3,5/E	3031012	10
PS-4/E	3036709	10
PS-3,5	3031010	10
PS-4	3030970	10
PS-5	3030983	10
PS-6	3030996	10
PS-8	3031005	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
DP PS-3,5	3031011	10
DP PS-4	3036712	10
DP PS-5	3036725	10
DP PS-6	3036738	10
DP PS-8	3036741	10

Descripción	Color
Clavija de prueba individual , 3,5 mm de ancho, rotulable con ZBF 3,5 y UCT-TMF 3,5	rojo
4,2 mm de ancho, rotulable con ZBF 4, UC-TMF 4 y UCT-TMF 4	rojo
Clavija de prueba alineable , para el confeccionado individual de regleteros de prueba	
3,5 mm, rotulable con ZBF 3,5 y UC-TMF 3,5	rojo
4,2 mm, rotulable con ZBF 4, UC-TMF 4 y UCT-TMF 4	rojo
5,2 mm, rotulable con ZBF 5, UC-TMF 5 y UCT-TMF 5	rojo
6,2 mm, rotulable con ZBF 6, UC-TMF 6 y UCT-TMF 6	rojo
8,2 mm, rotulable con ZBF 8, UC-TMF 8 y UCT-TMF 8	rojo

Accesorios

Adaptadores de prueba PAI ...

- Contacto seguro de clavijas de prueba de 4 mm de diámetro en el foso funcional
- Por el diámetro exterior reducido del conector hembra de pruebas, también pueden emplearse clavijas de seguridad protegidas contra roces

Observaciones:

¹⁾ En estado enchufado, con seguridad frente a contacto de los dedos contra contacto directo no intencionado según DIN EN 50274.



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornas en paso de 4,2 mm

ERC



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornas en paso de 5,2, 6,2 y 8,2 mm

ERC

Datos de pedido

Descripción	Color
Adaptador de prueba, adaptador de prueba de 4 mm ¹⁾	gris

Tipo	Código	Emb.
PAI-4	3030925	10

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PAI-4-N GY	3032871	10

Adaptadores de prueba encajables PAI-4-FIX...

- Adaptador de prueba para alojar clavijas de seguridad de 4 mm de diámetro
- Puestas en contacto y encajadas de forma segura en cualquier lugar del foso funcional

Observaciones:

En estado enchufado, con seguridad frente a contacto de los dedos contra contacto directo no intencionado según DIN EN 50274.



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornas en paso de 5,2 y 6,2 mm

ERC



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornas en paso de 8,2 mm

ERC

Datos de pedido

Descripción	Color
Adaptador de prueba, para clavija de prueba de seguridad con 4 mm de diámetro, encajada en el entrante de puente	
	naranja
	amarillo
	verde
	violeta
	negro
	azul
	rojo
	gris
	marrón
	blanco

Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10

Clavijas de prueba PAIS ...

Observaciones:
 1) En estado enchufado, con seguridad frente a contacto de los dedos contra contacto directo no intencionado según DIN EN 50274.

- Clavija de prueba acodada para alojar clavijas de seguridad de 4 mm de diámetro
- Puestas en contacto y encajadas de forma segura en cualquier lugar del foso funcional



ERC

		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba¹⁾				
	gris	PAIS-4-FIX GY	3032791	10
	negro	PAIS-4-FIX BK	3032792	10
	rojo	PAIS-4-FIX RD	3032793	10
	azul	PAIS-4-FIX BU	3032798	10
	amarillo	PAIS-4-FIX YE	3032799	10
	verde	PAIS-4-FIX GN	3032801	10
	violeta	PAIS-4-FIX VT	3032802	10

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios

Cabezas portafusibles P-FU ...

- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Variantes con indicación de fallo bipolares
- Contactos de prueba a ambos lados del fusible

Observaciones:

- 1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) Para la disipación máxima, véase la página 694.



Cabeza portafusibles de 6,2 mm, para fusibles G de 5 x 20 mm



Cabeza portafusibles 6,2 mm, para fusibles G 5 x 20 mm



Dimensiones	
	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]

Descripción	Color
Cabeza portafusibles , ancho 5,2 mm	negro
LED para 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA ¹⁾	negro
para 30-60 V CA/CC, 0,36-0,95 mA ¹⁾	negro
para 110-250 V CA/CC, 0,4-0,95 mA ¹⁾	negro
Cabeza portafusibles , ancho 6,2 mm ²⁾	negro
con indicador luminoso	negro
para 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA ¹⁾	negro
30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA ¹⁾	negro
para 110-250 V CA/CC, 0,41-0,96 mA	negro

Rotulación de la ranura central

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
6,2	25	57,7
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

Accesorios
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6 (véase catálogo 3)

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
6,2	28	25
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

Accesorios
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (véase catálogo 3)

Cabezas portafusibles P-FU ...



- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Variantes con indicación de fallo bipolares
- Contactos de prueba a ambos lados del fusible

Observaciones:

- 1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) Para la disipación máxima, véase la página 694

Dimensiones	
	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]
Datos generales	
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Descripción	Color
Cabeza portafusibles , ancho 8,2 mm	negro
con indicador luminoso	negro
para 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA ¹⁾	
30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA ¹⁾	negro
para 110-250 V CA/CC, 0,41-0,96 mA	negro

Rotulación de la ranura central



Cabeza portafusibles 8,2 mm, para fusibles G 6,3 x 32 mm



Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
8,2	40	27
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Accesorios
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6 (véase catálogo 3)

Bloqueadores de conexión S-MT



- El bloqueador de conexión opcional encajable evita de forma eficaz que se accione un conmutador de manera involuntaria
- Utilizable en todos las bornas interrumpibles por cuchilla ... MT del sistema CLIPLINE complete



Bloqueador de conexión

ERC

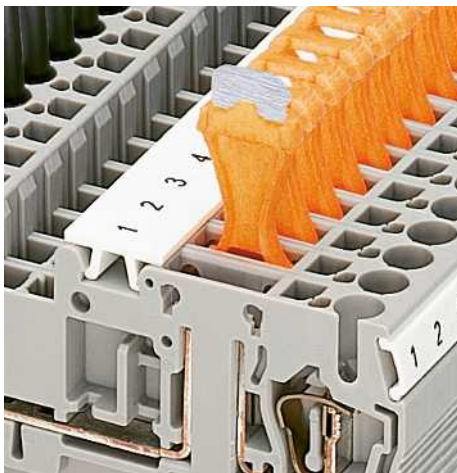
Dimensiones	[mm]
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
3,5	10,5	23,1
PA		
V2		

Descripción	Color
Bloqueador de conexión, enchufable	blanco

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
S-MT	3247954	50

Clavijas de interrupción P-DI



- La clavija de interrupción P-DI puede retirarse para interrumpir la conexión y "estacionarse" en la posición inversa en la zona de separación
- Utilizable en todas las bornas seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Observaciones:
1) Obsérvese la corriente de carga máxima.



Enchufe de función para zona de interrupción universal

ERC CB

Dimensiones	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
3,5	10,8	23,1
20		
PA		
V2		

Descripción	Color
Clavija de interrupción¹⁾	nararanja

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
P-DI	3036783	50

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios

Conectores de paso P FIX



- El metal conductor P FIX desconecta el punto de interrupción de igual contorno y una vez introducido ya no se puede desmontar
- Utilizable en todas las bornas seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Observaciones:

1) Obsérvese la corriente de carga máxima.

Dimensiones

[mm]

Datos de dimensionamiento

Corriente de carga máxima

[A]

Datos generales

Aislamiento

Clase de combustibilidad según UL 94



Conector de paso

Datos técnicos

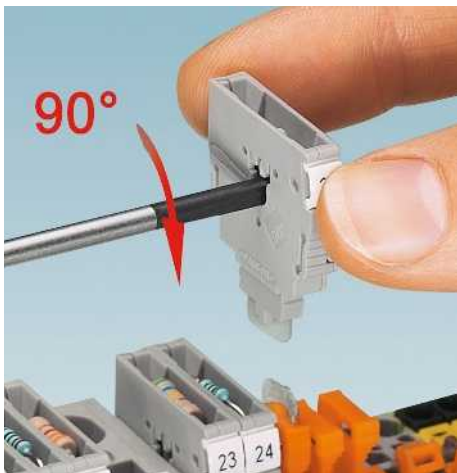
Anchura	Longitud	Altura
4	10,5	-
20		
PA		
V0		

Datos de pedido

Descripción	Color
Conector de paso ¹⁾	gris

Tipo	Código	Emb.
P-FIX	3038956	50

Conectores de componentes P-CO ...



- El conector de componentes P-CO patentado aloja componentes de forma rápida y segura mediante contactos por resorte
- Un compartimento codificado ofrece una conexión con polaridad segura
- Para el montaje, las conexiones por resorte se abren o se cierran en el interior del conector con un giro o un destornillador estándar

- Utilizable en todas las bornas seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Observaciones:

1) Instalado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 1,0 A

2) En función de la potencia disipada de los elementos de construcción. Máx. 0,5 W en disposición individual.

Dimensiones

[mm]

Datos de dimensionamiento

Corriente de carga máxima

[A]

Datos generales

Aislamiento

Clase de combustibilidad según UL 94



Conector de componentes

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura
5,1	24,2	33,3
6 ²⁾		
PA		
V0		

Datos de pedido

Descripción	Color
Conector de componentes, rotulable con ZBF 5 o UC-TMF 5	gris
Conector de componentes, equipado con diodo 1N 4007, dirección de paso de derecha a izquierda, dirección visual: lado de bornas abierto ¹⁾	gris
Dirección de paso de la izquierda a la derecha, dirección visual: lado de bornas abierto	gris

Tipo	Código	Emb.
P-CO	3036796	10
P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

Conectores de componentes P-CO XL



- Montaje rápido y sin soldadura de componentes mediante la conexión por resorte
- Enchufable de forma flexible en todas las bornas seccionables CLIPLINE complete mediante zona de interrupción universal
- Uso seguro de componentes discretos con una elevada potencia disipada mediante disipación óptima de calor
- Integración enchufable de componentes discretos con un diámetro de hasta 10 mm
- Enchufe seguro contra polaridad inversa mediante codificación

Observaciones:

1) En función de la disipación de los componentes. Máx. 1 W para disposición individual.



Conector de componentes



Dimensiones	[mm]
--------------------	------

Datos de dimensionamiento	[A]
----------------------------------	-----

Corriente de carga máxima	10 ¹⁾
---------------------------	------------------

Datos generales	
------------------------	--

Aislamiento	PA
-------------	----

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

Descripción	Color
-------------	-------

Conector de componentes , para bornas seccionables PT, ST y QTC, encaja en la ranura de marcado central	gris
--	------

Conector de componentes , con posibilidad de equipamiento con diodo SKN 2,5, para bornas seccionables PT, ST y QTC, encaja en la ranura de marcado central	gris
---	------

Conector de componentes , para bornas seccionables UT	gris
--	------

Rotulación de la ranura lateral
--

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura
12,3	41,2	37,5

Corriente de carga máxima	10 ¹⁾
---------------------------	------------------

Aislamiento	PA
-------------	----

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
P-CO XL	3036797	10
P-CO XL SKN	3036798	10
P-CO XL-UT	3036799	10

Accesorios

UC-TMF 8 o ZBF 8 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril CLIPLINE complete

Accesorios

Soportes para señalización STP ..., para bornas de varios pisos



STP ...

- Las superficies rotulables de las bornas de varios pisos cableados aumentan mediante el soporte para señalización
- Los soportes para señalización se insertan, según la ejecución, en los alojamientos situados en el nivel superior de las bornas

STP ...-ZB

- Los soportes para señalización pueden encajarse, p. ej., en la ranura de rotulación central de bornas de conexión por resorte ST y duplican la superficie de rotulación, véase la figura abajo

CARRIER-TM 300

- Encajable en todas las bornas del sistema CLIPLINE complete con ranura para índice plana lateral
- Para el alojamiento de marcadores de bornas ZB ..., UC-TM o UCT-TM ..., con lo que se duplica la superficie de rotulación

CARRIER-TMD 300

- Adaptadores para etiquetas de doble fila encajables para alojar dos marcadores de bornas ZB ... o UC-TM ... y UCT-TM ..., por tanto, duplicación de la superficie de rotulación



Soporte para señalización

Datos generales

Material	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V2
Rango de temperatura de servicio	-40 ... 100
Sustancias contenidas	no contiene siliconas ni halógenos

Datos técnicos

Descripción	Color
-------------	-------

Soporte para señalización doble, encajable en las bornas de doble piso push-in PTTB 1,5/S, rotulable con: ZB(F) 3,5 o UCT-TM(F) 3,5

gris

Soporte para señalización triple, encajable en la borna de tres pisos push-in PT 1,5/S-3..., rotulable con: ZB(F) 3,5 o UCT-TM(F) 3,5

gris

Soporte para señalización doble, encajable en bornas de conexión por resorte de doble piso STTB 1,5, PTTB 1,5, rotulable con: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 o UCT-TM(F) 4

gris

Soporte para señalización doble, encajable en las bornas de doble piso STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, rotulable con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM(F) 5

gris

Soporte para señalización triple, encajable en la borna de tres pisos ST 2,5-3..., PT 2,5-3..., rotulable con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM 5

gris

Soporte para señalización doble, encajable en bornas de conexión rápida de doble piso QTTCB ... y QTTCBS ..., rotulable con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM(F) 5

gris

Soporte para señalización doble, encajable en todas las bornas con un ancho de 4,2 mm y una ranura central de tira Zack, rotulable con: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 o UCT-TM(F) 4

gris

Soporte para señalización doble, encajable en todas las bornas con un ancho a partir de 5,2 mm y una ranura central de tira Zack, rotulable con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM(F) 5

gris

Adaptador para índices, 300 mm de largo, encajable en ranura lateral de bornas para carril, para el alojamiento de UC-TM..., ZB... o UCT-TM...

gris

Adaptador para índices, en fila doble de 300 mm de largo, encajable en ranura central de bornas para carril, para el alojamiento de dos UC-TM..., ZB... o UCT-TM...

gris

Adaptador para índices, como CARRIER-TM 300, la superficie de rotulación está en ángulo con la parte superior de la borna, para el alojamiento de UC-TM..., ZB... o UCT-TM...

gris

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25

**Señalización de grupos de bornas
GBS ...**

- Señalización de grupos directamente en la borna para ahorrar espacio
- Encajables en todas las bornas con ranura para índice central alta
- Rotulación de gran superficie con etiquetas o manual con el B-STIFT o X-PEN



Paso 3,5 mm y 5,2 mm



Paso 29 mm

Datos generales		Datos técnicos			Datos técnicos		
		Datos de pedido			Datos de pedido		
Material		PA		PA/PC			
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		V2			
Rango de temperatura de servicio	[° C]	-40 ... 120		-40 ... 100			
Sustancias contenidas		no contiene siliconas ni halógenos		no contiene siliconas ni halógenos			
Descripción		Datos de pedido			Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Índice de señalización de grupo , encajable en el centro de la borna, rotulable con una etiqueta EML (24X4)R o EML (25,4X12,7)R o manualmente con B-STIFT o X-PEN, en el pie con ZB 5, UC-TM 5 o UCT-TM 5	gris	GBS 5-25X5	0829126	100			
	gris	GBS 5-25X12	0810588	100			
Índice de señalización de grupos , encajable en el centro de la borna, rotulable con tiras de rotulación ESL 26 x 6 o EMT (25 x 6) R, en el pie con tira Zack ZB, longitud: 29 mm	gris				GBS-ZB/26X6	0809298 50	

Letreros de advertencia WS



- Los letreros de advertencia y cobertores de aviso se utilizan para cubrir y señalar bornas de conexión a la red
- Se evita un accionamiento involuntario de los puntos de embornaje
- Los letreros de advertencia WS UT ... encajan en los orificios para el tornillo de la respectiva borna y pueden separarse tanto en sentido longitudinal como en transversal
- Los letreros de advertencia WS PT ... encajan en los orificios de prueba de las bornas push-in



Datos generales

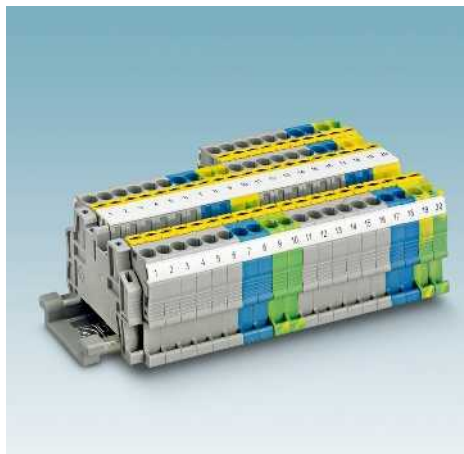
Material
Resistencia al limpiado

Datos técnicos

PVC
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Letrero de advertencia, para la serie PT				
Espesor 5,2 mm	amarillo/negro	WS PT 2,5	1029026	10
Espesor 6,2 mm	amarillo/negro	WS PT 4	1029563	10
Espesor 8,2 mm	amarillo/negro	WS PT 6	1029029	10
Espesor 10,2 mm	amarillo/negro	WS PT 10	1029030	10
Espesor 12 mm	amarillo/negro	WS PT 16	1029033	10
Placa de aviso, para la serie UT				
Espesor 5,2 mm	amarillo/negro	WS UT 2,5	3047923	10
Espesor 6,2 mm	amarillo/negro	WS UT 4	3047332	10
Espesor 8,2 mm	amarillo/negro	WS UT 6	3047345	10
Espesor 10,2 mm	amarillo/negro	WS UT 10	3047361	10
Espesor 12 mm	amarillo/negro	WS UT 16	3047374	10
Espesor 16 mm	amarillo/negro	WS UT 35	3047387	10
Cubierta de advertencia, para serie ST				
Espesor 4,2 mm	amarillo	WST 1,5	3030958	50
Espesor 5,2 mm	amarillo	WST 2,5	3030941	50
Espesor 6,2 mm	amarillo	WST 4	3030954	50
Espesor 8,2 mm	amarillo	WST 6	3030967	10
Espesor 10,2 mm	amarillo	WST 10/35	3030006	25



Letrero de advertencia, para serie ST



Letrero de advertencia, para la serie PT

Letrero de advertencia con símbolos gráficos de diodos



Datos generales		Datos técnicos		
Material		PVC		
Resistencia al limpiado		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Descripción		Datos de pedido		
	Color	Tipo	Código	Emb.
Letrero de advertencia, para la serie UPT, con símbolos gráficos de diodos		WS-DIO PT 2,5	1029037	10
	amarillo/negro			

Cubierta para foso de conductores CEC ...

nuevo

- Tapón ciego para la cubierta para el foso de conductores
- Los CEC 2,5 se pueden utilizar con bornas de conexión push-in PT 2,5 y bornas de conexión de resorte ST 2,5
- Los CEC PTPOWER ... se pueden utilizar con bornas de conexión push-in PTPOWER

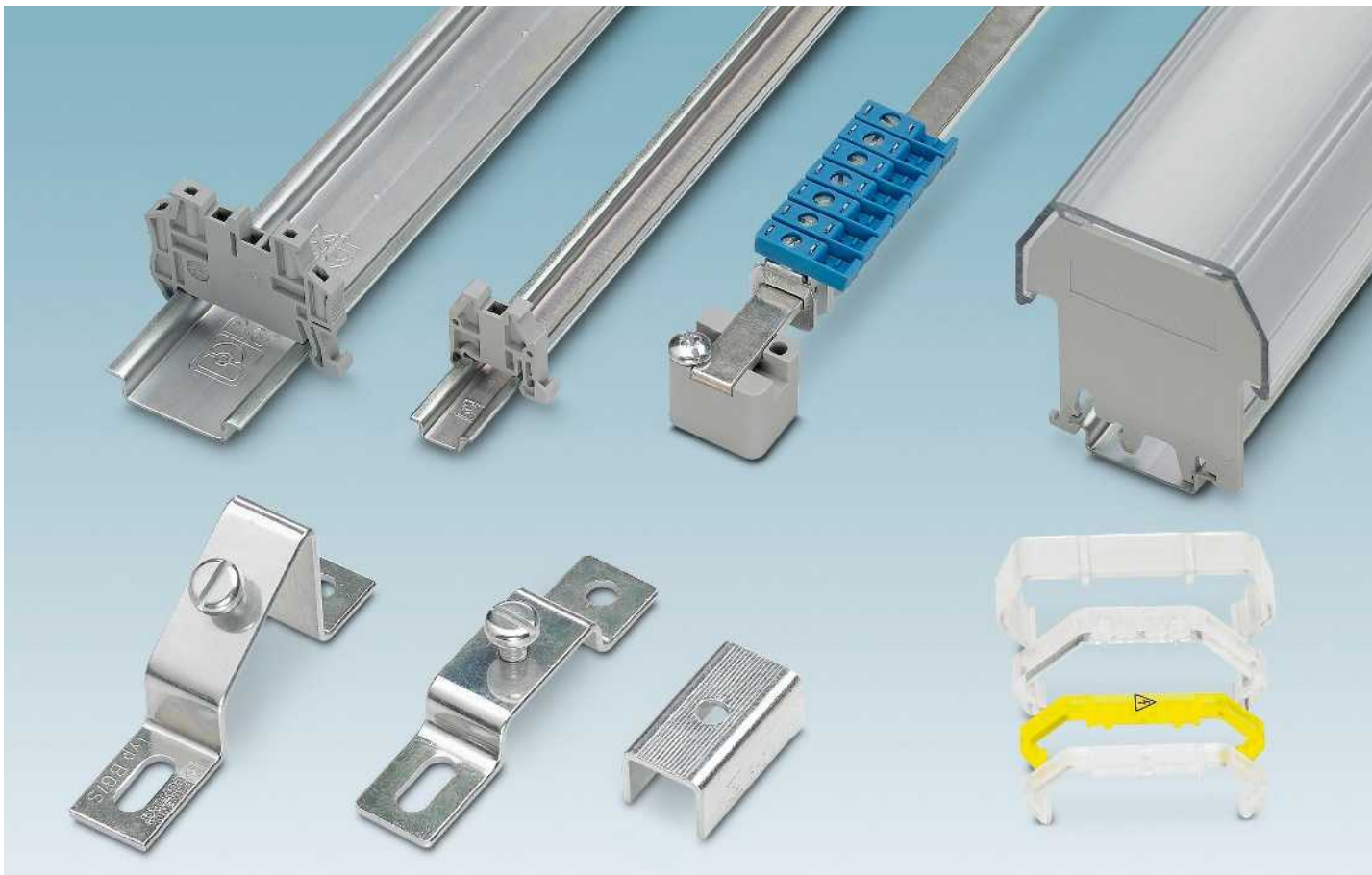


Cubierta para bornas PT 2,5 y ST 2,5



Cubierta para bornas PTPOWER ...

		Datos de pedido			Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Cubierta, para foso de conductores, 10 polos	amarillo	CEC 2,5	3062757	50			
Cubierta, para foso de conductores en PTPOWER 35 y PTPOWER 50	amarillo				CEC PTPOWER 35/50	1056086	10
Cubierta, para foso de conductores en PTPOWER 95 y PTPOWER 185	amarillo				CEC PTPOWER 95/185	1056087	10



La fijación segura de conexiones eléctricas y componentes en instalaciones de conmutación se puede realizar rápidamente con dispositivos de montaje adecuados. Combinando con acierto los accesorios de montaje, logrará aprovechar al máximo el espacio dentro del armario de control. La base de la vida interior del armario de control son los carriles. Estos garantizan la sujeción segura de los componentes para montaje sobre carril.

Para ello, Phoenix Contact ofrece una amplia gama de carriles normalizados de diferentes materiales. Bajo demanda, los carriles pueden pedirse cortados a medida y perforados. Las abrazaderas de recepción de cable y los correspondientes carriles perfilados completan el programa.

Los soportes finales se usan para la fijación lateral segura de los componentes, especialmente en presencia de cargas de choques y vibraciones de instalaciones. Según la aplicación, se fijan con tornillos o, como en la serie CLIPFIX, se encajan simplemente sobre los carriles. Los soportes de rótulos pueden encajarse en los soportes finales. De este modo, se consigue una clara disposición y la separación óptica de bloques de regleteros de bornas individuales.

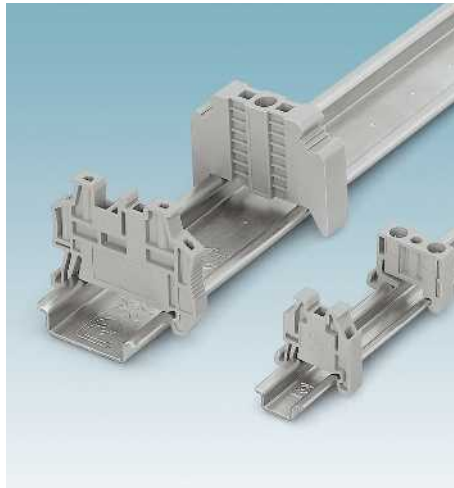
De la seguridad necesaria se ocupa la amplia gama de perfiles cobertores. El amplio programa de productos de canaletas de cableado permite al usuario un tendido de cables flexible y simple mediante una extracción sin herramientas de los nervios laterales. El programa de materiales de montaje se completa con los materiales de instalación de las bornas de derivación, Europa y de caja.

Encontrará información detallada en el catálogo 3 o en phoenixcontact.net/products

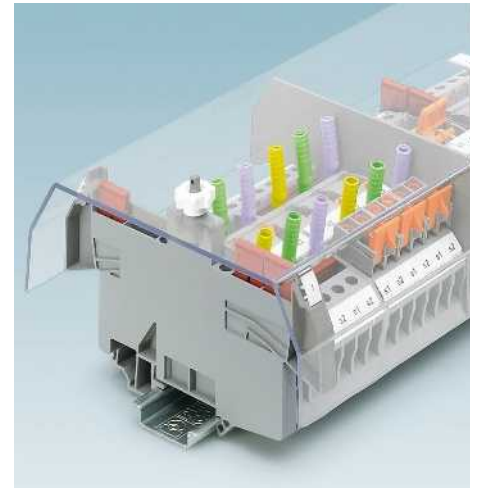
i Su código web: #0094



En la construcción de armarios de control, los carriles NS 15 y NS 35 destacan por la gran exactitud dimensional y el tratamiento de la superficie doble. Están galvanizados y disponen de pasivado de capa gruesa y así cumplen la norma RoHS.



En combinación con los diferentes carriles DIN estándar, los soportes finales ofrecen una fijación óptima de los componentes sobre los carriles. Para cada aplicación se dispone de un surtido completo de soportes finales.



Los perfiles cobertores sirven para cubrir partes bajo tensión. Además, protegen contra accionamiento involuntario de puntos de embornaje o bornas seccionables.



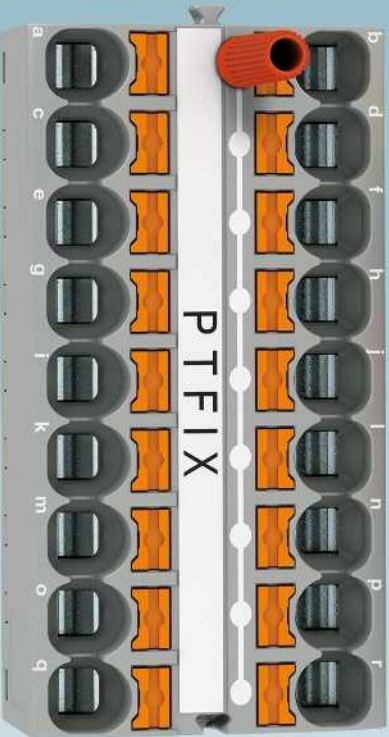
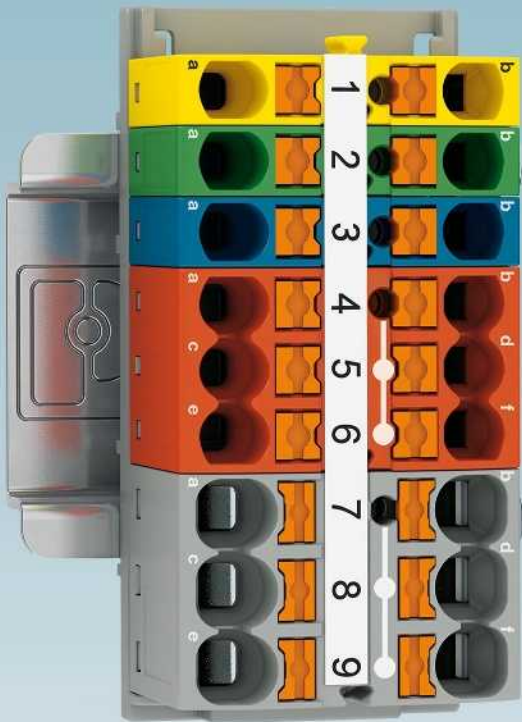
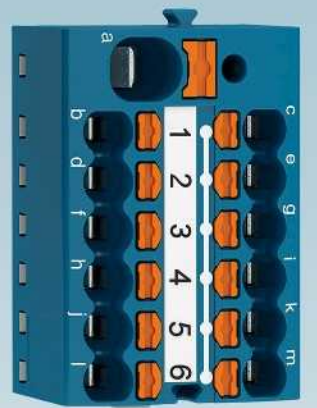
Phoenix Contact ofrece distintos bornas de conexión, derivación y alimentación para barras colectoras en instalaciones de distribución.



La amplia gama de bornas Europa comprende bornas con y sin protección de hilos. Un sencillo movimiento giratorio permite separar los distintos polos sin herramientas. La tecnología de conexión push-in de la serie de bornas de caja permite insertar conductores rígidos o con puntera de forma sencilla en el punto de embornaje. Las bajas fuerzas de inserción y las elevadas fuerzas de extracción garantizan la unión segura.



En las instalaciones de distribución modernas así como en las distribuciones sencillas: no debe faltar la toma de corriente de montaje sobre carril en formato normalizado. La toma de corriente, dispuesta en lugares oportunos, ofrece una conexión cómoda para las herramientas de montaje, aparatos de servicio y demás equipos eléctricos.



Bloques de distribución PTFIX ...

Recibirá los bloques de distribución PTFIX con conexión push-in listos para conectar con diferentes números de conexiones y clases de montaje. Pueden utilizarse inmediatamente y ampliarse a discreción. De este modo, PTFIX proporciona una distribución de corriente bajo carga y de mando flexible y económica.

La tecnología de conexión "push-in" le permite un fácil y rápido cableado mediante una suave inserción por resorte. Podrá conectar con seguridad y sin herramientas incluso conductores pequeños a partir de 0,25 mm². Para soltar y conectar conductores flexibles sin puntera solo tiene que utilizar el pulsador de accionamiento.

Vista general del programa

1,5 mm²

Bloques de distribución	428
Bloques de distribución con alimentación	434

2,5 mm²

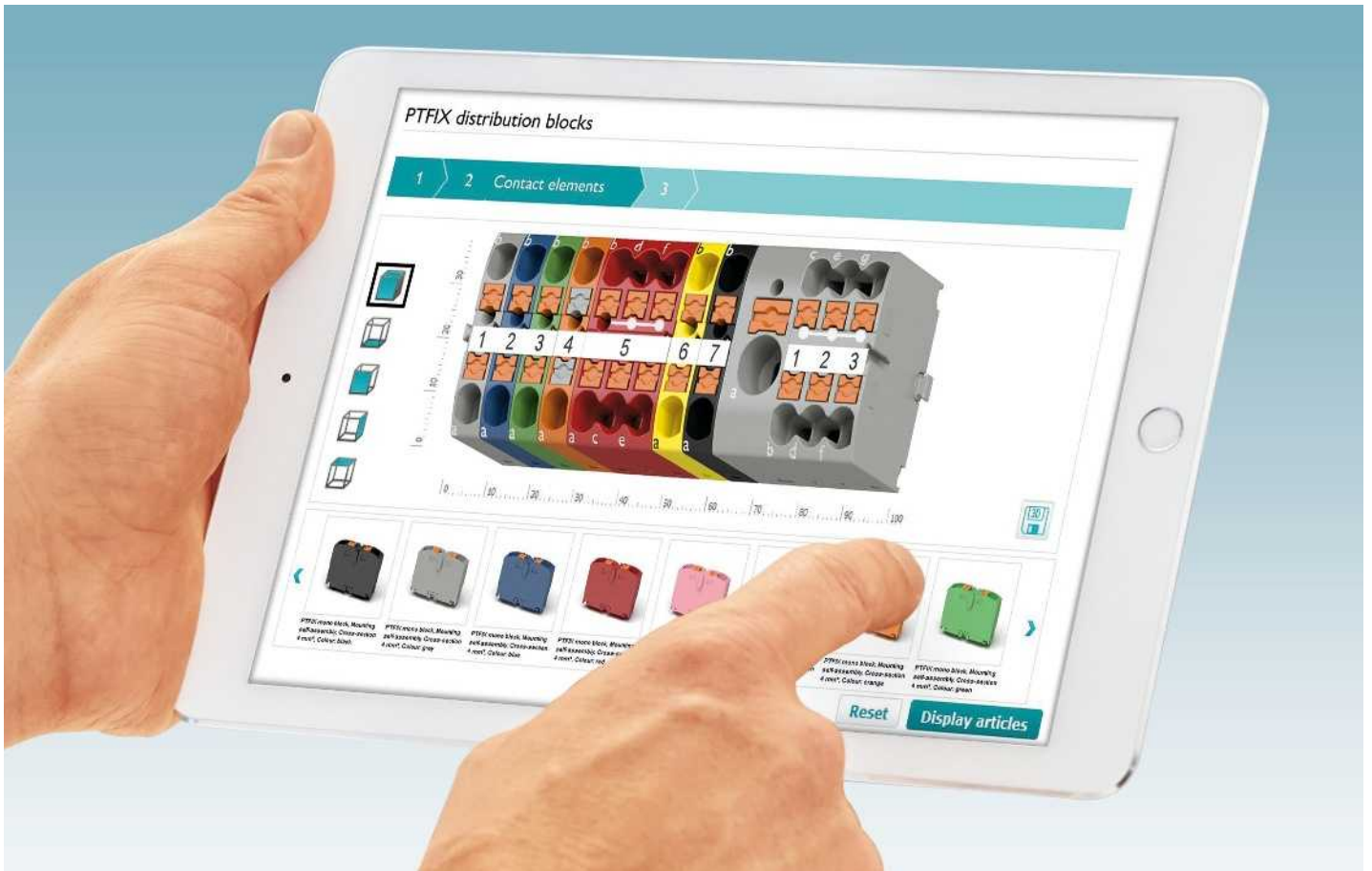
Bloques de distribución	438
Bloques de distribución con alimentación	442

4 mm²

Bloques de distribución	446
Bloques de distribución con alimentación	450

Bloques de distribución

Bloques de distribución PTFIX



Recibirá los bloques de distribución PTFIX con conexión push-in listos para conectar con diferentes números de conexiones y clases de montaje. Pueden utilizarse inmediatamente y ampliarse a discreción. De este modo, PTFIX proporciona una distribución de corriente bajo carga y de mando flexible y económica.

i Su código web: #2041



Desembalar, conectar y listo

Los bloques listos para la conexión permiten un montaje rápido sin puentado manual con un ahorro de tiempo de hasta el 80 %.



Introducción fácil por resorte

Hasta un 50 % menos de fuerzas de inserción permiten enchufar fácil y directamente conductores rígidos y flexibles con puntera a partir de 0,34 mm². La conexión de conductores flexibles sin puntera se realiza con el pulsador de accionamiento.



Instalación intuitiva y segura

Los bloques de distribución y de alimentación con 6, 12 y 18 puntos de embornaje están disponibles para una instalación intuitiva y segura en once colores.



Una elevada densidad de cableado y hasta un 50 por ciento de ahorro de espacio permiten variantes de bloques de distribución para el montaje transversal sobre el carril.

Los bloques de distribución para el montaje sobre carriles estándar de 35 mm ofrecen una guía de cables clara y confortable.

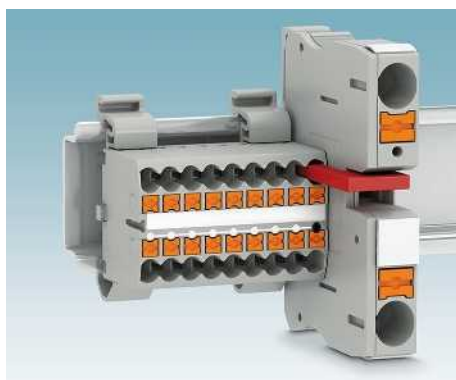
Para el uso en cajas de conexión pequeñas se suministran bloques de distribución para el montaje sobre carriles estándar de 15 mm.



Los bloques de distribución autoadhesivos pueden fijarse rápidamente y sin herramientas sin necesidad de preparar el montaje en superficies rectas.

Los bloques de base pueden autoconfeccionarse individualmente según el tipo de montaje deseado con distintos adaptadores o bridas.

Accesorios de montaje encajables opcionalmente para montaje directo o montaje sobre carril.



Los bloques de distribución pueden alinearse y ampliarse individualmente con puentes enchufables de dos polos del sistema CLIPLINE complete.

El puente reductor de los accesorios de sistema CLIPLINE complete facilita una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales, p. ej. una borna push-in PT 10.

Cómoda posibilidad de comprobación con clavijas de prueba de 2,3 mm en el orificio de prueba de libre acceso. Para un cableado claro se suministran tiras de identificación.

Bloques de distribución

Bloques de distribución PTFIX de 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5			
Margen de secciones	AWG	26-14			
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

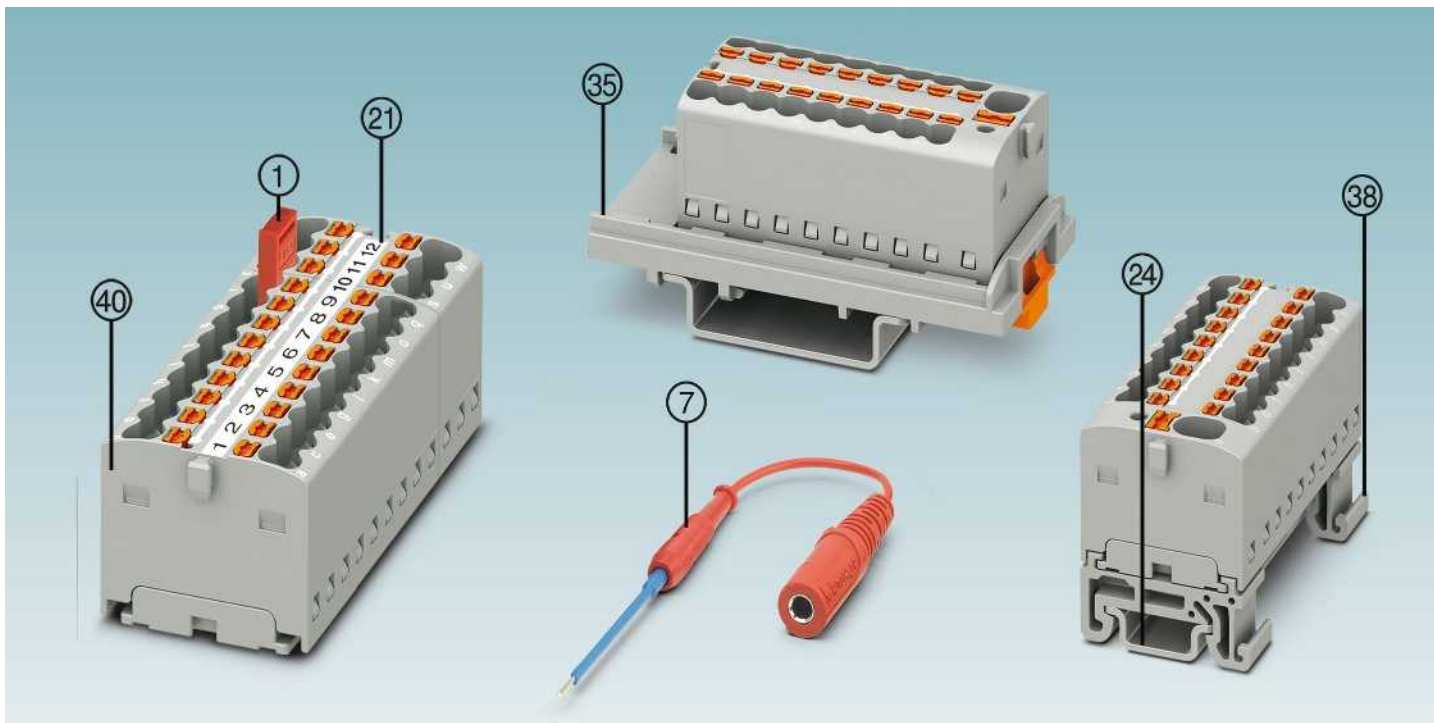
Observaciones:

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

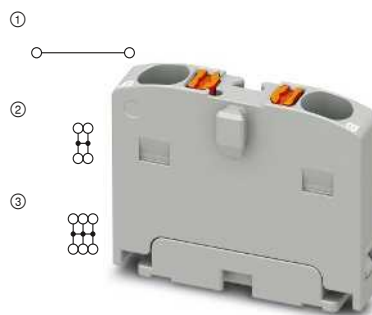


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-4	3030116	50			
② Clavija de prueba			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
②③ Adaptadores para carril DIN, NS 35 o NS 15 transversal			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
②④ Adaptadores para carril DIN NS 35, longitudinal			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 35, longitudinal			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
②⑤ Adaptadores para carril DIN NS 15, longitudinal			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 15, longitudinal			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
④⑥ Brida de montaje		gris	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
④⑦ Brida de montaje			PTFIX 1,5-RZF	1050613	20			
Destornillador			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
②⑧ Rotulación de la ranura central	TML (... X3,8)R, véase también el catálogo 3							
②⑨ Carriles y soportes finales	Véase catálogo 3.							
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products	Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.							

Bloques de distribución PTFIX ...

Los bloques de base pueden autoconfeccionarse individualmente según el tipo de montaje deseado con distintos adaptadores o bridas.

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 428.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



20 A, bloques de base, autoconfeccionables



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	450
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
	17,5

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
4,2	21,6	17,7		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	450	0,14-2,5	26-14	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
17,5	15/-	15/-	-/-	

Descripción	Color
Bloque de base, 2 puntos de embornaje	gris
4 puntos de embornaje	gris
6 puntos de embornaje	gris
12 puntos de embornaje	gris
18 puntos de embornaje	gris
2 puntos de embornaje	azul
4 puntos de embornaje	azul
6 puntos de embornaje	azul
12 puntos de embornaje	azul
18 puntos de embornaje	azul
2 puntos de embornaje	rojo
4 puntos de embornaje	rojo
6 puntos de embornaje	rojo
12 puntos de embornaje	rojo
18 puntos de embornaje	rojo
2 puntos de embornaje	amarillo
4 puntos de embornaje	amarillo
6 puntos de embornaje	amarillo
12 puntos de embornaje	amarillo
18 puntos de embornaje	amarillo
2 puntos de embornaje	verde
4 puntos de embornaje	verde
6 puntos de embornaje	verde
12 puntos de embornaje	verde
18 puntos de embornaje	verde
2 puntos de embornaje	marrón
4 puntos de embornaje	marrón
6 puntos de embornaje	marrón
12 puntos de embornaje	marrón
18 puntos de embornaje	marrón
2 puntos de embornaje	blanco
4 puntos de embornaje	blanco
6 puntos de embornaje	blanco
12 puntos de embornaje	blanco
18 puntos de embornaje	blanco
2 puntos de embornaje	negro
4 puntos de embornaje	negro
6 puntos de embornaje	negro
12 puntos de embornaje	negro
18 puntos de embornaje	negro
2 puntos de embornaje	violeta
4 puntos de embornaje	violeta
6 puntos de embornaje	violeta
12 puntos de embornaje	violeta
18 puntos de embornaje	violeta
2 puntos de embornaje	rosa
4 puntos de embornaje	rosa
6 puntos de embornaje	rosa
12 puntos de embornaje	rosa
18 puntos de embornaje	rosa

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTFIX 2X1,5 GY	① 1045923	50
PTFIX 4X1,5 GY	② 1046608	30
PTFIX 6X1,5 GY	③ 3002757	20
PTFIX 12X1,5 GY	3002758	20
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	20
PTFIX 2X1,5 BU	① 1045925	50
PTFIX 4X1,5 BU	② 1046610	30
PTFIX 6X1,5 BU	③ 3002761	20
PTFIX 12X1,5 BU	3002763	20
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	20
PTFIX 2X1,5 RD	① 1045929	50
PTFIX 4X1,5 RD	② 1046611	30
PTFIX 6X1,5 RD	③ 3002765	20
PTFIX 12X1,5 RD	3002766	20
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	20
PTFIX 2X1,5 YE	① 1045931	50
PTFIX 4X1,5 YE	② 1046612	30
PTFIX 6X1,5 YE	③ 3002768	20
PTFIX 12X1,5 YE	3002769	20
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	20
PTFIX 2X1,5 GN	① 1045932	50
PTFIX 4X1,5 GN	② 1046613	30
PTFIX 6X1,5 GN	③ 3002771	20
PTFIX 12X1,5 GN	3002772	20
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	20
PTFIX 2X1,5 BN	① 1045935	50
PTFIX 4X1,5 BN	② 1046614	30
PTFIX 6X1,5 BN	③ 3002774	20
PTFIX 12X1,5 BN	3002776	20
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	20
PTFIX 2X1,5 WH	① 1045936	50
PTFIX 4X1,5 WH	② 1046615	30
PTFIX 6X1,5 WH	③ 3002778	20
PTFIX 12X1,5 WH	3002779	20
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	20
PTFIX 2X1,5 BK	① 1045937	50
PTFIX 4X1,5 BK	② 1046616	30
PTFIX 6X1,5 BK	③ 3002781	20
PTFIX 12X1,5 BK	3002782	20
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	20
PTFIX 2X1,5 VT	① 1045940	50
PTFIX 4X1,5 VT	② 1046617	30
PTFIX 6X1,5 VT	③ 3002784	20
PTFIX 12X1,5 VT	3002785	20
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	20
PTFIX 2X1,5 PK	① 1045941	50
PTFIX 4X1,5 PK	② 1046618	30
PTFIX 6X1,5 PK	③ 3002787	20
PTFIX 12X1,5 PK	3002789	20
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	20

Bloques de distribución

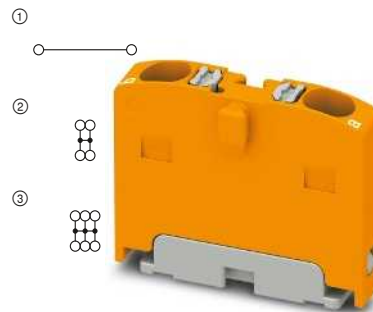
Bloques de distribución PTFIX de 1,5 mm²

Bloques de distribución PTFIX ...

Observaciones:

La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.

1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 428.



20 A, bloques de base, autoconfeccionables



Datos técnicos¹⁾

Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura
	[mm]	4,2	21,6	17,7
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20	450	0,14-2,5 26-14
Datos de dimensionamiento		IEC	UL/CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	[V]	450	300	300
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]	17,5	15/-	15/-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Bloque de base , 2 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 2X1,5 OG	① 1045939	50
4 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 4X1,5 OG	② 1046619	30
6 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 6X1,5 OG	③ 3002792	20
12 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	20
18 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 18X1,5 OG	3002794	20
2 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 2X1,5-FE	① 1045933	50
4 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 4X1,5-FE	② 1046620	30
6 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 6X1,5-FE	③ 3002795	20
12 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	20
18 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 18X1,5-FE	3002797	20

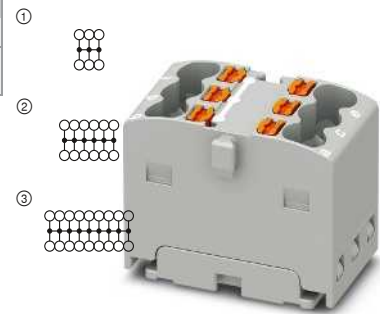
Bloques de distribución

Bloques de distribución PTFIX de 1,5 mm²

Bloques de distribución PTFIX ...

- Los bloques de distribución autoadhesivos pueden fijarse rápidamente y sin herramientas sin necesidad de preparar el montaje en superficies rectas
- Para el uso en cajas de conexión pequeñas se suministran bloques de distribución para el montaje sobre carriles estándar de 15 mm

Observaciones:
Para más accesorios y datos técnicos véase la página 428.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



26 A, montaje adhesivo



Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]
26	450
IEC	UL/CUL
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

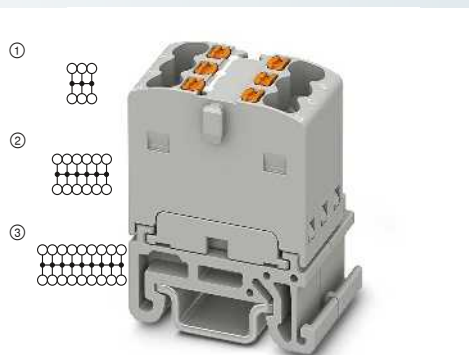
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12,5	21,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
12,5	21,6	-	
Anchura	Longitud	Altura	
12,5	21,6	18,7	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	450	0,14-2,5	26-14
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079
			-7
450	300	300	-
17,5/-	15	15/-	-

Descripción	Color
Bloque de base , 6 puntos de embornaje	gris
12 puntos de embornaje	gris
18 puntos de embornaje	gris
6 puntos de embornaje	azul
12 puntos de embornaje	azul
18 puntos de embornaje	azul
6 puntos de embornaje	rojo
12 puntos de embornaje	rojo
18 puntos de embornaje	rojo
6 puntos de embornaje	amarillo
12 puntos de embornaje	amarillo
18 puntos de embornaje	amarillo
6 puntos de embornaje	verde
12 puntos de embornaje	verde
18 puntos de embornaje	verde
6 puntos de embornaje	marrón
12 puntos de embornaje	marrón
18 puntos de embornaje	marrón
6 puntos de embornaje	blanco
12 puntos de embornaje	blanco
18 puntos de embornaje	blanco
6 puntos de embornaje	negro
12 puntos de embornaje	negro
18 puntos de embornaje	negro
6 puntos de embornaje	violeta
12 puntos de embornaje	violeta
18 puntos de embornaje	violeta
6 puntos de embornaje	rosa
12 puntos de embornaje	rosa
18 puntos de embornaje	rosa
6 puntos de embornaje	naranja
12 puntos de embornaje	naranja
18 puntos de embornaje	naranja
6 puntos de embornaje	negro/amarillo
12 puntos de embornaje	negro/amarillo
18 puntos de embornaje	negro/amarillo

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 6X1,5-G GY	① 3002798	20	
PTFIX 12X1,5-G GY	② 3002799	20	
PTFIX 18X1,5-G GY	③ 3002804	20	
PTFIX 6X1,5-G BU	① 3002864	20	
PTFIX 12X1,5-G BU	② 3002865	20	
PTFIX 18X1,5-G BU	③ 3002876	20	
PTFIX 6X1,5-G RD	① 3002877	20	
PTFIX 12X1,5-G RD	② 3002878	20	
PTFIX 18X1,5-G RD	③ 3002879	20	
PTFIX 6X1,5-G YE	① 3002880	20	
PTFIX 12X1,5-G YE	② 3002881	20	
PTFIX 18X1,5-G YE	③ 3002882	20	
PTFIX 6X1,5-G GN	① 3002883	20	
PTFIX 12X1,5-G GN	② 3002884	20	
PTFIX 18X1,5-G GN	③ 3002886	20	
PTFIX 6X1,5-G BN	① 3002887	20	
PTFIX 12X1,5-G BN	② 3002888	20	
PTFIX 18X1,5-G BN	③ 3002889	20	
PTFIX 6X1,5-G WH	① 3002890	20	
PTFIX 12X1,5-G WH	② 3002891	20	
PTFIX 18X1,5-G WH	③ 3002892	20	
PTFIX 6X1,5-G BK	① 3002893	20	
PTFIX 12X1,5-G BK	② 3002894	20	
PTFIX 18X1,5-G BK	③ 3002895	20	
PTFIX 6X1,5-G VT	① 3002896	20	
PTFIX 12X1,5-G VT	② 3002897	20	
PTFIX 18X1,5-G VT	③ 3002899	20	
PTFIX 6X1,5-G PK	① 3002900	20	
PTFIX 12X1,5-G PK	② 3002901	20	
PTFIX 18X1,5-G PK	③ 3002902	20	
PTFIX 6X1,5-G OG	① 3002903	20	
PTFIX 12X1,5-G OG	② 3002904	20	
PTFIX 18X1,5-G OG	③ 3002905	20	
PTFIX 6X1,5-G FE	① 3002906	20	
PTFIX 12X1,5-G FE	② 3002907	20	
PTFIX 18X1,5-G FE	③ 3002909	20	



26 A, montaje sobre carril DIN NS 35 o NS 15, transversalmente respecto al carril DIN



26 A, montaje sobre carril DIN NS 15, longitudinalmente respecto al carril DIN



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Anchura	Longitud	Altura	
21,6	58,1	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,14-2,5	26-14
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
500	300	300	-
17,5/-	15	15/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12,5	21,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
12,5	21,6	27,4	
Anchura	Longitud	Altura	
12,5	21,6	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,14-2,5	26-14
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
500	300	300	-
17,5/-	15	15/-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	① 1046949	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	① 1046950	20
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	① 1046951	20
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	① 1046954	20
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	① 1046953	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	① 1046952	20
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	① 1046956	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	① 1046955	20
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	① 1046957	20
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	① 1046959	20
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	① 1046958	20
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	① 1046960	20

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	① 3002910	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	② 3002914	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	③ 3002917	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	① 3002919	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	② 3002922	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	③ 3002926	20
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	① 3002928	20
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	② 3002931	20
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	③ 3002934	20
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	① 3002955	20
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	② 3002958	20
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	③ 3002961	20
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	① 3002963	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	② 3002964	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	③ 3002965	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	① 3002970	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	② 3002971	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	③ 3002972	20
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	① 3002936	20
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	② 3002941	20
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	③ 3002944	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	① 3002967	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	② 3002968	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	③ 3002969	20
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	① 3002973	20
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	② 3002974	20
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	③ 3002975	20
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	① 3002976	20
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	② 3002977	20
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	③ 3002978	20
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	① 3002946	20
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	② 3002949	20
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	③ 3002952	20
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	① 3002980	20
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	② 3002981	20
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	③ 3002983	20

Bloques de distribución

Bloques de distribución con alimentación PTFIX de 1,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5			
Margen de secciones	AWG	26-14			
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-2,5	0,14-1,5	0,14-1,5	0,14-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-2,5	-	0,34-1,5	0,34-1,5
Datos de dimensionamiento Alimentación		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Corriente nominal/margen de sección transversal	[A]/[AWG]	41-, 57 -/24-12			
Capacidad de conexión Alimentación		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,2-4	0,2-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-6	4	0,2-4	0,2-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

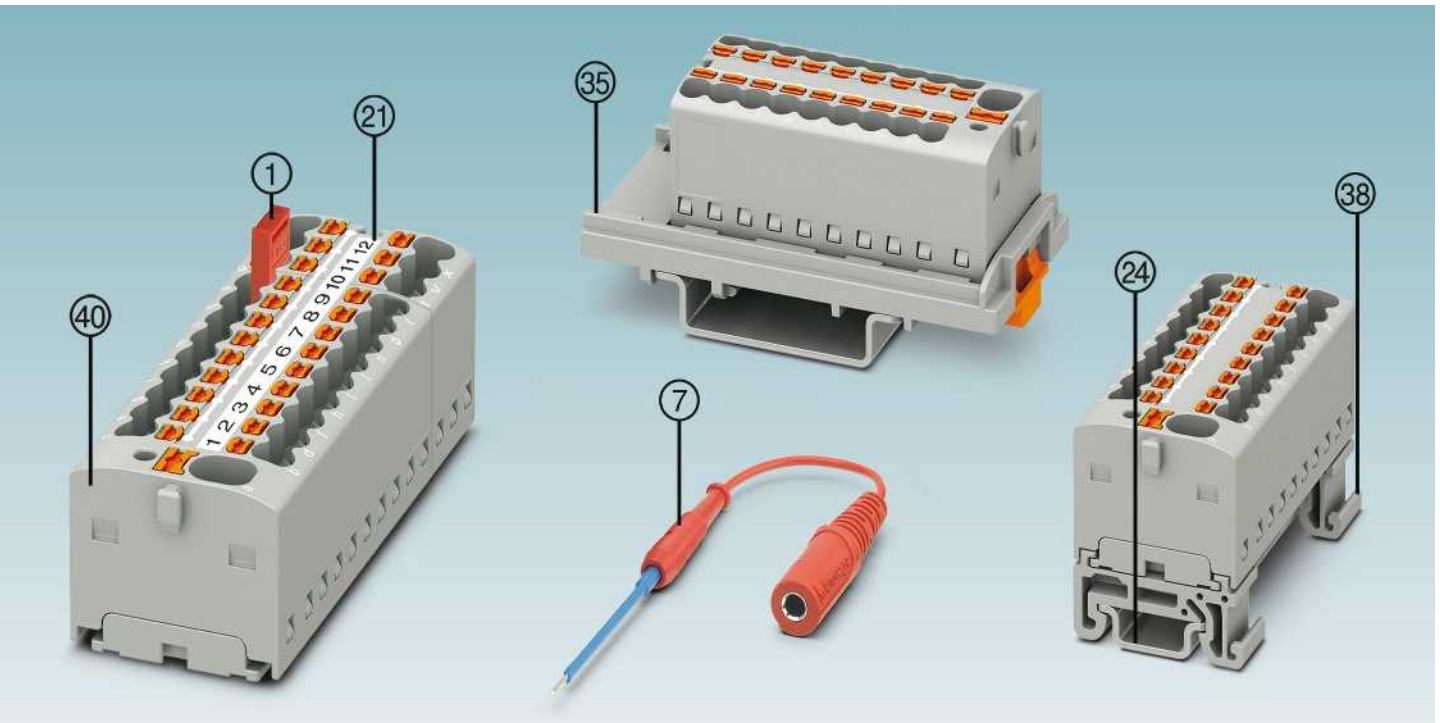
Observaciones:

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

*) La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

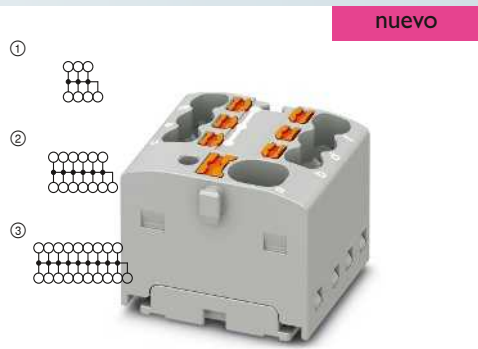


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-4	3030116	50			
② Clavija de prueba			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Adaptador de prueba, orificio hembra de 4 mm			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
③ Adaptadores para carril DIN, NS 35 o NS 15 transversal			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
④ Adaptadores para carril DIN NS 35, longitudinal			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 35, longitudinal			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
⑤ Adaptadores para carril DIN NS 15, longitudinal			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 15, longitudinal			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
④ Brida de montaje		gris	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
Destornillador			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
② Rotulación de la ranura central			TML (... X3,8)R, véase también el catálogo 3					
② Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bloques de distribución PTFIX ...

Los bloques de base pueden autoconfeccionarse individualmente según el tipo de montaje deseado con distintos adaptadores o bridas.

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 434.
Respete lo expuesto en DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10), sección 433.2 y sig.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



32 A, bloques de base, con alimentación, autoconfeccionables

ERIC

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	450
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]
	17,5

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
19	21,6	17,7		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	450	0,14-2,5	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
450	-	-	-	
17,5	-/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Bloque de base, con alimentación, 7 puntos de embornaje	gris
13 puntos de embornaje	gris
19 puntos de embornaje	gris
7 puntos de embornaje	azul
13 puntos de embornaje	azul
19 puntos de embornaje	azul
7 puntos de embornaje	rojo
13 puntos de embornaje	rojo
19 puntos de embornaje	rojo
7 puntos de embornaje	amarillo
13 puntos de embornaje	amarillo
19 puntos de embornaje	amarillo
7 puntos de embornaje	verde
13 puntos de embornaje	verde
19 puntos de embornaje	verde
7 puntos de embornaje	marrón
13 puntos de embornaje	marrón
19 puntos de embornaje	marrón
7 puntos de embornaje	blanco
13 puntos de embornaje	blanco
19 puntos de embornaje	blanco
7 puntos de embornaje	negro
13 puntos de embornaje	negro
19 puntos de embornaje	negro
7 puntos de embornaje	violeta
13 puntos de embornaje	violeta
19 puntos de embornaje	violeta
7 puntos de embornaje	rosa
13 puntos de embornaje	rosa
19 puntos de embornaje	rosa
7 puntos de embornaje	naranja
13 puntos de embornaje	naranja
19 puntos de embornaje	naranja
7 puntos de embornaje	negro/amarillo
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	negro/amarillo

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 4/6X1,5 GY	① 1047466	20	
PTFIX 4/12X1,5 GY	② 1046961	20	
PTFIX 4/18X1,5 GY	③ 1047418	20	
PTFIX 4/6X1,5 BU	① 1047467	20	
PTFIX 4/12X1,5 BU	② 1046962	20	
PTFIX 4/18X1,5 BU	③ 1047419	20	
PTFIX 4/6X1,5 RD	① 1047468	20	
PTFIX 4/12X1,5 RD	② 1046963	20	
PTFIX 4/18X1,5 RD	③ 1047420	20	
PTFIX 4/6X1,5 YE	① 1047471	20	
PTFIX 4/12X1,5 YE	② 1046966	20	
PTFIX 4/18X1,5 YE	③ 1047423	20	
PTFIX 4/6X1,5 GN	① 1047470	20	
PTFIX 4/12X1,5 GN	② 1046965	20	
PTFIX 4/18X1,5 GN	③ 1047422	20	
PTFIX 4/6X1,5 BN	① 1047469	20	
PTFIX 4/12X1,5 BN	② 1046964	20	
PTFIX 4/18X1,5 BN	③ 1047421	20	
PTFIX 4/6X1,5 WH	① 1047473	20	
PTFIX 4/12X1,5 WH	② 1046972	20	
PTFIX 4/18X1,5 WH	③ 1047425	20	
PTFIX 4/6X1,5 BK	① 1047472	20	
PTFIX 4/12X1,5 BK	② 1046967	20	
PTFIX 4/18X1,5 BK	③ 1047424	20	
PTFIX 4/6X1,5 VT	① 1047474	20	
PTFIX 4/12X1,5 VT	② 1046968	20	
PTFIX 4/18X1,5 VT	③ 1047426	20	
PTFIX 4/6X1,5 PK	① 1047476	20	
PTFIX 4/12X1,5 PK	② 1046970	20	
PTFIX 4/18X1,5 PK	③ 1047428	20	
PTFIX 4/6X1,5 OG	① 1047475	20	
PTFIX 4/12X1,5 OG	② 1046969	20	
PTFIX 4/18X1,5 OG	③ 1047427	20	
PTFIX 4/6X1,5-FE	① 1047477	20	
PTFIX 4/12X1,5-FE	② 1046971	20	
PTFIX 4/18X1,5-FE	③ 1047429	20	

Bloques de distribución

Bloques de distribución con alimentación PTFIX de 1,5 mm²

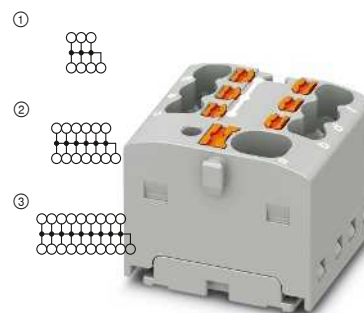
Bloques de distribución

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos véase la página 434.

Respete lo expuesto en DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10), sección 433.2 y sig.

La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



32 A, montaje adhesivo

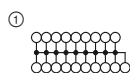
ERC

Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

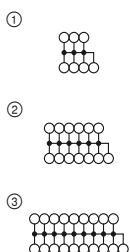
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
19	21,6	-	
Anchura	Longitud	Altura	
19	21,6	18,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	450	0,14-2,5	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7

Descripción	Color
Bloque de base , con alimentación, 7 puntos de embornaje	gris
13 puntos de embornaje	gris
19 puntos de embornaje	gris
7 puntos de embornaje	azul
13 puntos de embornaje	azul
19 puntos de embornaje	azul
7 puntos de embornaje	rojo
13 puntos de embornaje	rojo
19 puntos de embornaje	rojo
7 puntos de embornaje	amarillo
13 puntos de embornaje	amarillo
19 puntos de embornaje	amarillo
7 puntos de embornaje	verde
13 puntos de embornaje	verde
19 puntos de embornaje	verde
7 puntos de embornaje	marrón
13 puntos de embornaje	marrón
19 puntos de embornaje	marrón
7 puntos de embornaje	blanco
13 puntos de embornaje	blanco
19 puntos de embornaje	blanco
7 puntos de embornaje	negro
13 puntos de embornaje	negro
19 puntos de embornaje	negro
7 puntos de embornaje	violeta
13 puntos de embornaje	violeta
19 puntos de embornaje	violeta
7 puntos de embornaje	rosa
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	rosa
7 puntos de embornaje	naranja
13 puntos de embornaje	naranja
19 puntos de embornaje	naranja
7 puntos de embornaje	negro/amarillo
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	negro/amarillo

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 4/6X1,5-G GY	① 1047478	20	
PTFIX 4/12X1,5-G GY	② 1046973	20	
PTFIX 4/18X1,5-G GY	③ 1047430	20	
PTFIX 4/6X1,5-G BU	① 1047479	20	
PTFIX 4/12X1,5-G BU	② 1046974	20	
PTFIX 4/18X1,5-G BU	③ 1047431	20	
PTFIX 4/6X1,5-G RD	① 1047480	20	
PTFIX 4/12X1,5-G RD	② 1046975	20	
PTFIX 4/18X1,5-G RD	③ 1047432	20	
PTFIX 4/6X1,5-G YE	① 1047483	20	
PTFIX 4/12X1,5-G YE	② 1046978	20	
PTFIX 4/18X1,5-G YE	③ 1047435	20	
PTFIX 4/6X1,5-G GN	① 1047482	20	
PTFIX 4/12X1,5-G GN	② 1046977	20	
PTFIX 4/18X1,5-G GN	③ 1047434	20	
PTFIX 4/6X1,5-G BN	① 1047481	20	
PTFIX 4/12X1,5-G BN	② 1046976	20	
PTFIX 4/18X1,5-G BN	③ 1047433	20	
PTFIX 4/6X1,5-G WH	① 1047485	20	
PTFIX 4/12X1,5-G WH	② 1046980	20	
PTFIX 4/18X1,5-G WH	③ 1047437	20	
PTFIX 4/6X1,5-G BK	① 1047484	20	
PTFIX 4/12X1,5-G BK	② 1046979	20	
PTFIX 4/18X1,5-G BK	③ 1047436	20	
PTFIX 4/6X1,5-G VT	① 1047486	20	
PTFIX 4/12X1,5-G VT	② 1046981	20	
PTFIX 4/18X1,5-G VT	③ 1047438	20	
PTFIX 4/6X1,5-G PK	① 1047488	20	
PTFIX 4/12X1,5-G PK	② 1046983	20	
PTFIX 4/18X1,5-G PK	③ 1047440	20	
PTFIX 4/6X1,5-G OG	① 1047487	20	
PTFIX 4/12X1,5-G OG	② 1046982	20	
PTFIX 4/18X1,5-G OG	③ 1047439	20	
PTFIX 4/6X1,5-G FE	① 1047489	20	
PTFIX 4/12X1,5-G FE	② 1046984	20	
PTFIX 4/18X1,5-G FE	③ 1047441	20	



32 A, montaje sobre carril DIN NS 35 o NS 15, transversalmente respecto al carril DIN



32 A, montaje sobre carril DIN NS 15, longitudinalmente respecto al carril DIN

ERC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Anchura	Longitud	Altura	
21,6	58,1	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,14-2,5	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
500	-	-	-
17,5/-	-	-	-

ERC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
19	21,6	27,4	
Anchura	Longitud	Altura	
19	21,6	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,14-2,5	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
500	-	-	-
17,5/-	-	-	-

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	① 1047454	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	① 1047455	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	① 1047456	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	① 1047459	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	① 1047458	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	① 1047457	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	① 1047461	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	① 1047460	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	① 1047462	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	① 1047464	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	① 1047463	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	① 1047465	20

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	① 1047490	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	② 1046985	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	③ 1047442	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	① 1047491	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	② 1046986	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	③ 1047443	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	① 1047492	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	② 1046987	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	③ 1047444	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	① 1047495	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	② 1046990	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	③ 1047447	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	① 1047494	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	② 1046989	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	③ 1047446	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	① 1047493	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	② 1046988	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	③ 1047445	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	① 1047497	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	② 1046992	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	③ 1047449	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	① 1047496	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	② 1046991	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	③ 1047448	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	① 1047498	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	② 1046993	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	③ 1047450	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	① 1047500	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	② 1046995	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	③ 1047452	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	① 1047499	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	② 1046994	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	③ 1047451	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	① 1047501	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	② 1046996	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	③ 1047453	20

Bloques de distribución

Bloques de distribución PTFIX de 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	26-12			
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

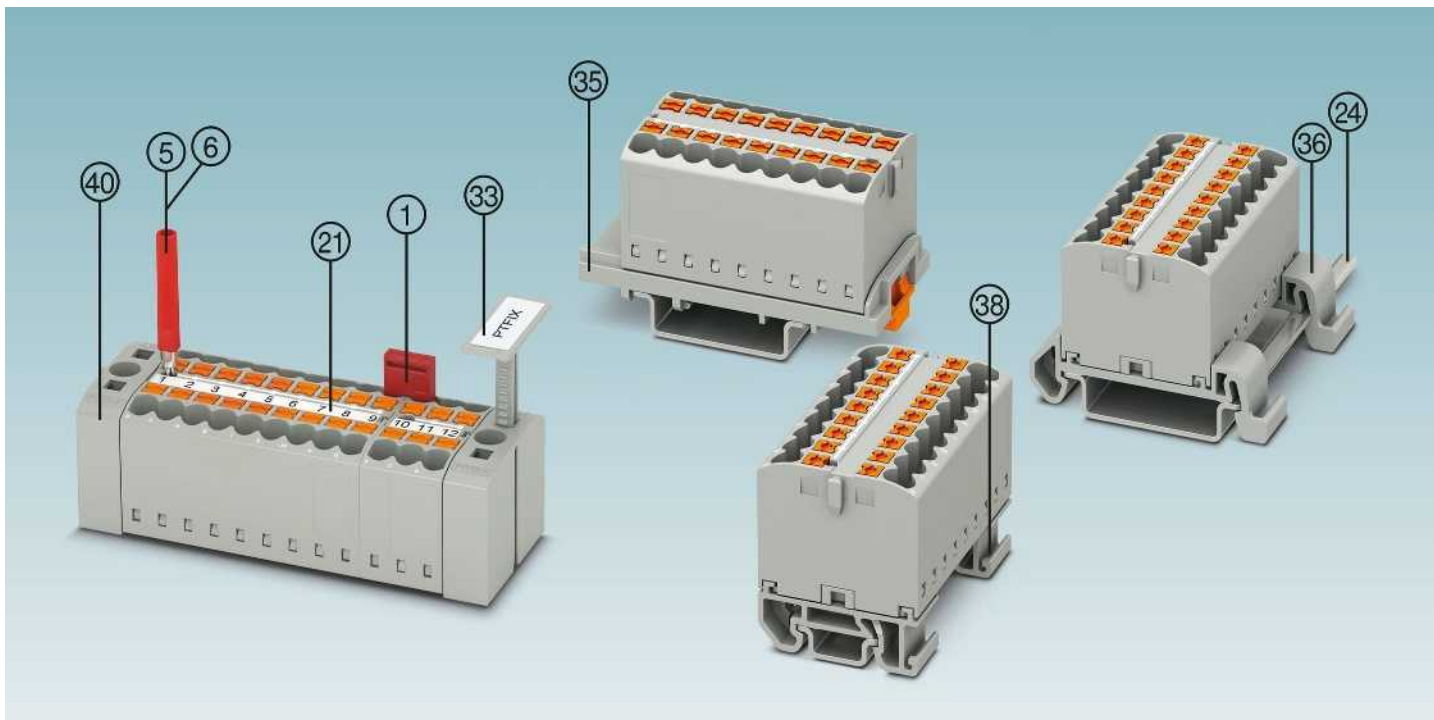
Observaciones:

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

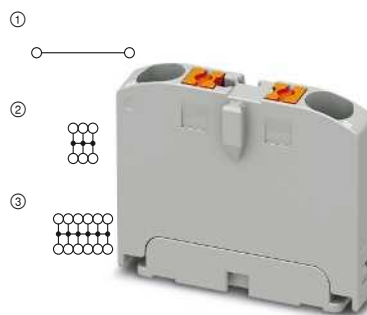


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		plateado	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 2	0807575	100			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 3	0811969	100			
③ Adaptadores para carril DIN, NS 35 o NS 15 transversal		gris	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Brida de montaje		gris	PTFIX-F	3274060	20			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Rotulación de la ranura central			TML (... X3,8)R, véase también el catálogo 3.					
④ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bloques de distribución PTFIX ...

Los bloques de base se pueden montar directamente con bridas de montaje.

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 438.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



27 A, bloques de base, autoconfeccionables



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
5,2	28,6	21,7		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
27	450	0,14-4	26-12	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
450	600	600	-	
24	20/-	20/-	-/-	

Descripción	Color
Bloque de base, 2 puntos de embornaje	gris
6 puntos de embornaje	gris
12 puntos de embornaje	gris
18 puntos de embornaje	gris
2 puntos de embornaje	azul
6 puntos de embornaje	azul
12 puntos de embornaje	azul
18 puntos de embornaje	azul
2 puntos de embornaje	rojo
6 puntos de embornaje	rojo
12 puntos de embornaje	rojo
18 puntos de embornaje	rojo
2 puntos de embornaje	amarillo
6 puntos de embornaje	amarillo
12 puntos de embornaje	amarillo
18 puntos de embornaje	amarillo
2 puntos de embornaje	verde
6 puntos de embornaje	verde
12 puntos de embornaje	verde
18 puntos de embornaje	verde
2 puntos de embornaje	marrón
6 puntos de embornaje	marrón
12 puntos de embornaje	marrón
18 puntos de embornaje	marrón
2 puntos de embornaje	blanco
6 puntos de embornaje	blanco
12 puntos de embornaje	blanco
18 puntos de embornaje	blanco
2 puntos de embornaje	negro
6 puntos de embornaje	negro
12 puntos de embornaje	negro
18 puntos de embornaje	negro
2 puntos de embornaje	violeta
6 puntos de embornaje	violeta
12 puntos de embornaje	violeta
18 puntos de embornaje	violeta
2 puntos de embornaje	rosa
6 puntos de embornaje	rosa
12 puntos de embornaje	rosa
18 puntos de embornaje	rosa
2 puntos de embornaje	naranja
6 puntos de embornaje	naranja
12 puntos de embornaje	naranja
18 puntos de embornaje	naranja
2 puntos de embornaje	negro/amarillo
6 puntos de embornaje	negro/amarillo
12 puntos de embornaje	negro/amarillo
18 puntos de embornaje	negro/amarillo
6 puntos de embornaje	azul/blanco

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PTFIX 2X2,5 GY	1028067	50
PTFIX 6X2,5 GY	3273264	10
PTFIX 12X2,5 GY	3273286	8
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	8
PTFIX 2X2,5 BU	1028068	50
PTFIX 6X2,5 BU	3273266	10
PTFIX 12X2,5 BU	3273288	8
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	8
PTFIX 2X2,5 RD	1028069	50
PTFIX 6X2,5 RD	3273268	10
PTFIX 12X2,5 RD	3273290	8
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	8
PTFIX 2X2,5 YE	1028070	50
PTFIX 6X2,5 YE	3273270	10
PTFIX 12X2,5 YE	3273292	8
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	8
PTFIX 2X2,5 GN	1028071	50
PTFIX 6X2,5 GN	3273272	10
PTFIX 12X2,5 GN	3273294	8
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	8
PTFIX 2X2,5 BN	1028072	50
PTFIX 6X2,5 BN	3273274	10
PTFIX 12X2,5 BN	3273296	8
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	8
PTFIX 2X2,5 WH	1028073	50
PTFIX 6X2,5 WH	3273276	10
PTFIX 12X2,5 WH	3273298	8
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	8
PTFIX 2X2,5 BK	1028074	50
PTFIX 6X2,5 BK	3273278	10
PTFIX 12X2,5 BK	3273300	8
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	8
PTFIX 2X2,5 VT	1028075	50
PTFIX 6X2,5 VT	3273280	10
PTFIX 12X2,5 VT	3273302	8
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	8
PTFIX 2X2,5 PK	1028076	50
PTFIX 6X2,5 PK	3273281	10
PTFIX 12X2,5 PK	3273303	8
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	8
PTFIX 2X2,5 OG	1028077	50
PTFIX 6X2,5 OG	3273282	10
PTFIX 12X2,5 OG	3273304	8
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	8
PTFIX 2X2,5-FE	1028078	50
PTFIX 6X2,5-FE	3273284	10
PTFIX 12X2,5-FE	3273306	8
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	8
PTFIX 6X2,5 BUWH	1091675	10

Bloques de distribución

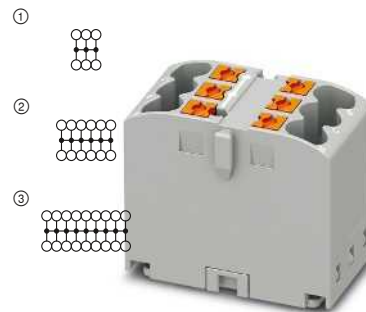
Bloques de distribución PTFIX de 2,5 mm²

Bloques de distribución PTFIX ...

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos véase la página 438.

La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



32 A, montaje adhesivo

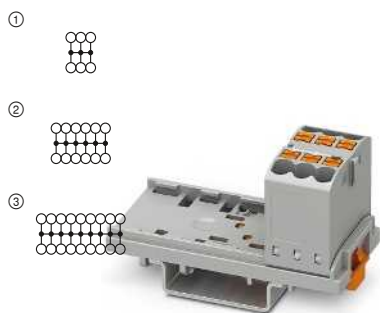


Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

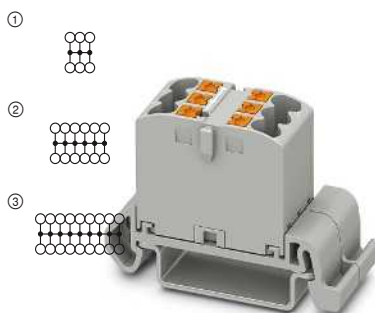
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
16	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura	
16	28,6	22,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	450	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	600	600	-
24/-	20	20/-	-

Descripción	Color
Bloque de base , 6 puntos de embornaje	gris
12 puntos de embornaje	gris
18 puntos de embornaje	gris
6 puntos de embornaje	azul
12 puntos de embornaje	azul
18 puntos de embornaje	azul
6 puntos de embornaje	rojo
12 puntos de embornaje	rojo
18 puntos de embornaje	rojo
6 puntos de embornaje	amarillo
12 puntos de embornaje	amarillo
18 puntos de embornaje	amarillo
6 puntos de embornaje	verde
12 puntos de embornaje	verde
18 puntos de embornaje	verde
6 puntos de embornaje	marrón
12 puntos de embornaje	marrón
18 puntos de embornaje	marrón
6 puntos de embornaje	blanco
12 puntos de embornaje	blanco
18 puntos de embornaje	blanco
6 puntos de embornaje	negro
12 puntos de embornaje	negro
18 puntos de embornaje	negro
6 puntos de embornaje	violeta
12 puntos de embornaje	violeta
18 puntos de embornaje	violeta
6 puntos de embornaje	rosa
12 puntos de embornaje	rosa
18 puntos de embornaje	rosa
6 puntos de embornaje	naranja
12 puntos de embornaje	naranja
18 puntos de embornaje	naranja
6 puntos de embornaje	negro/amarillo
12 puntos de embornaje	negro/amarillo
18 puntos de embornaje	negro/amarillo

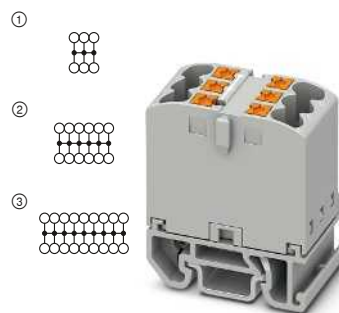
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 6X2,5-G GY	① 3273395	10	
PTFIX 12X2,5-G GY	② 3273416	8	
PTFIX 18X2,5-G GY	③ 3273438	8	
PTFIX 6X2,5-G BU	① 3273396	10	
PTFIX 12X2,5-G BU	② 3273418	8	
PTFIX 18X2,5-G BU	③ 3273440	8	
PTFIX 6X2,5-G RD	① 3273398	10	
PTFIX 12X2,5-G RD	② 3273420	8	
PTFIX 18X2,5-G RD	③ 3273442	8	
PTFIX 6X2,5-G YE	① 3273400	10	
PTFIX 12X2,5-G YE	② 3273422	8	
PTFIX 18X2,5-G YE	③ 3273444	8	
PTFIX 6X2,5-G GN	① 3273402	10	
PTFIX 12X2,5-G GN	② 3273424	8	
PTFIX 18X2,5-G GN	③ 3273446	8	
PTFIX 6X2,5-G BN	① 3273404	10	
PTFIX 12X2,5-G BN	② 3273426	8	
PTFIX 18X2,5-G BN	③ 3273448	8	
PTFIX 6X2,5-G WH	① 3273406	10	
PTFIX 12X2,5-G WH	② 3273428	8	
PTFIX 18X2,5-G WH	③ 3273450	8	
PTFIX 6X2,5-G BK	① 3273408	10	
PTFIX 12X2,5-G BK	② 3273430	8	
PTFIX 18X2,5-G BK	③ 3273452	8	
PTFIX 6X2,5-G VT	① 3273410	10	
PTFIX 12X2,5-G VT	② 3273432	8	
PTFIX 18X2,5-G VT	③ 3273454	8	
PTFIX 6X2,5-G PK	① 3273411	10	
PTFIX 12X2,5-G PK	② 3273433	8	
PTFIX 18X2,5-G PK	③ 3273455	8	
PTFIX 6X2,5-G OG	① 3273412	10	
PTFIX 12X2,5-G OG	② 3273434	8	
PTFIX 18X2,5-G OG	③ 3273456	8	
PTFIX 6X2,5-FE-G	① 3273414	10	
PTFIX 12X2,5-FE-G	② 3273436	8	
PTFIX 18X2,5-FE-G	③ 3273458	8	



32 A, montaje sobre carril DIN NS 35 o NS 15, transversalmente respecto al carril DIN



32 A, montaje sobre carril DIN NS 35, longitudinalmente respecto al carril DIN



32 A, montaje sobre carril DIN NS 15, longitudinalmente respecto al carril DIN



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Anchura	Longitud	Altura	
28,6	58,1	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	600	-
24/-	20	20/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	45,7	30,9	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
16	45,7	-	
Anchura	Longitud	Altura	
16	45,7	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14-4	26-12
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	600	-
24/-	20	20/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
16	28,6	31,4	
Anchura	Longitud	Altura	
16	28,6	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14-4	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	-	600	-
24/-	-	20/-	-

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	① 3273000	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	② 3273022	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	③ 3273044	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	① 3273002	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	② 3273024	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	③ 3273046	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	① 3273004	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	② 3273026	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	③ 3273048	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	① 3273006	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	② 3273028	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	③ 3273050	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	① 3273008	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	② 3273030	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	③ 3273052	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	① 3273010	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	② 3273032	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	③ 3273054	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	① 3273012	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	② 3273034	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	③ 3273056	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	① 3273014	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	② 3273036	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	③ 3273058	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	① 3273016	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	② 3273038	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	③ 3273060	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	① 3273017	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	② 3273039	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	③ 3273061	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	① 3273018	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	② 3273040	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	③ 3273062	8	
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	① 3273020	10	
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	② 3273042	8	
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	③ 3273064	8	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	① 3273132	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	② 3273154	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	③ 3273176	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	① 3273134	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	② 3273156	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	③ 3273178	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	① 3273136	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	② 3273158	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	③ 3273180	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	① 3273138	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	② 3273160	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	③ 3273182	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	① 3273140	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	② 3273162	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	③ 3273184	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	① 3273142	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	② 3273164	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	③ 3273186	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	① 3273144	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	② 3273166	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	③ 3273188	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	① 3273146	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	② 3273168	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	③ 3273190	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	① 3273148	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	② 3273170	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	③ 3273192	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	① 3273149	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	② 3273171	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	③ 3273193	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	① 3273150	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	② 3273172	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	③ 3273194	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	① 3273152	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	② 3273174	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	③ 3273196	8	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	① 3274100	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	② 3274122	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	③ 3274144	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	① 3274102	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	② 3274124	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	③ 3274146	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	① 3274104	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	② 3274126	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	③ 3274148	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	① 3274106	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	② 3274128	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	③ 3274150	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	① 3274108	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	② 3274130	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	③ 3274152	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	① 3274110	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	② 3274132	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	③ 3274154	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	① 3274112	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	② 3274134	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	③ 3274156	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	① 3274114	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	② 3274136	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	③ 3274158	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	① 3274116	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	② 3274138	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	③ 3274160	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	① 3274117	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	② 3274139	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	③ 3274161	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	① 3274118	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	② 3274140	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	③ 3274162	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	① 3274120	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	② 3274142	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	③ 3274164	8	

Bloques de distribución

Bloques de distribución con alimentación PTFIX de 2,5 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5			
Margen de secciones	AWG	26-12			
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,14-4	0,14-2,5	0,14-2,5	0,14-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,34-4	-	0,34-2,5	0,34-2,5
Datos de dimensionamiento Alimentación		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Corriente nominal/margen de sección transversal	[A]/[AWG]	41 con una sección de conductor de 6 mm ² , 57 con una sección de conductor de 10 mm ² /20-8			
Capacidad de conexión Alimentación		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,5-10	0,5-6	0,5-10	0,5-10
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,5-6	-	1-6	1-6
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	8-10			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

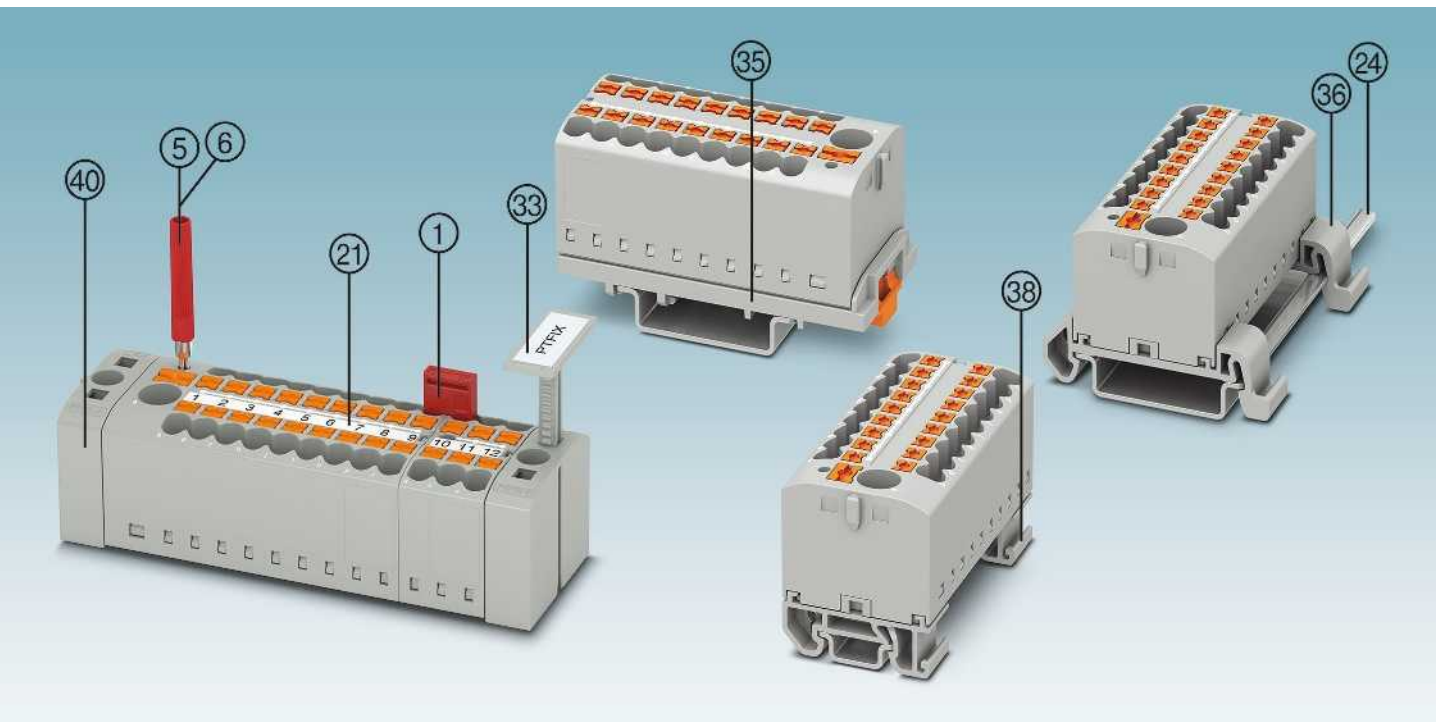
Observaciones:

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

*) La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

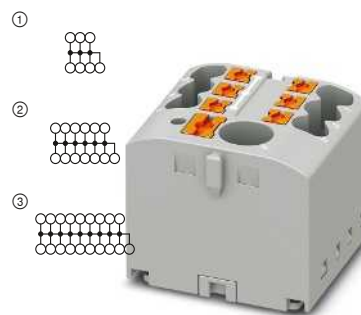


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		plateado	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 2	0807575	100			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 3	0811969	100			
③ Adaptadores para carril DIN, NS 35 o NS 15 transversal		gris	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Brida de montaje		gris	PTFIX-F	3274060	20			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Rotulación de la ranura central			TML (... X3,8)R, véase también el catálogo 3.					
② Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bloques de distribución PTFIX ...

Los bloques de base pueden autoconfeccionarse individualmente según el tipo de montaje deseado con distintos adaptadores o bridas.

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 442.
Respete lo expuesto en DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10), sección 433.2 y sig.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



57 A, bloques de base, con alimentación, autoconfeccionables



Dimensiones	[mm]
25,6	28,6
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
25,6	28,6	21,7		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	450	0,14-4	20-8	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
450	600	600	-	
24	50/-	50/-	-/-	

Descripción	Color
Bloque de base, con alimentación, 7 puntos de embornaje	gris
13 puntos de embornaje	gris
19 puntos de embornaje	gris
7 puntos de embornaje	azul
13 puntos de embornaje	azul
19 puntos de embornaje	azul
7 puntos de embornaje	rojo
13 puntos de embornaje	rojo
19 puntos de embornaje	rojo
7 puntos de embornaje	amarillo
13 puntos de embornaje	amarillo
19 puntos de embornaje	amarillo
7 puntos de embornaje	verde
13 puntos de embornaje	verde
19 puntos de embornaje	verde
7 puntos de embornaje	marrón
13 puntos de embornaje	marrón
19 puntos de embornaje	marrón
7 puntos de embornaje	blanco
13 puntos de embornaje	blanco
19 puntos de embornaje	blanco
7 puntos de embornaje	negro
13 puntos de embornaje	negro
19 puntos de embornaje	negro
7 puntos de embornaje	violeta
13 puntos de embornaje	violeta
19 puntos de embornaje	violeta
7 puntos de embornaje	rosa
13 puntos de embornaje	rosa
19 puntos de embornaje	rosa
7 puntos de embornaje	naranja
13 puntos de embornaje	naranja
19 puntos de embornaje	naranja
7 puntos de embornaje	negro/amarillo
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	negro/amarillo
7 puntos de embornaje	azul/blanco
13 puntos de embornaje	azul/blanco
19 puntos de embornaje	azul/blanco

Datos de pedido				
Tipo	Código	Emb.		
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	10		
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	8		
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	8		
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	10		
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	8		
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	8		
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	10		
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	8		
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	8		
PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	10		
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	8		
PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	8		
PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	10		
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	8		
PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	8		
PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	10		
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	8		
PTFIX 6/18X2,5 BN	3273384	8		
PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	10		
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	8		
PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	8		
PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	10		
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	8		
PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	8		
PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	10		
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	8		
PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	8		
PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	10		
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	8		
PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	8		
PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	10		
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	8		
PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	8		
PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	10		
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	8		
PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	8		
PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	10		
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	8		
PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	8		

Bloques de distribución

Bloques de distribución con alimentación PTFIX de 2,5 mm²

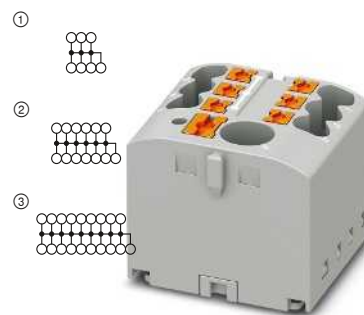
Bloques de distribución

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos véase la página 442.

Respete lo expuesto en DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10), sección 433.2 y sig.

La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



57 A, montaje mediante adhesión

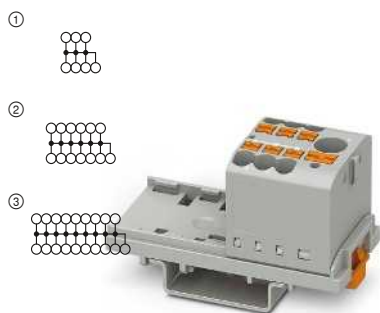


Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	450
Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	24/-

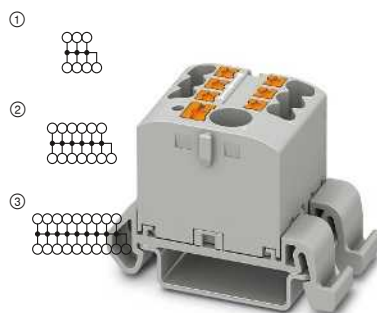
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
25,6	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura	
25,6	28,6	22,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	450	0,14-4	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7

Descripción	Color
Bloque de base, con alimentación, 7 puntos de embornaje	gris
13 puntos de embornaje	gris
19 puntos de embornaje	gris
7 puntos de embornaje	azul
13 puntos de embornaje	azul
19 puntos de embornaje	azul
7 puntos de embornaje	rojo
13 puntos de embornaje	rojo
19 puntos de embornaje	rojo
7 puntos de embornaje	amarillo
13 puntos de embornaje	amarillo
19 puntos de embornaje	amarillo
7 puntos de embornaje	verde
13 puntos de embornaje	verde
19 puntos de embornaje	verde
7 puntos de embornaje	marrón
13 puntos de embornaje	marrón
19 puntos de embornaje	marrón
7 puntos de embornaje	blanco
13 puntos de embornaje	blanco
19 puntos de embornaje	blanco
7 puntos de embornaje	negro
13 puntos de embornaje	negro
19 puntos de embornaje	negro
7 puntos de embornaje	violeta
13 puntos de embornaje	violeta
19 puntos de embornaje	violeta
7 puntos de embornaje	rosa
13 puntos de embornaje	rosa
19 puntos de embornaje	rosa
7 puntos de embornaje	naranja
13 puntos de embornaje	naranja
19 puntos de embornaje	naranja
7 puntos de embornaje	negro/amarillo
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	negro/amarillo

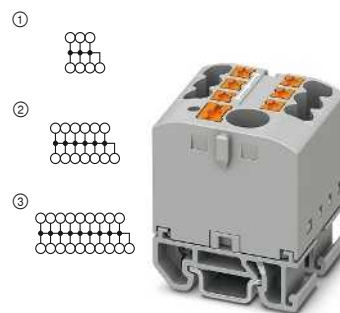
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 6/6X2,5-G GY	① 3273460	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GY	② 3273482	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GY	③ 3273504	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BU	① 3273462	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BU	② 3273484	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BU	③ 3273506	8	
PTFIX 6/6X2,5-G RD	① 3273464	10	
PTFIX 6/12X2,5-G RD	② 3273486	8	
PTFIX 6/18X2,5-G RD	③ 3273508	8	
PTFIX 6/6X2,5-G YE	① 3273466	10	
PTFIX 6/12X2,5-G YE	② 3273488	8	
PTFIX 6/18X2,5-G YE	③ 3273510	8	
PTFIX 6/6X2,5-G GN	① 3273468	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GN	② 3273490	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GN	③ 3273512	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BN	① 3273470	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BN	② 3273492	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BN	③ 3273514	8	
PTFIX 6/6X2,5-G WH	① 3273472	10	
PTFIX 6/12X2,5-G WH	② 3273494	8	
PTFIX 6/18X2,5-G WH	③ 3273516	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BK	① 3273474	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BK	② 3273496	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BK	③ 3273518	8	
PTFIX 6/6X2,5-G VT	① 3273476	10	
PTFIX 6/12X2,5-G VT	② 3273498	8	
PTFIX 6/18X2,5-G VT	③ 3273520	8	
PTFIX 6/6X2,5-G PK	① 3273477	10	
PTFIX 6/12X2,5-G PK	② 3273499	8	
PTFIX 6/18X2,5-G PK	③ 3273521	8	
PTFIX 6/6X2,5-G OG	① 3273478	10	
PTFIX 6/12X2,5-G OG	② 3273500	8	
PTFIX 6/18X2,5-G OG	③ 3273522	8	
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	① 3273480	10	
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	② 3273502	8	
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	③ 3273524	8	



57 A, montaje sobre carril DIN NS 35 o NS 15, transversalmente respecto al carril DIN



57 A, montaje sobre carril DIN NS 35, longitudinalmente respecto al carril DIN



57 A, montaje sobre carril NS 15, longitudinalmente respecto al carril



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Anchura	Longitud	Altura	
28,6	58,1	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14-4	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	600	-
24/-	50	50/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
25,6	45,7	30,9	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
25,6	45,7	-	
Anchura	Longitud	Altura	
25,6	45,7	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	690	0,14-4	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	600	-
24/-	50	50/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
25,6	28,6	31,4	
Anchura	Longitud	Altura	
25,6	28,6	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	690	0,14-4	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	-	600	-
24/-	-	50/-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	8

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	3273237	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	8

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	8

Bloques de distribución

Bloques de distribución PTFIX de 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	24-10			
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,2-4	0,2-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,5-6	-	0,75-4	0,5-4
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10-12			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

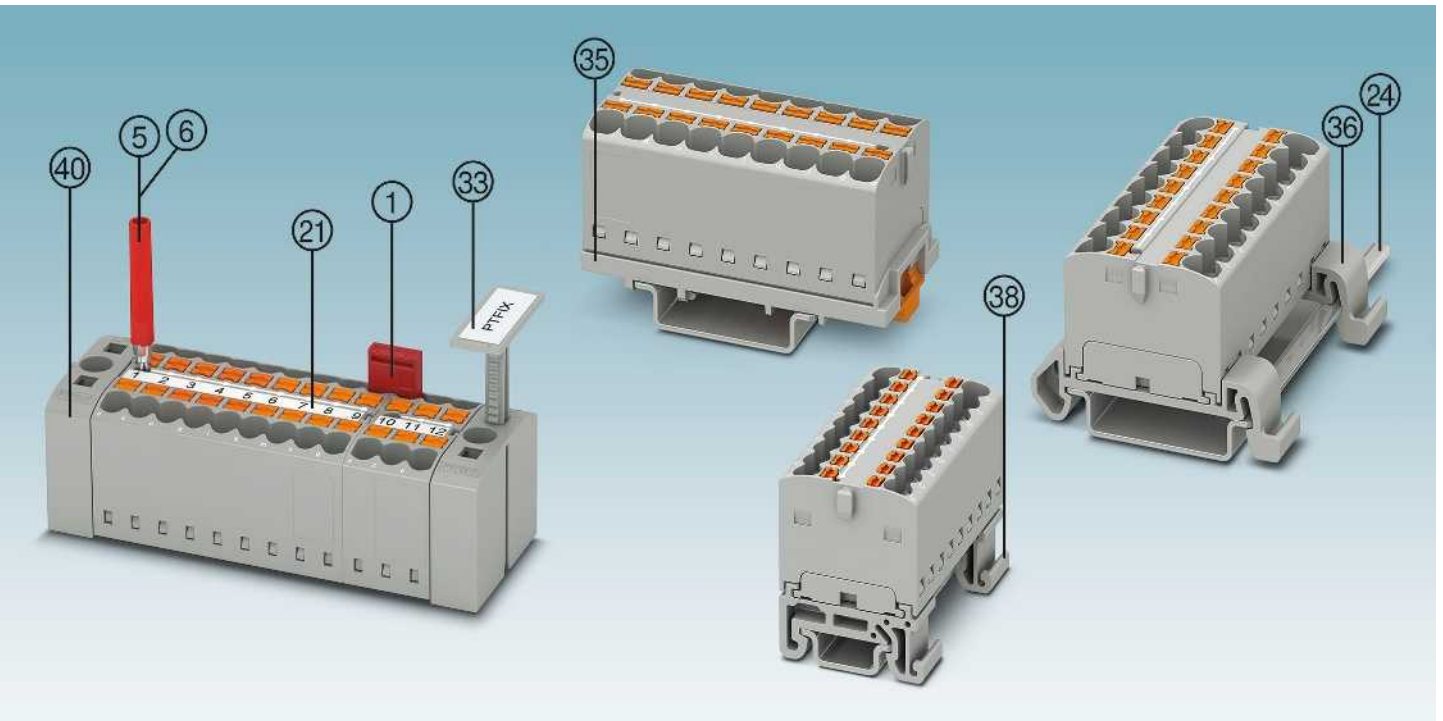
Observaciones:

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

¹⁾ La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

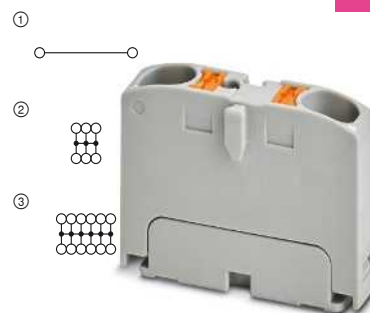


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		plateado	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 2	0807575	100			
④ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 3	0811969	100			
⑤ Adaptadores para carril DIN, NS 35 o NS 15 transversal		gris	PTFIX-NS35	3274054	20			
⑥ Adaptadores para carril DIN NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Brida de montaje		gris	PTFIX-F	3274060	20			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Rotulación de la ranura central			TML (... X3,8)R, véase también el catálogo 3					
④ Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bloques de distribución PTFIX ...

Los bloques de base se pueden montar directamente con bridas de montaje.

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos véase la página 446.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



41 A, bloques de base, autoconfeccionables

Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	[V]
Tensión de dimensionamiento	450
Corriente nominal/sección	32 [A]/[mm ²]

ERC

Datos técnicos ¹⁾				
Anchura	Longitud	Altura		
6,2	28,6	21,7		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	450	0,2-6	-	
IEC	UL/CUL	CSA	Ex	
450	-	-	-	
32	-/-	-/-	-/-	

Descripción	Color
Bloque de base, 2 puntos de embornaje	gris
6 puntos de embornaje	gris
12 puntos de embornaje	gris
18 puntos de embornaje	gris
2 puntos de embornaje	azul
6 puntos de embornaje	azul
12 puntos de embornaje	azul
18 puntos de embornaje	azul
2 puntos de embornaje	rojo
6 puntos de embornaje	rojo
12 puntos de embornaje	rojo
18 puntos de embornaje	rojo
2 puntos de embornaje	amarillo
6 puntos de embornaje	amarillo
12 puntos de embornaje	amarillo
18 puntos de embornaje	amarillo
2 puntos de embornaje	verde
6 puntos de embornaje	verde
12 puntos de embornaje	verde
18 puntos de embornaje	verde
2 puntos de embornaje	marrón
6 puntos de embornaje	marrón
12 puntos de embornaje	marrón
18 puntos de embornaje	marrón
2 puntos de embornaje	blanco
6 puntos de embornaje	blanco
12 puntos de embornaje	blanco
18 puntos de embornaje	blanco
2 puntos de embornaje	negro
6 puntos de embornaje	negro
12 puntos de embornaje	negro
18 puntos de embornaje	negro
2 puntos de embornaje	violeta
6 puntos de embornaje	violeta
12 puntos de embornaje	violeta
18 puntos de embornaje	violeta
2 puntos de embornaje	rosa
6 puntos de embornaje	rosa
12 puntos de embornaje	rosa
18 puntos de embornaje	rosa
2 puntos de embornaje	naranja
6 puntos de embornaje	naranja
12 puntos de embornaje	naranja
18 puntos de embornaje	naranja
2 puntos de embornaje	negro/amarillo
6 puntos de embornaje	negro/amarillo
12 puntos de embornaje	negro/amarillo
18 puntos de embornaje	negro/amarillo

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 2X4 GY	① 1028360	50	
PTFIX 6X4 GY	② 3273790	10	
PTFIX 12X4 GY	③ 3273812	8	
PTFIX 18X4 GY	3273834	8	
PTFIX 2X4 BU	① 1028361	50	
PTFIX 6X4 BU	② 3273792	10	
PTFIX 12X4 BU	③ 3273814	8	
PTFIX 18X4 BU	3273836	8	
PTFIX 2X4 RD	① 1028362	50	
PTFIX 6X4 RD	② 3273794	10	
PTFIX 12X4 RD	③ 3273816	8	
PTFIX 18X4 RD	3273838	8	
PTFIX 2X4 YE	① 1028363	50	
PTFIX 6X4 YE	② 3273796	10	
PTFIX 12X4 YE	③ 3273818	8	
PTFIX 18X4 YE	3273840	8	
PTFIX 2X4 GN	① 1028364	50	
PTFIX 6X4 GN	② 3273798	10	
PTFIX 12X4 GN	③ 3273820	8	
PTFIX 18X4 GN	3273842	8	
PTFIX 2X4 BN	① 1028365	50	
PTFIX 6X4 BN	② 3273800	10	
PTFIX 12X4 BN	③ 3273822	8	
PTFIX 18X4 BN	3273844	8	
PTFIX 2X4 WH	① 1028366	50	
PTFIX 6X4 WH	② 3273802	10	
PTFIX 12X4 WH	③ 3273824	8	
PTFIX 18X4 WH	3273846	8	
PTFIX 2X4 BK	① 1028367	50	
PTFIX 6X4 BK	② 3273804	10	
PTFIX 12X4 BK	③ 3273826	8	
PTFIX 18X4 BK	3273848	8	
PTFIX 2X4 VT	① 1028368	50	
PTFIX 6X4 VT	② 3273806	10	
PTFIX 12X4 VT	③ 3273828	8	
PTFIX 18X4 VT	3273850	8	
PTFIX 2X4 PK	① 1028369	50	
PTFIX 6X4 PK	② 3273807	10	
PTFIX 12X4 PK	③ 3273829	8	
PTFIX 18X4 PK	3273851	8	
PTFIX 2X4 OG	① 1028370	50	
PTFIX 6X4 OG	② 3273808	10	
PTFIX 12X4 OG	③ 3273830	8	
PTFIX 18X4 OG	3273852	8	
PTFIX 2X4-FE	① 1028371	50	
PTFIX 6X4-FE	② 3273810	10	
PTFIX 12X4-FE	③ 3273832	8	
PTFIX 18X4-FE	3273854	8	

Bloques de distribución

Bloques de distribución PTFIX de 4 mm²

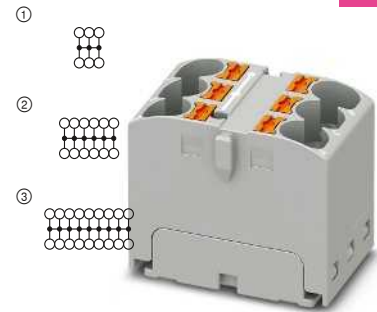
Bloques de distribución PTFIX ...

Observaciones:

Para más accesorios y datos técnicos véase la página 446.

La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.

nuevo



63 A, montaje adhesivo

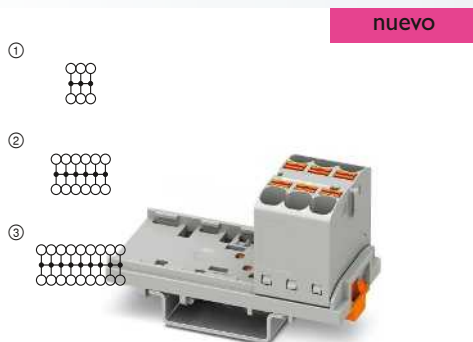


Datos técnicos

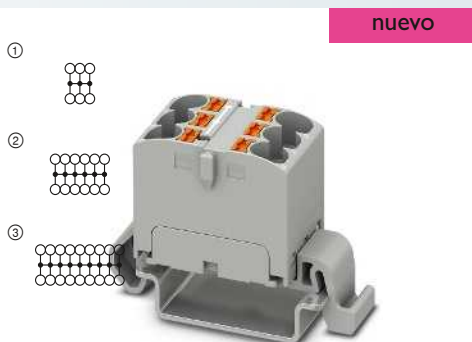
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5			
[mm]	18,5	28,6	-			
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 15			
[mm]	18,5	28,6	-			
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura			
[mm]	18,5	28,6	22,7			
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	63	450	0,2-6	24-10		
Datos de dimensionamiento	Tensión de dimensionamiento [V]	Corriente nominal/sección [A]/[mm ²]	IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079
	450	600	600	-	-	-
	32/-	32	32/-	-	-	-

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Bloque de base, 6 puntos de embornaje	gris	PTFIX 6X4-G GY	① 3273922	10
12 puntos de embornaje	gris	PTFIX 12X4-G GY	② 3273944	8
18 puntos de embornaje	gris	PTFIX 18X4-G GY	③ 3273966	8
6 puntos de embornaje	azul	PTFIX 6X4-G BU	① 3273924	10
12 puntos de embornaje	azul	PTFIX 12X4-G BU	② 3273946	8
18 puntos de embornaje	azul	PTFIX 18X4-G BU	③ 3273968	8
6 puntos de embornaje	rojo	PTFIX 6X4-G RD	① 3273926	10
12 puntos de embornaje	rojo	PTFIX 12X4-G RD	② 3273948	8
18 puntos de embornaje	rojo	PTFIX 18X4-G RD	③ 3273970	8
6 puntos de embornaje	amarillo	PTFIX 6X4-G YE	① 3273928	10
12 puntos de embornaje	amarillo	PTFIX 12X4-G YE	② 3273950	8
18 puntos de embornaje	amarillo	PTFIX 18X4-G YE	③ 3273972	8
6 puntos de embornaje	verde	PTFIX 6X4-G GN	① 3273930	10
12 puntos de embornaje	verde	PTFIX 12X4-G GN	② 3273952	8
18 puntos de embornaje	verde	PTFIX 18X4-G GN	③ 3273974	8
6 puntos de embornaje	marrón	PTFIX 6X4-G BN	① 3273932	10
12 puntos de embornaje	marrón	PTFIX 12X4-G BN	② 3273954	8
18 puntos de embornaje	marrón	PTFIX 18X4-G BN	③ 3273976	8
6 puntos de embornaje	blanco	PTFIX 6X4-G WH	① 3273934	10
12 puntos de embornaje	blanco	PTFIX 12X4-G WH	② 3273956	8
18 puntos de embornaje	blanco	PTFIX 18X4-G WH	③ 3273978	8
6 puntos de embornaje	negro	PTFIX 6X4-G BK	① 3273936	10
12 puntos de embornaje	negro	PTFIX 12X4-G BK	② 3273958	8
18 puntos de embornaje	negro	PTFIX 18X4-G BK	③ 3273980	8
6 puntos de embornaje	violeta	PTFIX 6X4-G VT	① 3273938	10
12 puntos de embornaje	violeta	PTFIX 12X4-G VT	② 3273960	8
18 puntos de embornaje	violeta	PTFIX 18X4-G VT	③ 3273982	8
6 puntos de embornaje	rosa	PTFIX 6X4-G PK	① 3273939	10
12 puntos de embornaje	rosa	PTFIX 12X4-G PK	② 3273961	8
18 puntos de embornaje	rosa	PTFIX 18X4-G PK	③ 3273983	8
6 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 6X4-G OG	① 3273940	10
12 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 12X4-G OG	② 3273962	8
18 puntos de embornaje	naranja	PTFIX 18X4-G OG	③ 3273984	8
6 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 6X4-FE-G	① 3273942	10
12 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 12X4-FE-G	② 3273964	8
18 puntos de embornaje	negro/amarillo	PTFIX 18X4-FE-G	③ 3273986	8



63 A, montaje sobre carril DIN NS 35 o NS 15, transversalmente respecto al carril DIN



63 A, montaje sobre carril DIN NS 35, longitudinalmente respecto al carril DIN



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Anchura	Longitud	Altura	
28,6	58,1	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2-6	24-10
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	600	-
32/-	32	32/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
18,5	45,7	30,9	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
18,5	45,7	-	
Anchura	Longitud	Altura	
18,5	45,7	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2-6	24-10
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	600	-
32/-	32	32/-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 6X4-NS35 GY	① 3273526	8
PTFIX 12X4-NS35 GY	② 3273548	8
PTFIX 18X4-NS35 GY	③ 3273570	8
PTFIX 6X4-NS35 BU	① 3273528	8
PTFIX 12X4-NS35 BU	② 3273550	8
PTFIX 18X4-NS35 BU	③ 3273572	8
PTFIX 6X4-NS35 RD	① 3273530	8
PTFIX 12X4-NS35 RD	② 3273552	8
PTFIX 18X4-NS35 RD	③ 3273574	8
PTFIX 6X4-NS35 YE	① 3273532	8
PTFIX 12X4-NS35 YE	② 3273554	8
PTFIX 18X4-NS35 YE	③ 3273576	8
PTFIX 6X4-NS35 GN	① 3273534	8
PTFIX 12X4-NS35 GN	② 3273556	8
PTFIX 18X4-NS35 GN	③ 3273578	8
PTFIX 6X4-NS35 BN	① 3273536	8
PTFIX 12X4-NS35 BN	② 3273558	8
PTFIX 18X4-NS35 BN	③ 3273580	8
PTFIX 6X4-NS35 WH	① 3273538	8
PTFIX 12X4-NS35 WH	② 3273560	8
PTFIX 18X4-NS35 WH	③ 3273582	8
PTFIX 6X4-NS35 BK	① 3273540	8
PTFIX 12X4-NS35 BK	② 3273562	8
PTFIX 18X4-NS35 BK	③ 3273584	8
PTFIX 6X4-NS35 VT	① 3273542	8
PTFIX 12X4-NS35 VT	② 3273564	8
PTFIX 18X4-NS35 VT	③ 3273586	8
PTFIX 6X4-NS35 PK	① 3273543	8
PTFIX 12X4-NS35 PK	② 3273565	8
PTFIX 18X4-NS35 PK	③ 3273587	8
PTFIX 6X4-NS35 OG	① 3273544	8
PTFIX 12X4-NS35 OG	② 3273566	8
PTFIX 18X4-NS35 OG	③ 3273588	8
PTFIX 6X4-NS35-FE	① 3273546	8
PTFIX 12X4-NS35-FE	② 3273568	8
PTFIX 18X4-NS35-FE	③ 3273590	8

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 6X4-NS35A GY	① 3273658	10
PTFIX 12X4-NS35A GY	② 3273680	8
PTFIX 18X4-NS35A GY	③ 3273702	8
PTFIX 6X4-NS35A BU	① 3273660	10
PTFIX 12X4-NS35A BU	② 3273682	8
PTFIX 18X4-NS35A BU	③ 3273704	8
PTFIX 6X4-NS35A RD	① 3273662	10
PTFIX 12X4-NS35A RD	② 3273684	8
PTFIX 18X4-NS35A RD	③ 3273706	8
PTFIX 6X4-NS35A YE	① 3273664	10
PTFIX 12X4-NS35A YE	② 3273686	8
PTFIX 18X4-NS35A YE	③ 3273708	8
PTFIX 6X4-NS35A GN	① 3273666	10
PTFIX 12X4-NS35A GN	② 3273688	8
PTFIX 18X4-NS35A GN	③ 3273710	8
PTFIX 6X4-NS35A BN	① 3273668	10
PTFIX 12X4-NS35A BN	② 3273690	8
PTFIX 18X4-NS35A BN	③ 3273712	8
PTFIX 6X4-NS35A WH	① 3273670	10
PTFIX 12X4-NS35A WH	② 3273692	8
PTFIX 18X4-NS35A WH	③ 3273714	8
PTFIX 6X4-NS35A BK	① 3273672	10
PTFIX 12X4-NS35A BK	② 3273694	8
PTFIX 18X4-NS35A BK	③ 3273716	8
PTFIX 6X4-NS35A VT	① 3273674	10
PTFIX 12X4-NS35A VT	② 3273696	8
PTFIX 18X4-NS35A VT	③ 3273718	8
PTFIX 6X4-NS35A PK	① 3273675	10
PTFIX 12X4-NS35A PK	② 3273697	8
PTFIX 18X4-NS35A PK	③ 3273719	8
PTFIX 6X4-NS35A OG	① 3273676	10
PTFIX 12X4-NS35A OG	② 3273698	8
PTFIX 18X4-NS35A OG	③ 3273720	8
PTFIX 6X4-NS35A-FE	① 3273678	10
PTFIX 12X4-NS35A-FE	② 3273700	8
PTFIX 18X4-NS35A-FE	③ 3273722	8

Bloques de distribución

Bloques de distribución con alimentación PTFIX de 4 mm²

Datos técnicos generales

Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4			
Margen de secciones	AWG	24-10			
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,2-4	0,2-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-1
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,5-6	-	0,75-4	0,5-4
Datos de dimensionamiento Alimentación		IEC 60947-7-1/IEC 60998-2-2			
Corriente nominal/margen de sección transversal	[A]/[AWG]	-, -/20-6			
Capacidad de conexión Alimentación		rígido	Flexible	Puntera sin/con collar aislante	
1 conductor	[mm ²]	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-4
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	0,5-16	-	1-10	1-10
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10-12			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Nota: los datos complementarios o distintos se documentan en el artículo.

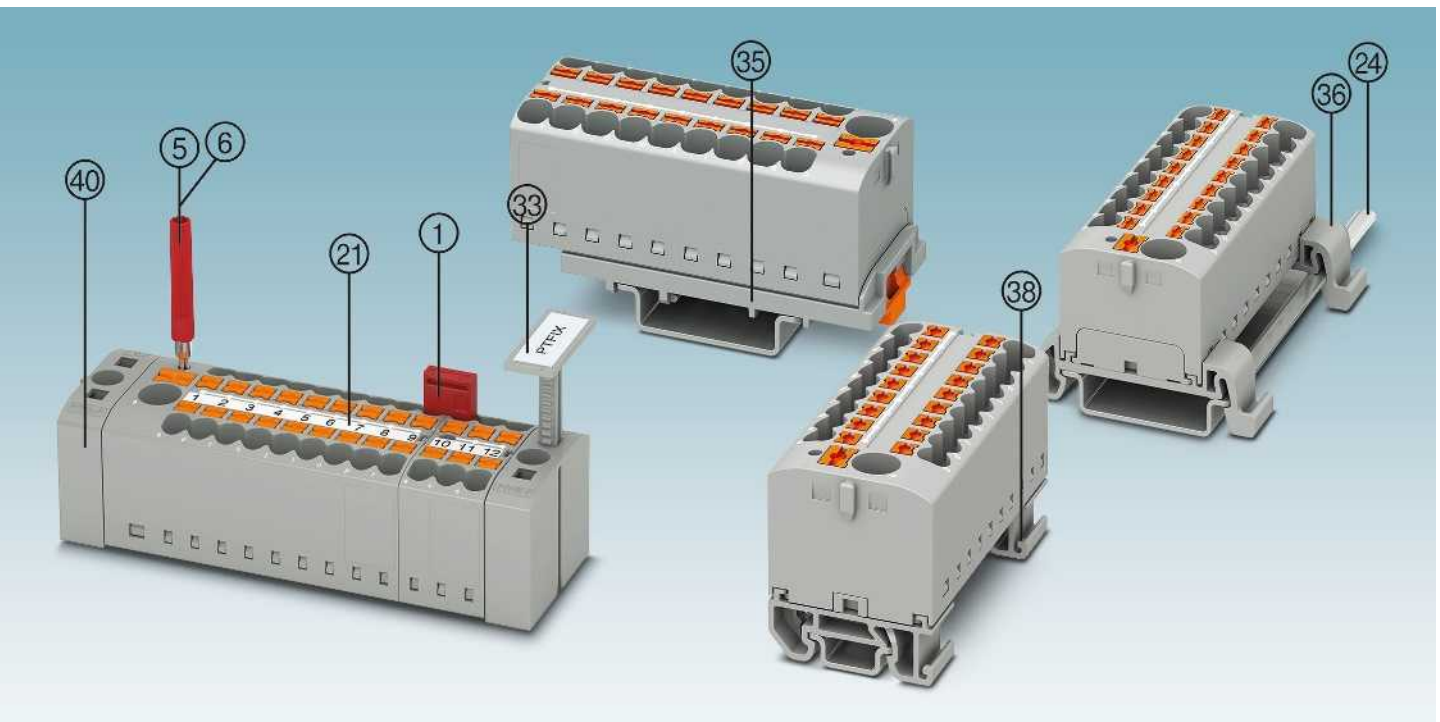
Observaciones:

Los datos técnicos indicados y las homologaciones se refieren al primer artículo por columna. Puede consultar las indicaciones para los siguientes artículos en phoenixcontact.net/products

Para los datos completos sobre UL y CSA Use groups, File-No. y enlaces de Internet consulte phoenixcontact.net/products

1) La corriente de puente se documenta en el artículo correspondiente. Para otros colores véase la página 402.

Accesorios de sistema

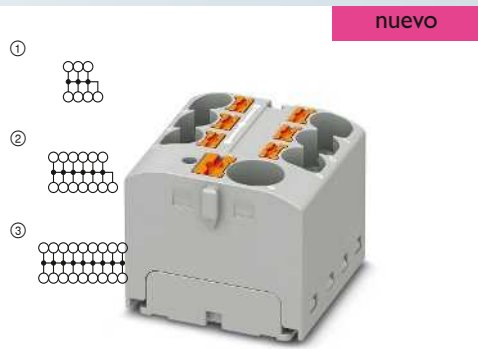


Descripción	N.º polos	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
① Puente enchufable ¹⁾	2	rojo	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Clavija de prueba, parte metálica		plateado	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Manguito aislante, para parte metálica MPS		rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 2	0807575	100			
③ Marcador de regleteros de bornas		gris	KLM 3	0811969	100			
③ Adaptadores para carril DIN, NS 35 o NS 15 transversal		gris	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 35, longitudinal		gris	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Adaptadores para carril DIN NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Adaptadores para carril DIN con función de soporte final, NS 15, longitudinal		gris	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Brida de montaje		gris	PTFIX-F	3274060	20			
Destornillador			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Rotulación de la ranura central			TML (... X3,8)R, véase también el catálogo 3					
② Carriles y soportes finales			Véase catálogo 3.					
Para los accesorios completos véase phoenixcontact.net/products			Nota: los accesorios complementarios o distintos se documentan en el artículo.					

Bloques de distribución PTFIX ...

Los bloques de base pueden autoconfeccionarse individualmente según el tipo de montaje deseado con distintos adaptadores o bridas.

Observaciones:
1) Para más accesorios y datos técnicos, véase la página 450.
Respete lo expuesto en DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10), sección 433.2 y sig.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



63 A, bloques de base, autoconfeccionables



Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos ¹⁾			
Anchura	Longitud	Altura	
27,9	28,6	21,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	450	0,2-6	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
32	57/-	57/-	-/-

Descripción	Color
Bloque de base, con alimentación, 7 puntos de embornaje	gris
13 puntos de embornaje	gris
19 puntos de embornaje	gris
7 puntos de embornaje	azul
13 puntos de embornaje	azul
19 puntos de embornaje	azul
7 puntos de embornaje	rojo
13 puntos de embornaje	rojo
19 puntos de embornaje	rojo
7 puntos de embornaje	amarillo
13 puntos de embornaje	amarillo
19 puntos de embornaje	amarillo
7 puntos de embornaje	verde
13 puntos de embornaje	verde
19 puntos de embornaje	verde
7 puntos de embornaje	marrón
13 puntos de embornaje	marrón
19 puntos de embornaje	marrón
7 puntos de embornaje	blanco
13 puntos de embornaje	blanco
19 puntos de embornaje	blanco
7 puntos de embornaje	negro
13 puntos de embornaje	negro
19 puntos de embornaje	negro
7 puntos de embornaje	violeta
13 puntos de embornaje	violeta
19 puntos de embornaje	violeta
7 puntos de embornaje	rosa
13 puntos de embornaje	rosa
19 puntos de embornaje	rosa
7 puntos de embornaje	naranja
13 puntos de embornaje	naranja
19 puntos de embornaje	naranja
7 puntos de embornaje	negro/amarillo
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	negro/amarillo

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 10/6X4 GY	① 3273856	8	
PTFIX 10/12X4 GY	② 3273878	8	
PTFIX 10/18X4 GY	③ 3273900	8	
PTFIX 10/6X4 BU	① 3273858	8	
PTFIX 10/12X4 BU	② 3273880	8	
PTFIX 10/18X4 BU	③ 3273902	8	
PTFIX 10/6X4 RD	① 3273860	8	
PTFIX 10/12X4 RD	② 3273882	8	
PTFIX 10/18X4 RD	③ 3273904	8	
PTFIX 10/6X4 YE	① 3273862	8	
PTFIX 10/12X4 YE	② 3273884	8	
PTFIX 10/18X4 YE	③ 3273906	8	
PTFIX 10/6X4 GN	① 3273864	8	
PTFIX 10/12X4 GN	② 3273886	8	
PTFIX 10/18X4 GN	③ 3273908	8	
PTFIX 10/6X4 BN	① 3273866	8	
PTFIX 10/12X4 BN	② 3273888	8	
PTFIX 10/18X4 BN	③ 3273910	8	
PTFIX 10/6X4 WH	① 3273868	8	
PTFIX 10/12X4 WH	② 3273890	8	
PTFIX 10/18X4 WH	③ 3273912	8	
PTFIX 10/6X4 BK	① 3273870	8	
PTFIX 10/12X4 BK	② 3273892	8	
PTFIX 10/18X4 BK	③ 3273914	8	
PTFIX 10/6X4 VT	① 3273872	8	
PTFIX 10/12X4 VT	② 3273894	8	
PTFIX 10/18X4 VT	③ 3273916	8	
PTFIX 10/6X4 PK	① 3273873	8	
PTFIX 10/12X4 PK	② 3273895	8	
PTFIX 10/18X4 PK	③ 3273917	8	
PTFIX 10/6X4 OG	① 3273874	8	
PTFIX 10/12X4 OG	② 3273896	8	
PTFIX 10/18X4 OG	③ 3273918	8	
PTFIX 10/6X4-FE	① 3273876	8	
PTFIX 10/12X4-FE	② 3273898	8	
PTFIX 10/18X4-FE	③ 3273920	8	

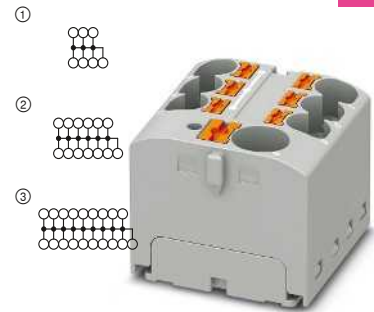
Bloques de distribución

Bloques de distribución con alimentación PTFIX de 4 mm²

Bloques de distribución

nuevo

Observaciones:
Para más accesorios y datos técnicos véase la página 450.
Respete lo expuesto en DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10), sección 433.2 y sig.
La corriente total máxima admisible puede variar en los bloques de distribución con un número diferente de puntos de embornaje.



63 A, montaje adhesivo

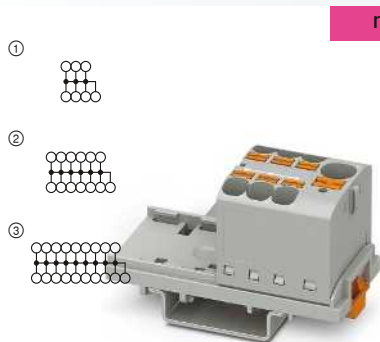


Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal/sección	[A]/[mm ²]

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
27,9	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
27,9	28,6	-	
Anchura	Longitud	Altura	
27,9	28,6	22,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	450	0,2-6	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079 -7
450	600	600	-
32/-	57	57/-	-

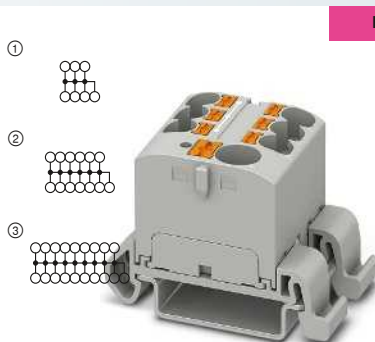
Descripción	Color
Bloque de base , con alimentación, 7 puntos de embornaje	gris
13 puntos de embornaje	gris
19 puntos de embornaje	gris
7 puntos de embornaje	azul
13 puntos de embornaje	azul
19 puntos de embornaje	azul
7 puntos de embornaje	rojo
13 puntos de embornaje	rojo
19 puntos de embornaje	rojo
7 puntos de embornaje	amarillo
13 puntos de embornaje	amarillo
19 puntos de embornaje	amarillo
7 puntos de embornaje	verde
13 puntos de embornaje	verde
19 puntos de embornaje	verde
7 puntos de embornaje	marrón
13 puntos de embornaje	marrón
19 puntos de embornaje	marrón
7 puntos de embornaje	blanco
13 puntos de embornaje	blanco
19 puntos de embornaje	blanco
7 puntos de embornaje	negro
13 puntos de embornaje	negro
19 puntos de embornaje	negro
7 puntos de embornaje	violeta
13 puntos de embornaje	violeta
19 puntos de embornaje	violeta
7 puntos de embornaje	rosa
13 puntos de embornaje	rosa
19 puntos de embornaje	rosa
7 puntos de embornaje	naranja
13 puntos de embornaje	naranja
19 puntos de embornaje	naranja
7 puntos de embornaje	negro/amarillo
13 puntos de embornaje	negro/amarillo
19 puntos de embornaje	negro/amarillo

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTFIX 10/6X4-G GY	① 3273988	8	
PTFIX 10/12X4-G GY	② 3274010	8	
PTFIX 10/18X4-G GY	③ 3274032	8	
PTFIX 10/6X4-G BU	① 3273990	8	
PTFIX 10/12X4-G BU	② 3274012	8	
PTFIX 10/18X4-G BU	③ 3274034	8	
PTFIX 10/6X4-G RD	① 3273992	8	
PTFIX 10/12X4-G RD	② 3274014	8	
PTFIX 10/18X4-G RD	③ 3274036	8	
PTFIX 10/6X4-G YE	① 3273994	8	
PTFIX 10/12X4-G YE	② 3274016	8	
PTFIX 10/18X4-G YE	③ 3274038	8	
PTFIX 10/6X4-G GN	① 3273996	8	
PTFIX 10/12X4-G GN	② 3274018	8	
PTFIX 10/18X4-G GN	③ 3274040	8	
PTFIX 10/6X4-G BN	① 3273998	8	
PTFIX 10/12X4-G BN	② 3274020	8	
PTFIX 10/18X4-G BN	③ 3274042	8	
PTFIX 10/6X4-G WH	① 3274000	8	
PTFIX 10/12X4-G WH	② 3274022	8	
PTFIX 10/18X4-G WH	③ 3274044	8	
PTFIX 10/6X4-G BK	① 3274002	8	
PTFIX 10/12X4-G BK	② 3274024	8	
PTFIX 10/18X4-G BK	③ 3274046	8	
PTFIX 10/6X4-G VT	① 3274004	8	
PTFIX 10/12X4-G VT	② 3274026	8	
PTFIX 10/18X4-G VT	③ 3274048	8	
PTFIX 10/6X4-G PK	① 3274005	8	
PTFIX 10/12X4-G PK	② 3274027	8	
PTFIX 10/18X4-G PK	③ 3274049	8	
PTFIX 10/6X4-G OG	① 3274006	8	
PTFIX 10/12X4-G OG	② 3274028	8	
PTFIX 10/18X4-G OG	③ 3274050	8	
PTFIX 10/6X4-FE-G	① 3274008	8	
PTFIX 10/12X4-FE-G	② 3274030	8	
PTFIX 10/18X4-FE-G	③ 3274052	8	



nuevo

63 A, montaje sobre carril DIN NS 35 o NS 15, transversalmente respecto al carril DIN



nuevo

63 A, montaje sobre carril DIN NS 35, longitudinalmente respecto al carril DIN

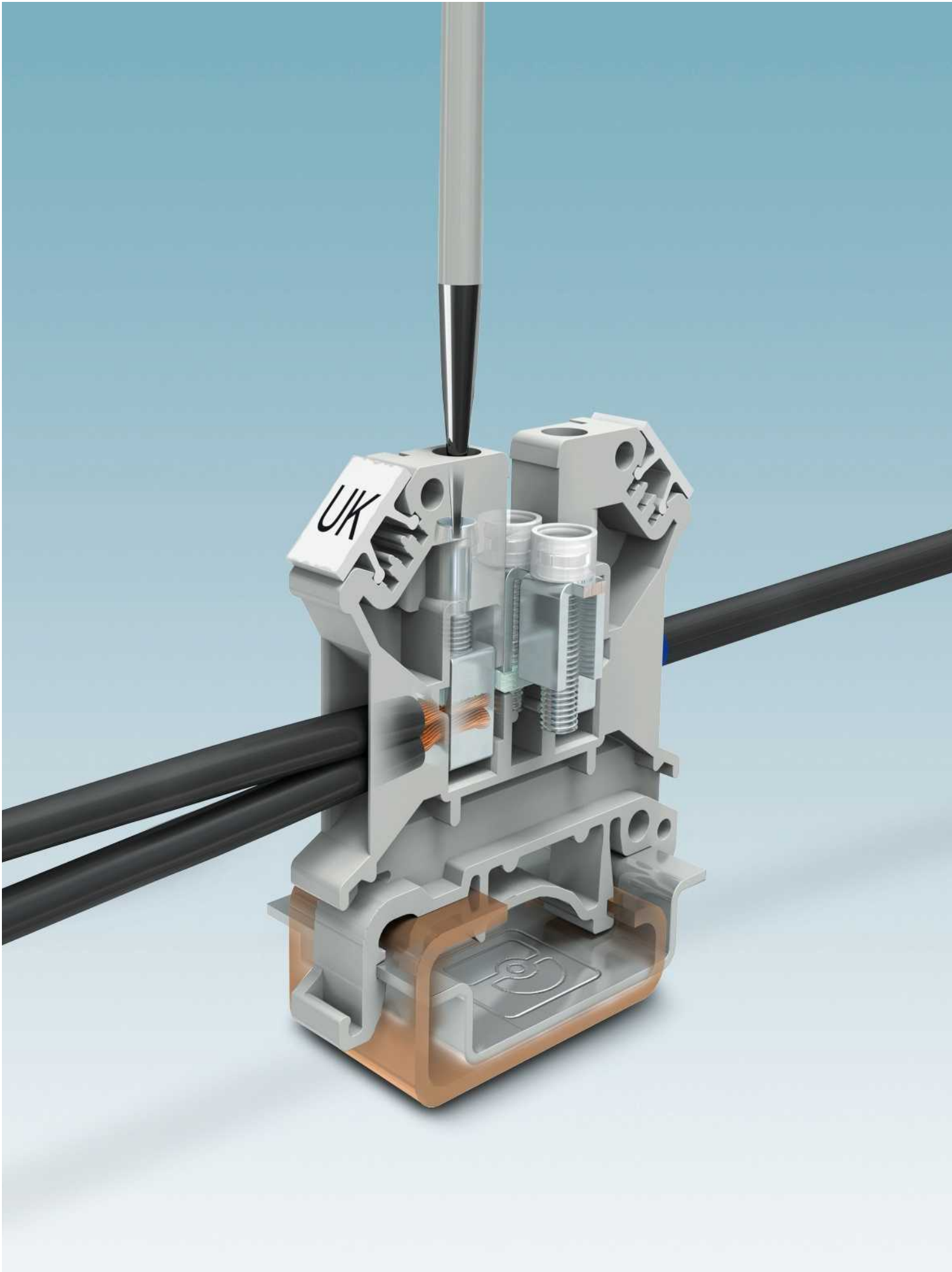


Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Anchura	Longitud	Altura	
28,6	58,1	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2-6	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	600	-
32/-	57	57/-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
27,9	45,7	30,9	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
27,9	45,7	-	
Anchura	Longitud	Altura	
27,9	45,7	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2-6	20-8
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	600	-
32/-	57	57/-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	① 3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	② 3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③ 3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	① 3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	② 3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③ 3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	① 3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	② 3273618	8
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	③ 3273640	8
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	① 3273598	8
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	② 3273620	8
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	③ 3273642	8
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	① 3273600	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	② 3273622	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	③ 3273644	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	① 3273602	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	② 3273624	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	③ 3273646	8
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	① 3273604	8
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	② 3273626	8
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	③ 3273648	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	① 3273606	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	② 3273628	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	③ 3273650	8
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	① 3273608	8
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	② 3273630	8
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	③ 3273652	8
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	① 3273609	8
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	② 3273631	8
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	③ 3273653	8
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	① 3273610	8
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	② 3273632	8
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	③ 3273654	8
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	① 3273612	8
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	② 3273634	8
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	③ 3273656	8

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	① 3273724	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	② 3273746	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	③ 3273768	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	① 3273726	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	② 3273748	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	③ 3273770	8
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	① 3273728	8
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	② 3273750	8
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	③ 3273772	8
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	① 3273730	8
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	② 3273752	8
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	③ 3273774	8
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	① 3273732	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	② 3273754	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	③ 3273776	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	① 3273734	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	② 3273756	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	③ 3273778	8
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	① 3273736	8
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	② 3273758	8
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	③ 3273780	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	① 3273738	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	② 3273760	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	③ 3273782	8
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	① 3273740	8
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	② 3273762	8
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	③ 3273784	8
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	① 3273741	8
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	② 3273763	8
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	③ 3273785	8
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	① 3273742	8
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	② 3273764	8
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	③ 3273786	8
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	① 3273744	8
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	② 3273766	8
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	③ 3273788	8



Bornas para carril universales UK, bornas de alta potencia OTTA, RSC, UHV, bornas universales UBAL, bornas para pantalla SK

Bornas para carril universales

En la tecnología de conexión industrial sigue dominando la tecnología de conexión por tornillo. Con ninguna otra tecnología de conexión pueden conseguirse en tan poco espacio unas fuerzas de contacto tan altas. Nuestra serie de bornas universales UK probada y aceptada a escala mundial debe su nombre al pie de encaje universal para carriles y raíl G, así como a la conexión multiconductor. Otra marca identificadora de esta serie de bornas es el sistema flexible de puenteado por tornillo con su elevada capacidad de corriente.

El amplio programa de bornas de esta serie abarca, además de las bornas estándar, una amplia gama de bornas especiales. A este pertenecen p. ej. las bornas con conexiones de enchufe plano, bornas para la utilización a altas temperaturas y series de bornas para el suministro de energía y la instalación en edificios.

Además de numerosas aprobaciones, las bornas de la serie básica están certificadas según la norma ATEX y pueden utilizarse en la zona Ex e expuesta a peligro de explosión.

i Su código web: [#1397](#)

Bornas para pantalla

Las bornas para pantalla garantizan un funcionamiento sin fallos en su instalación. Ofrecen una comodidad de cableado óptima, son apropiados para todas las pantallas de cable y permiten un cableado conforme a CEM así como pasos de contacto con impedancia y carga óhmica mínima.

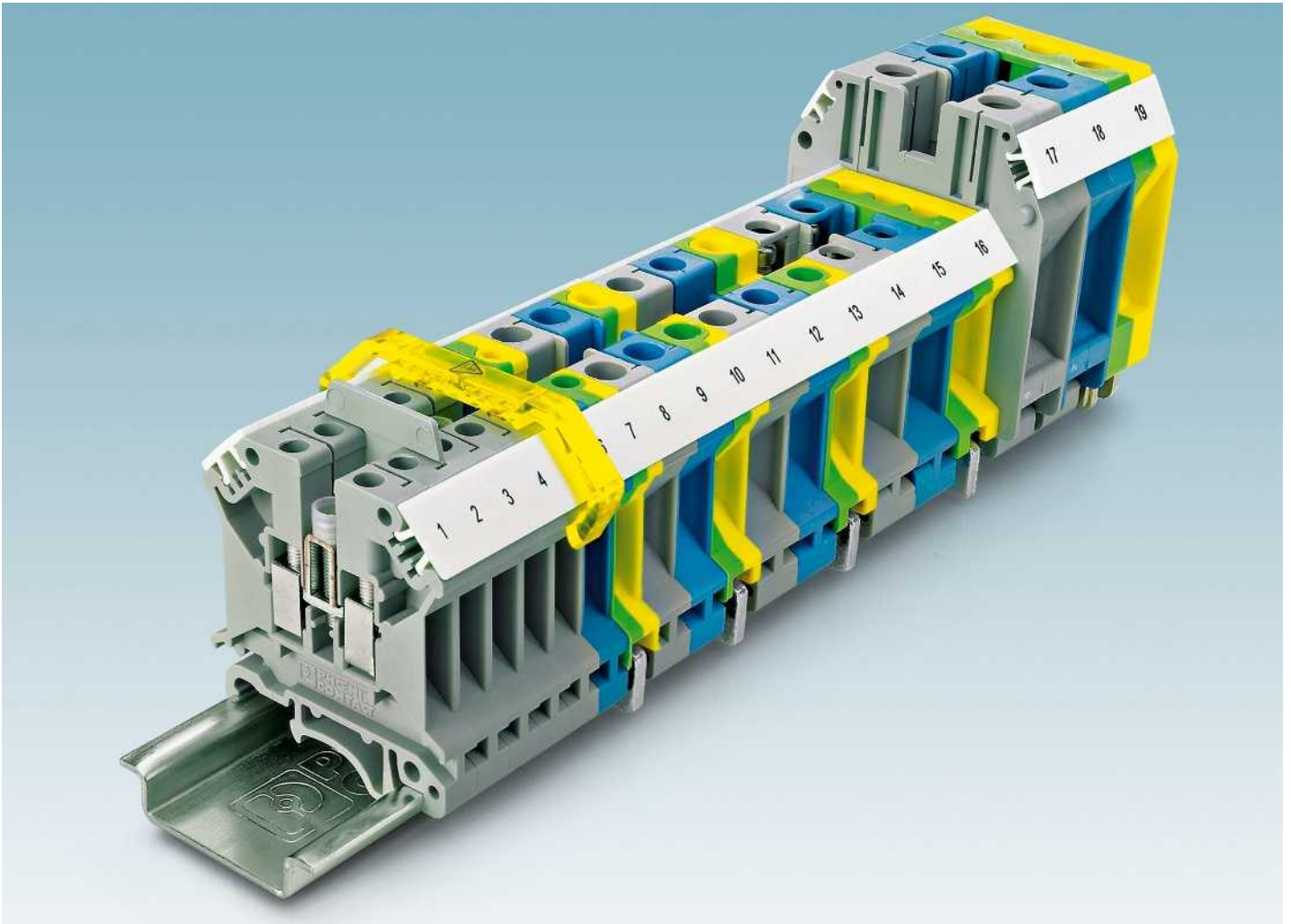
i Su código web: [#0845](#)

Vista general del programa

Bornas para carril universales UK	456
Bornas de paso y de tierra	458
Bornas de paso y de tierra con 3 y 4 conexiones	466
Bornas de doble piso y bornas de tierra de doble piso	472
Lista cruzada de puentes	476
Bornas para detectores de tres pisos y tres conductores	480
Bornas de cuatro conductores para detectores y actuadores	486
Bornas de tres y cuatro pisos	488
Bornas para fusible	490
Bornas para fusible con palanca para fotovoltaica	502
Bornas seccionables	506
Bornas interrumpibles por cuchilla	512
Bornas de eslabón deslizantes, bornas seccionables	517
Bornas de diodo de doble piso, para componentes, con indicador luminoso	528
Secciones de tierra	533
Bornas para carril universales con conexión especial UK	534
Bornas de alta temperatura SSK	541
Bornas de tornillo con soporte para resorte USST	545
Minibornas de tornillo MT y MBK	553
Bornas de conexión por espárrago OTTA	563
Bornas de conexión por espárrago RSC	568
Conectores de corriente de alta intensidad UHV	574
Bloques de conexión G	577
Módulos de ramificación de cable principal UDB	580
Bornas universales para conductores de aluminio UBAL	582
Accesorios	586
Bornas para pantalla SK	594

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK



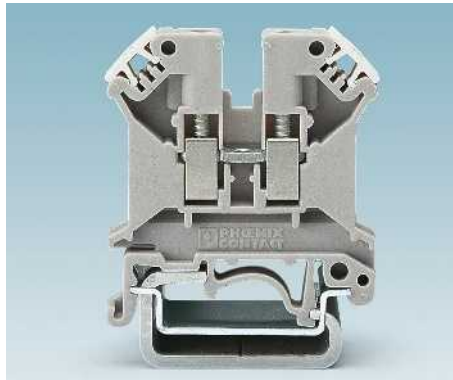
i Su código web: #1397



Universal y sin mantenimiento

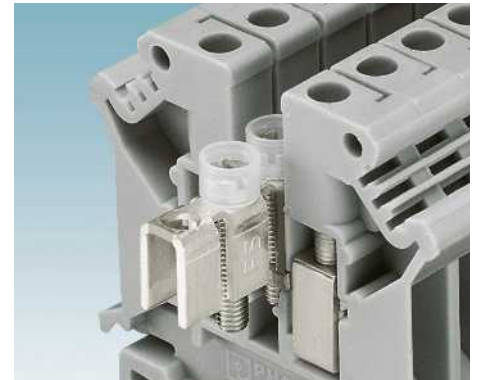
La conexión por tornillo UK destaca por tres propiedades fundamentales.

- Estándar mundial
- Conexión multilínea
- Sin mantenimiento gracias al principio Reakdyn



Pie de carcasa universal

El pie universal permite encajar fácilmente bornas en ambos perfiles de los carriles conocidos, el carril DIN NS 35 o el carril de NS 32 en forma de G.

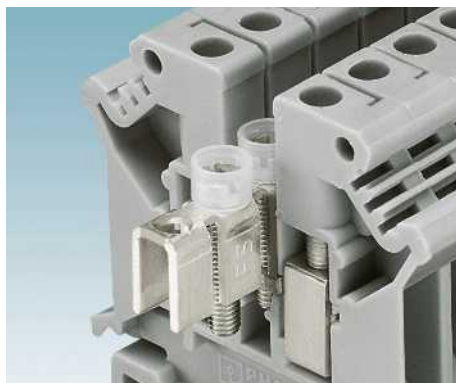


Sistema de puentado por tornillo

El campo de aplicación de las bornas para carril se define mediante los accesorios para carril se define mediante los accesorios para puentes. Para solucionar de forma óptima todas las tareas de conexión, para la serie UK se suministra una gran selección de puentes.



La lengüeta de anclaje escalonado STL... permite una conexión de bornas de diferentes secciones nominales con los correspondientes puentes fijos. Por lo tanto, permiten montar fácilmente bloques de alimentación.



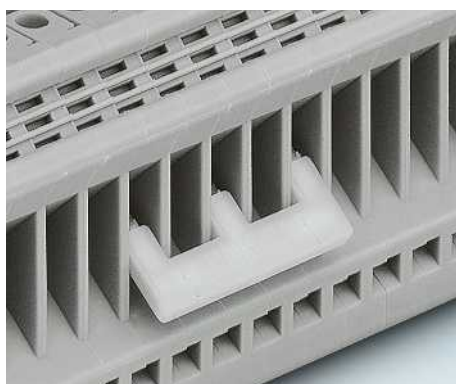
De las tiras de 10 polos del puente fijo con tapa aislante FBI ... se puede separar fácilmente un número de polos a voluntad, introducirse en el entrante de puente y atornillarse con firmeza.



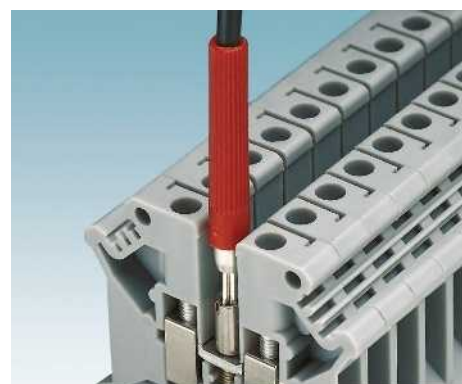
Con los puentes L LB ... se pueden guiar dos potenciales diferentes en el entrante de puente hasta 100 bornas. Los tornillos de contacto marcados con colores y aislados indican claramente la pertenencia del potencial.



Los puentes de conmutación con pasarela aislante ISSBI ...dejan pasar, en combinación con la pasarela aislante IS ..., puentes transversales conmutables. El tornillo tiene la función de parte de conmutación que conduce la corriente.



Los puentes de inserción aislados EB ... se bornean por la parte inferior fácilmente en los puntos de conexión con o sin conductores. Los puentes pueden confeccionarse conforme a los polos. Para el puenteo de terminales no contiguos se eliminan las púas individuales.



Las hembras de conexión de la clavija de prueba PSB ... enroscables en el entrante de puente permiten la toma de prueba segura para clavijas de prueba de 2,3 mm y 4 mm. La clavija de prueba de 2,3 mm MPS ... contacta con las bornas con ancho de construcción de 5,2 mm y 6,2 mm directamente en el entrante de puente.



El marcado unívoco y de gran superficie de los puntos de embornaje es el requisito para una instalación segura que ahorra tiempo. En la serie UK cada punto de embornaje se puede rotular por separado.



El disco separador TS ... sirve de separación eléctrica y óptica de dos puentes contiguos. Para obtener la tensión nominal completa de las bornas, se deberá prever un disco separador a ambos lados del puente.



Las placas separadoras disponen de contornos de borna. Ofrecen una separación de grupo tanto óptica como eléctrica.

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de paso UK ...

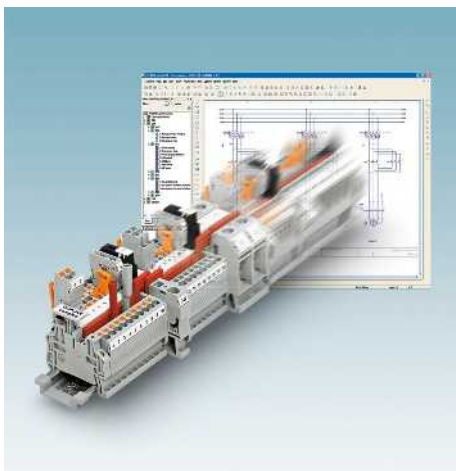


- La serie de bornas universales de tornillo UK posee características típicas determinantes para la utilización próxima a la práctica
- Pie universal utilizable sobre carriles NS 35... y NS 32...
- Distribución de potenciales, opcionalmente mediante puentes fijos en el centro de la borna o mediante peines puenteadores en el receptáculo de conexión.
- Corrientes de puenteo elevadas

Bornas de alta corriente hasta 240 mm²

Las bornas de alta corriente UKH hasta 240 mm² los encontrará en el capítulo Bornas de conexión por tornillo UT

PROJECT complete planning permite una planificación y un diseño rápidos y cómodos de regleteros de bornas sin fallos.



Observaciones:
Para otros puentes de inserción, véase phoenixcontact.net/products
1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, borna de paso



KEMA 98ATEX1651U/IECEx KEM 06.0034U

Dimensiones	[mm]	Anchura	4,2	Longitud	42,5	Altura NS 35/7,5	42	
Dimensiones	[mm]	Anchura	4,2	Longitud	42,5	Altura NS 32	47	
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	17,5	U _{máx.} [V]	500	máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5	
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300	-	-	-	352	
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	17,5/1,5	15/-	-	-	-	17/1,5	
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5	-	-	-	-	0,14-1,5	
Margen de secciones	AWG	26-16	30-14	-	-	-	26-16	
Capacidad de conexión		rígido	Flexible				Puntera	
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75	0,25-0,75	sin / con manguito de plástico	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-0,75	0,14-0,75	0,25-0,34	-	-	-	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-0,5	-	-	
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	-	-	-	-	-	-	
Datos generales		Longitud a desaislar	[mm]	7	Rosca de tornillo	M2	Par de apriete	[Nm]
				0,22-0,25	Aislamiento	PA	Clase de combustibilidad según UL 94	V0

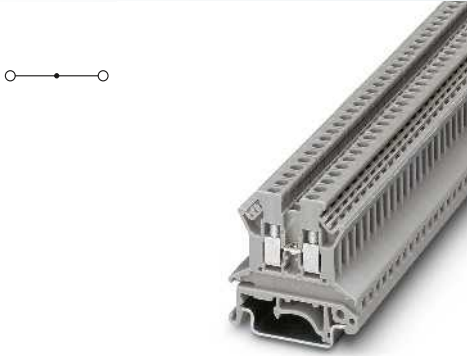
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
4,2	42,5	42	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
4,2	42,5	47	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14-1,5	30-14
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	-	352
17,5/1,5	15/-	-	17/1,5
1,5	-	-	0,14-1,5
26-16	30-14	-	26-16
Capacidad de conexión			Puntera
rígido	Flexible		sin / con manguito de plástico
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
0,14-0,75	0,14-0,75	0,25-0,34	-
-	-	-	0,5-0,5
-	-	-	-

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
		azul

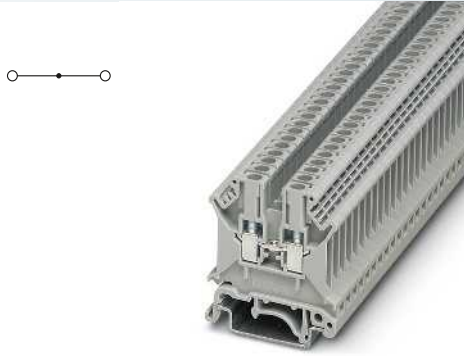
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 1,5 N		3005837	50
UK 1,5 N BU		3005840	50

Tapa, ancho 1,5 mm	gris
Tapa, ancho 1,8 mm	gris
	azul
Puente fijo, aislado	10 plateado
Peine puenteador, aislado	10 gris
Puente de conmutación seccionable para 2 bornas, completo, para aumentar el aislamiento hay que insertar una tapa	2 plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10 plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable	gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor	gris
Placa separadora, ancho 1,5 mm	gris
Hembra roscada	plateado
Conector hembra de pruebas, aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI	plateado
Destornillador	
Rotulación de la ranura lateral	

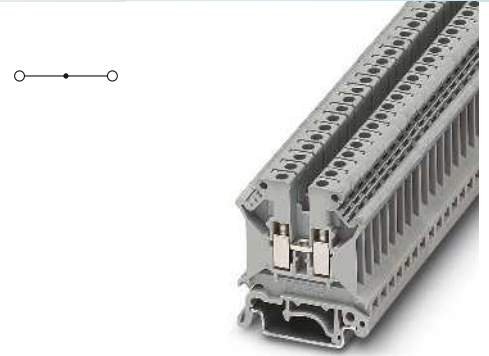
Accesorios ¹⁾			
D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
ATP-UK		3003224	50
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZB 4 (véase catálogo 3)			



2,5 (4) mm², 24 A, borna de paso



2,5 (4) mm², 32 A, borna de paso



4 (6) mm², 41 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC KEMA CB
KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U



Ex: EAC Ex IEC KEMA ClassNK CB
KEMA 98ATEX1651U/IECEX KEM 06.0034U



Ex: EAC Ex IEC KEMA ClassNK CB
KEMA 98ATEX1651U/IECEX KEM 06.0034U

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	42,5	42	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	42,5	47	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,2-4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	300	550
24/2,5	20/-	20/-	22/2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24-12	30-12	28-12	24-12
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-1,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1,5
2,5	2,5	-	-
7			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	42,5	52	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24/2,5	20/-	20/-	23/2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24-12	28-12	28-12	24-12
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-1,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	42,5	52	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,2-6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
32/4	30/-	30/-	30,5/4
4	-	-	0,2-4
24-10	30-10	28-10	24-10
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Accesorios ¹⁾			
D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
USBR 2-7	18 A	2303239	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (veáse catálogo 3)

ZB 5 (veáse catálogo 3)

ZB 6 (veáse catálogo 3)

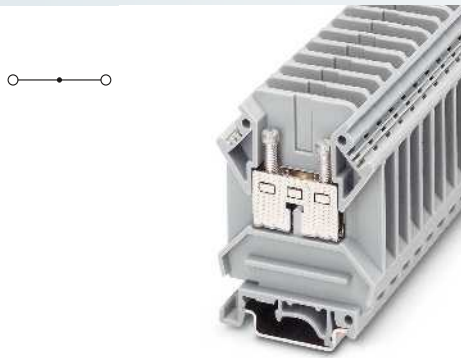
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

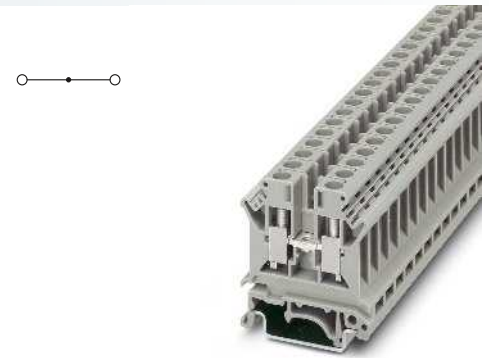
Bornas de paso UHSK/S 2000

- Todas las bornas universales de la serie UK... según el estándar se pueden utilizar también en la zona Ex e conforme a IEC/EN 60079
- Encontrará los correspondientes números de certificado de examen de tipo CE de la homologación Ex en los datos de conexión técnicos

Observaciones:
 1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



6 (10) mm², 57 A, 2000 V borna de paso



6 (10) mm², 57 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC 60079 Ex UKCA CB

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
10,2	52	70,5		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
10,2	52	75,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	2000	0,5-10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
2000	1000	600	1100	
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		25/-	41/6	
41/-	50/-	-	0,5-6	
Sección de dimensionamiento [mm ²]		-	20-8	
6	-	-	26-8	
Margen de secciones AWG		26-12	20-8	
20-8	26-8	26-12	20-8	
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,5-10	0,5-6	0,5-10	0,5-6
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-6	0,5-6	0,5-6	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-6
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	-	-	-	-
Datos generales				
Longitud a desaislar [mm]	10			
Rosca de tornillo	M4			
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Ex: EAC Ex IEC 60079 Ex UKCA CB ClassNK

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	42,5	47		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
8,2	42,5	52		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,2-10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	600	690	
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		50/-	41/6	
41/6	50/-	-	0,2-6	
Sección de dimensionamiento [mm ²]		-	24-8	
6	-	-	26-8	
Margen de secciones AWG		26-8	20-8	
24-8	26-8	26-8	20-8	
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-6	0,25-6	0,25-6	
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-	
-	-	-	0,5-4	
4	4	-	-	
Datos generales				
Longitud a desaislar [mm]	10			
Rosca de tornillo	M4			
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Descripción	N.º polos	Color
Borna con pie universal para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna, para el montaje sobre NS 35...		azul
		gris
		azul

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UHSK/S 2000		0704076	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

Accesorios ¹⁾		
Tapa, ancho 1,8 mm		gris
Tapa, ancho 1,5 mm		gris
Tapa, ancho 2 mm		gris
Puente fijo, aislado	2	plateado
	10	plateado
Peine puenteador, aislado	10	gris
Puente de conmutación para 2 bornas, deberá colocarse en medio una tapa para aumentar el aislamiento	2	plateado
	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Placa separadora, ancho 1,5 mm		gris
Hembra roscada, para tomas de prueba con la clavija PS		plateado
Destornillador		

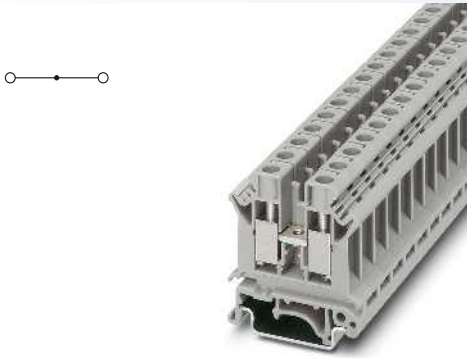
Accesorios ¹⁾			
D-UHSK 2000		0704021	50
FBI 10-10	61 A	0203276	10

Accesorios ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10- 8	57 A	0203263	10
EB 10- 8	57 A	0202138	10
SB 2- 8/13 N	40 A	0200062	1
ISSBI 10- 8	57 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

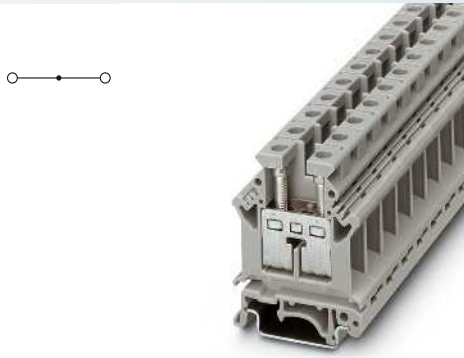
Rotulación de la ranura lateral

ZB 10 (véase catálogo 3)

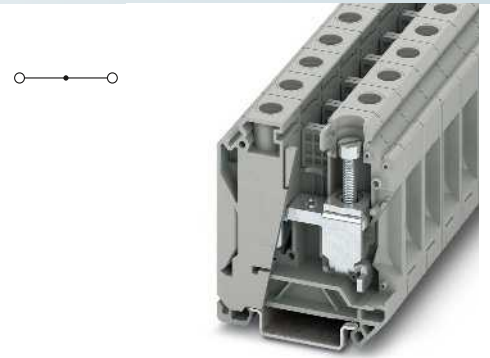
ZB 8 (véase catálogo 3)



10 (16) mm², 76 A, borna de paso



16 (25) mm², 101 A, borna de paso



35 (35) mm², 125 A, borna de paso

Ex:

 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Ex:

 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	42,5	47,3	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	42,5	52,3	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5-16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
57/10	65/-	65/-	57/10
10	-	-	0,5-10
20-6	24-6	24-6	20-6
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
0,5-4	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-6
10	10	-	-
10	M4	1,5-1,8	PA
			V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
12,2	42,5	59	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	800	2,5-25	22-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
76/16	85/-	85/-	74/16
16	-	-	4-16
14-4	22-4	22-4	14-4
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
2,5-25	4-16	1,5-16	1,5-16
1,5-6	1,5-4	1,5-6	-
-	-	-	0,75-10
16	16	-	-
11	M4	1,5-1,8	PA
			V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	54,5	62	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
16	54,5	-	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	10-35	8-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125/35	115	-	-
35	-	-	-
8-2	8-2	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
10-35	10-35	10-35	10-35
6-16	6-10	6-10	-
-	-	-	6-10
-	-	-	-
16	M6	3,2-3,7	PA
			V0

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Accesorios ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 A	0203276	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Accesorios ¹⁾			
D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Accesorios ¹⁾			
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (veáse catálogo 3)

ZB 12 (veáse catálogo 3)

ZB 16,3 (veáse catálogo 3)

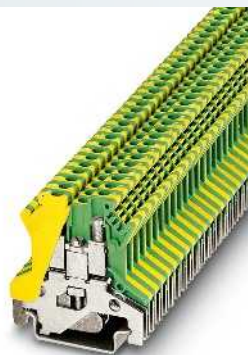
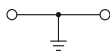
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

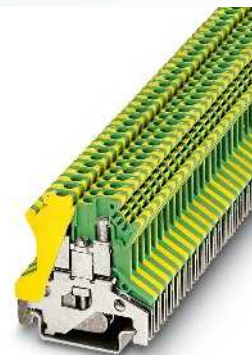
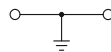
Bornas de tierra USLKG ...

Observaciones:

1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



1,5 (1,5) mm², borna de tierra



2,5 (4) mm², borna de tierra



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Datos técnicos

Dimensiones	[mm]
Anchura	4,2
Longitud	42,5
Altura NS 35/7,5	42

Dimensiones	[mm]
Anchura	4,2
Longitud	42,5
Altura NS 32	47

Datos eléctricos máximos	
máx. Ø [mm ²]	0,14-1,5
AWG (UL)	26-14

Datos de dimensionamiento	
IEC 60947-7-2	UL / CUL
IEC	CSA
IEC / EN 60079-7	Ex

Tensión de dimensionamiento [V]	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	- / -
Sección de dimensionamiento [mm ²]	1,5
Margen de secciones AWG	26-16

Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,14-1,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,14-0,75
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-

Datos generales	
Longitud a desaislar [mm]	7
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]	M2 / 0,22 - 0,25

Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete - / [Nm] Pie PE con tornillo de fijación, M2 / 0,22 - 0,25

Aislamiento PA
Clase de combustibilidad según UL 94 V0



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Datos técnicos

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	42,5
Altura NS 35/7,5	42

Dimensiones	[mm]
Anchura	5,2
Longitud	42,5
Altura NS 32	47

Datos eléctricos máximos	
máx. Ø [mm ²]	0,2-4
AWG (UL)	-

Datos de dimensionamiento	
IEC 60947-7-2	UL / CUL
IEC	CSA
IEC / EN 60079-7	Ex

Tensión de dimensionamiento [V]	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	- / -
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5
Margen de secciones AWG	24-12

Capacidad de conexión	
1 conductor [mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-

Datos generales	
Longitud a desaislar [mm]	7
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8

Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete - / [Nm] Pie PE con tornillo de fijación, M2,5 / 0,5 - 0,6

Aislamiento PA
Clase de combustibilidad según UL 94 V0

Datos de pedido

Descripción	Color
Bornas de tierra, para montaje sobre NS 32... o NS 35...	amarillo-verde
Bornas de tierra, para montaje sobre NS 35/15-2,3	amarillo-verde

Tipo	Código	Emb.
USLKG 1,5 N	3005853	50

Datos de pedido

Descripción	Color
Bornas de tierra, para montaje sobre NS 32... o NS 35...	amarillo-verde
Bornas de tierra, para montaje sobre NS 35/15-2,3	amarillo-verde

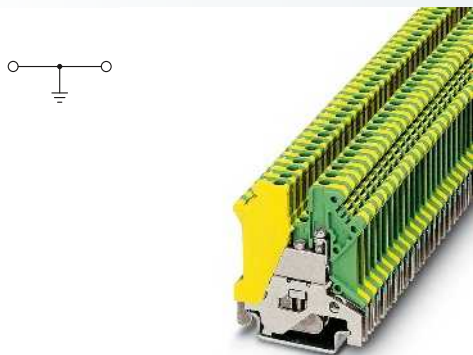
Tipo	Código	Emb.
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

Accesorios¹⁾

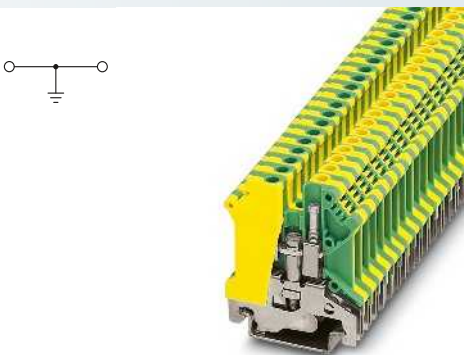
Destornillador	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
Rotulación de la ranura lateral	ZB 4 (véase catálogo 3)		

Destornillador	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Rotulación de la ranura lateral	ZB 5 (véase catálogo 3)		

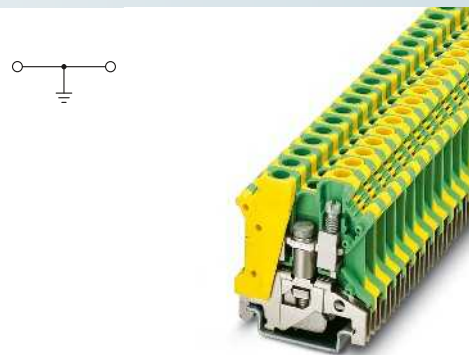
Accesorios¹⁾



2,5 (4) mm², borna de tierra



4 (6) mm², borna de tierra



6 (10) mm², borna de tierra



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	42,5	52	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2-4	24-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	-2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24-12	24-12	22-12	24-12
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-1,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Pie PE con tornillo de fijación, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	42,5	52	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2-6	24-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	-4
4	-	-	0,2-4
24-10	24-10	26-10	24-10
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Pie PE con tornillo de fijación, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	42,5	52	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2-10	24-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-	-6
6	-	-	0,2-6
24-8	24-8	-	24-8
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-6	0,25-6	0,25-6
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-4
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
Pie PE con tornillo de fijación, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

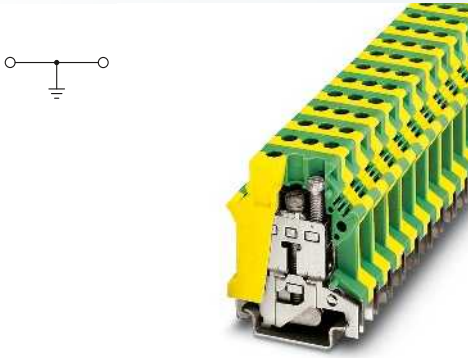
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

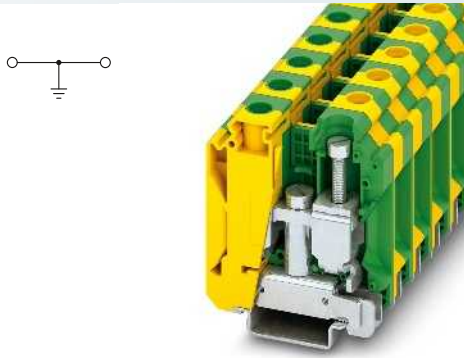
Accesorios ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (veáse catálogo 3)		

Accesorios ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)		

Accesorios ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (veáse catálogo 3)		



16 (25) mm², borna de tierra



35 (35) mm², borna de tierra

Ex:

 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
12,2	42,5	59	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		2,5-25	14-4
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/16	-	-/-	-/16
16	-	-	4-16
12-4	14-4	22-4	12-4
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
2,5-25	4-16	1,5-16	1,5-16
1,5-6	1,5-4	1,5-6	-
-	-	-	0,75-10
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
Pie PE con tornillo de fijación, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16	53,4	62	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
16	53,4	-	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		10-35	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/35	-	-	-
35	-	-	-
8-2	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
10-35	10-35	10-35	10-35
6-16	6-10	6-10	-
-	-	-	6-10
16			
M6 / 3,2 - 3,7			
Pie PE con tornillo de fijación, M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
USLKG 35 N	3074143	50

Accesorios ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (veáse catálogo 3)		

Accesorios ¹⁾		
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (veáse catálogo 3)		

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de paso y de tierra con tres conexiones UK 10-PLUS



- Para la tarea básica de distribución de potencial se construyen estas dos bornas para carril gemelas
- Conexión sin problemas de conductores muy diferentes en cuanto a tipo y sección
- Por el lado del armario de control se pueden utilizar dos conexiones de conductores independientes
- Puenteable en el centro de las bornas, también con bornas de paso alineadas contiguamente: UK 3 TWIN con UK 3 N, UK 5-TWIN con UK 5 N y UK 10-TWIN con UK 10-PLUS con UK 10 N
- Las bornas UK 3-TWIN y UK 5-TWIN tienen el mismo contorno, con anchos de paso diferentes
- El UK 10-TWIN posee dos opciones de conexión con 10 mm²
- Una conexión para transmisión en bucle de un cable de alimentación de 10 mm² y el UK 10-PLUS posee un autogobierno de 4 mm²
- UK 10-TWIN y UK 10-PLUS se pueden puentear en el centro de las bornas también con bornas de paso UK 10 N
- Pie universal para montaje sobre carriles NS 35... o NS 32...

Observaciones:

Si se alinean por la parte abierta de las bornas universales UK 3-TWIN y UK 5-TWIN UK, la parte metálica que queda abierta deberá obtenerse con la UK 5 TWIN-DECKELSEGMENT, cinco piezas incluidas en cada paquete.

¹⁾ Derivación: 41 A / 6 mm²



2,5 (2,5) mm², 24 A, borna de paso, 3 conexiones



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	400
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5
Margen de secciones	AWG	24-14
Capacidad de conexión de paso		
1 conductor	[mm ²]	0,2-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-0,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5
Capacidad de conexión derivación		
1 conductor	[mm ²]	-
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Datos generales		
Longitud a desaislar: conexión de paso/derivación	[mm]	8/-
Conexión de paso: rosca de tornillo/par de apriete		M3 / 0,5 - 0,6
Derivación: rosca de tornillo/par de apriete		-/-
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V2

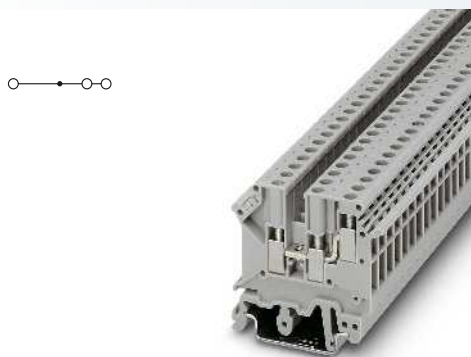
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	50,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	50,5	52	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2-2,5	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
24/2,5	10/-	20/-	-
2,5	-	-	-
24-14	30-12	28-12	-
Capacidad de conexión de paso			
	rígido	Flexible	Puntera
			sin / con manguito de plástico
1 conductor	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5 0,25-1
2 conductores (mismo tipo)	0,2-0,5	0,2-0,5	0,25-0,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	0,5-0,75 -
Sección máx. con puente de inserción	2,5	2,5	- -
Capacidad de conexión derivación			
	rígido	Flexible	Puntera
			sin / con manguito de plástico
1 conductor	-	-	- -
2 conductores (mismo tipo)	-	-	- -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	- -
Datos de pedido			
Descripción	N.º polos	Color	
Borna, con pie universal para montaje reversible sobre NS 32... o NS 35...		gris	
		azul	

Descripción	N.º polos	Color
Borna, con pie universal para montaje reversible sobre NS 32... o NS 35...		gris
		azul

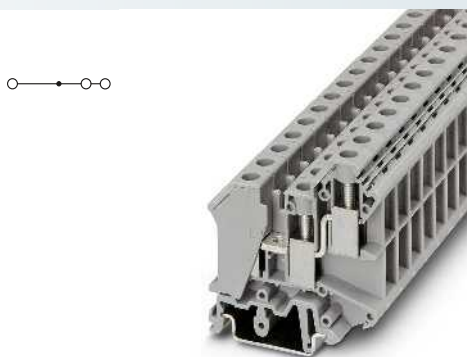
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

Accesorios		
Tapa, ancho 2 mm		gris azul
Puente fijo, aislado	10	plateado
Peine puenteador, aislado	2	gris
	3	gris
	10	gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Hembra roscada		plateado
Conector hembra de pruebas, aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI		plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

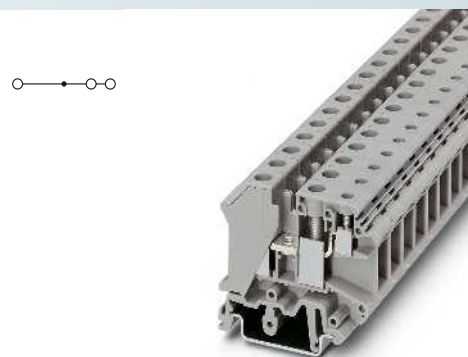
Accesorios			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 2- 5	24 A	2303145	10
EBL 3- 5	24 A	2303158	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (véase catálogo 3)			



4 (4) mm², 32 A, borna de paso,
3 conexiones



10 (16) mm², 76 A, borna de paso,
3 conexiones



10 (16) mm², 76 A, borna de paso,
con autogobierno

UL ENEC EAC KEUR ClassNK CB
Ex: Ex EAC Ex

UL ENEC EAC KEUR CB

UL ENEC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	50,5	52	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2-4	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	150	300	275
32/4	30/-	30/-	32
4	-	-	-
24-12	30-10	22-10	0,2-4
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	4	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8/-			
M3 / 0,6 - 0,8			
-/-			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	56,5	64	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5-16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57/10	65/-	65/-	-
10	-	-	-
20-6	24-6	24-6	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
0,5-4	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11/-			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/-			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	53	52	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76 ¹⁾	800	0,5-16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57/10	65/-	65/-	-
10	-	-	-
20-6	24-6	24-6	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
0,5-4	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
11/7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

Accesorios			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

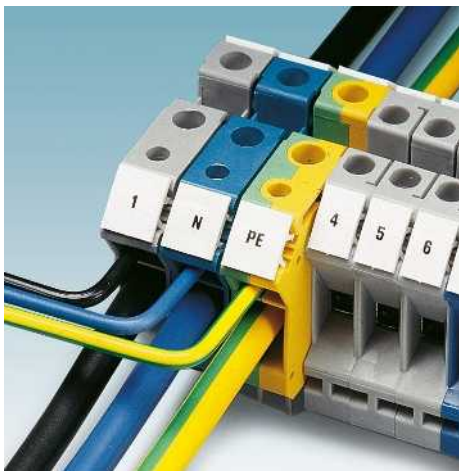
Accesorios			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (veáse catálogo 3)			

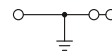
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de tierra con tres conexiones UK ...-TWIN-PE y UK 10-PLUS-PE



- De igual contorno y paso para las bornas de paso
- Pie de tierra universal para montaje sobre carriles NS 35... o NS 32... (excepto NS 35/15-2,3)
- Los puentes LB ... y ISSBI 10-6 pueden tenderse a través de las entalladuras de las bornas de tierra en variantes contiguas UK, UK-TWIN y UK-PLUS con opción de puenteo



2,5 (2,5) mm², borna de tierra, 3 conexiones



Datos técnicos

Dimensiones		Anchura		Longitud		Altura NS 35/7,5	
[mm]		5,2		50,5		47	
Dimensiones		Anchura		Longitud		Altura NS 32	
[mm]		5,2		50,5		52	
Datos eléctricos máximos				máx. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
				0,2-2,5		30-12	
Datos de dimensionamiento				IEC 60947-7-2			
		IEC		UL / CUL		CSA	
IEC		UL / CUL		CSA		IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]		-		-		-	
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		-/-		-		-	
Sección de dimensionamiento [mm ²]		2,5		-		-	
Margen de secciones AWG		24-14		30-12		-	
Capacidad de conexión de paso				rígido		Flexible	
1 conductor [mm ²]		0,2-2,5		0,2-2,5		Puntera sin / con manguito de plástico	
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]		-		-		0,25-1,5	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]		-		-		0,25-1	
Capacidad de conexión derivación				rígido		Flexible	
1 conductor [mm ²]		-		-		Puntera sin / con manguito de plástico	
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]		-		-		-	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]		-		-		-	
Datos generales				Longitud a desaislar: conexión de paso/derivación [mm]		8/-	
				Conexión de paso: rosca de tornillo/par de apriete		M3 / 0,5 - 0,6	
				Derivación: rosca de tornillo/par de apriete		-/-	
				Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete - / [Nm]		Pie PE con tornillo de fijación, M2,5 / 0,5 - 0,6	
Aislamiento				PA			
Clase de combustibilidad según UL 94				V0			

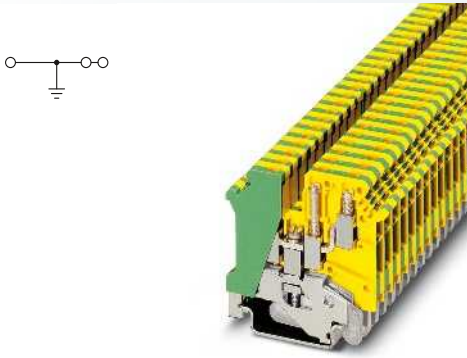
Descripción	Color
Borna de tierra, para montaje sobre NS 32... o NS 35...	amarillo-verde

Datos de pedido

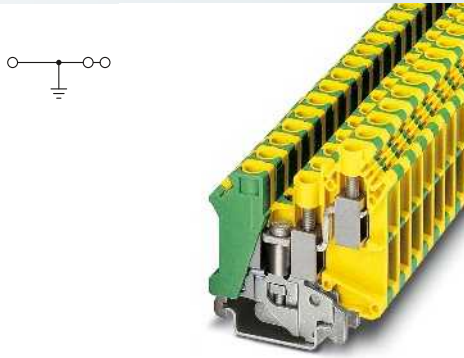
Tipo	Código	Emb.
UK 3-TWIN-PE	1923128	50

Accesorios

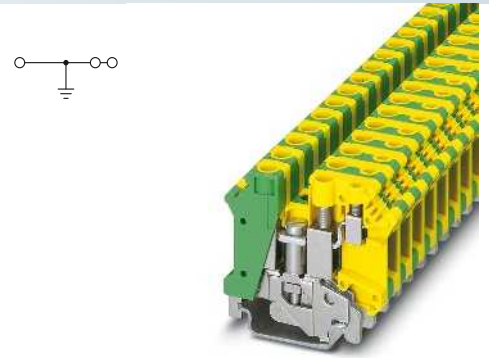
Destornillador	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Rotulación de la ranura lateral	ZB 5 (véase catálogo 3)		



4 (4) mm², borna de tierra,
3 conexiones



10 (16) mm², 76 A, borna de tierra,
3 conexiones



10 (16) mm², 76 A, borna de tierra
con autogobierno y pie PE



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	50,5	52	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2-4	30-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-	-
4	-	-	-
24-12	30-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8/-			
M3 / 0,6 - 0,8			
-/-			
Pie PE con tornillo de fijación, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	56,5	64	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5-16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/10	-	-/-	-
10	-	-	-
20-6	24-6	24-6	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11/-			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/-			
Pie PE con tornillo de fijación, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	53	52	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5-16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/10	-	-/-	-
10	-	-	-
20-6	24-6	24-6	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
-	-	-	-
-	-	-	-
11/7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Pie PE con tornillo de fijación, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UK 5-TWIN-PE	1923076	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UK 10-TWIN-PE	3001433	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UK 10-PLUS-PE	3001420	50

Accesorios		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)		

Accesorios		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (veáse catálogo 3)		

Accesorios		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (veáse catálogo 3)		

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

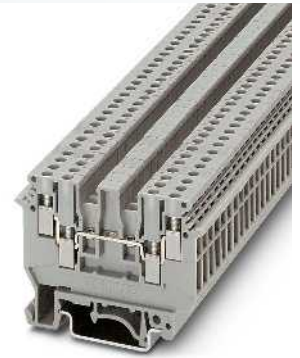
Bornas de paso y PE con cuatro conexiones UDK ...

- Dos puntos de conexión a cada lado para el alojamiento de varios conductores
- El entrante de puente doble permite la distribución de potencial y la alimentación individual
- Ancho 5,2 mm o 6,2 mm
- UDK 3 y UDK 4 tienen el mismo contorno

Bornas de tierra UDK ...-PE

- De igual contorno y paso para las bornas de paso
- El puente ISSBI 10-6 puede tenderse a través de entalladuras de las bornas de tierra en variantes UDK 4 contiguas con opción de puenteo
- Pie de tierra universal para montaje sobre carriles NS 35... o NS 32... (excepto NS 35/15-2,3)

PROJECT complete planning permite una planificación y un diseño rápidos y cómodos de regleteros de bornas sin fallos.



2,5 (4) mm², 32 A, borna de paso, 4 conexiones



Dimensiones			
	[mm]		
Dimensiones			
	[mm]		
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5	20/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5	-
Margen de secciones	AWG	24-12	30-12
Capacidad de conexión			
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5	2,5
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	8	
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6	
Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete	- / [Nm]	-/-	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V2	

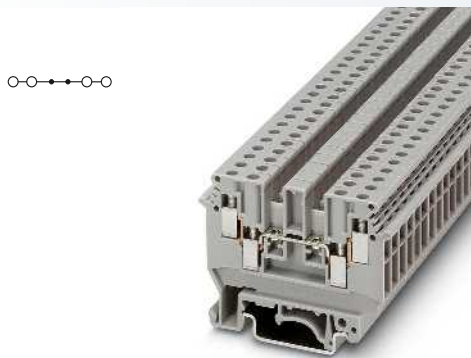
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
5,2	63,5	47		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
5,2	63,5	52		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2-4	30-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5	20/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5	-	-
Margen de secciones	AWG	24-12	30-12	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera
				sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,5-1
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5	2,5	-
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	8		
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6		
Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete	- / [Nm]	-/-		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna de tierra, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		azul amarillo-verde

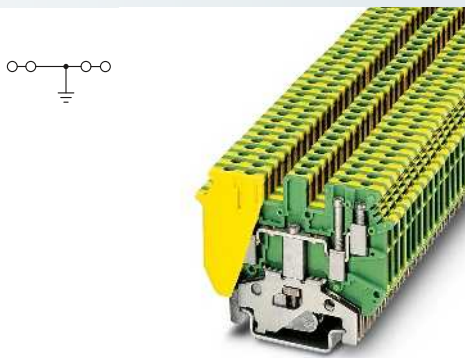
Tapa , ancho 1,5 mm		gris azul
Puente fijo , para el puenteado transversal en el centro de la borna, cabezas de los tornillos aisladas	2 3 4 10	plateado plateado plateado plateado
Peine puenteador , aislado	2 3 10	gris gris gris
Puente de conmutación seccionable para 2 bornas , completo, para aumentar el aislamiento hay que insertar una tapa	2	plateado
Puente seccionable , seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador , como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador , para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UDK 3		2775375	50
UDK 3 BU		2718277	50

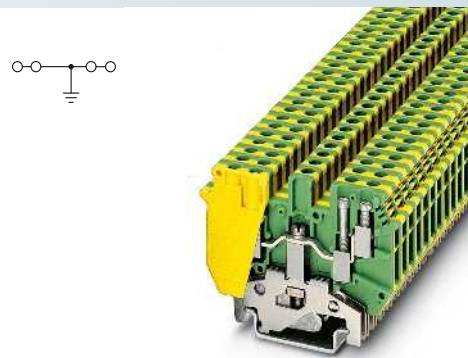
Accesorios			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBRI 2-5 N	26 A	3000227	10
FBRI 3-5 N	26 A	3000201	10
FBRI 4-5 N	26 A	3000191	10
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
EBL 2- 5	26 A	2303145	10
EBL 3- 5	26 A	2303158	10
EBL 10- 5	26 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (véase catálogo 3)			



4 (6) mm², 32 A, borna de paso,
4 conexiones



2,5 (4) mm², borna de tierra,
4 conexiones



4 (6) mm², borna de tierra,
4 conexiones



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	63,5	52	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2-6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32/4	30/-	25/-	-
4	-	-	-
24-10	30-10	22-10	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-1,5
0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1
2,5	2,5	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
-/-			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	63,5	52	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2-4	30-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-12	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Pie PE con tornillo de fijación, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	63,5	52	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2-6	22-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	-
4	-	-	-
24-10	22-10	22-10	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Pie PE con tornillo de fijación, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UDK 3-PE	2775456	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UDK 4-PE	2775184	50

Accesorios			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (veáse catálogo 3)			

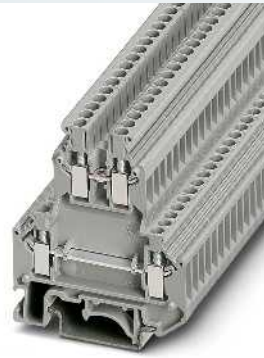
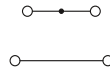
Accesorios			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

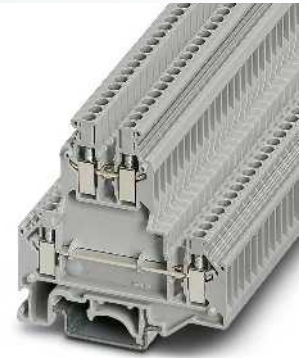
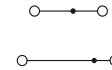
Bornas para carril universales UK

Bornas de doble piso UKK ...

- Bornas de doble piso compactos en secciones nominales de 2,5 y 4 mm²
- Uno o dos entrantes de puente
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- La disposición multipiso ofrece, también en el cableado completo, el acceso libre para los niveles de conexión inferiores



2,5 (4) mm², 32 A, borna de doble piso



2,5 (4) mm², 32 A, borna de doble piso puenteable en ambos pisos



Datos técnicos

Dimensiones				
	[mm]			
Dimensiones				
	[mm]			
Datos eléctricos máximos				
Datos de dimensionamiento				
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5	20/-	25/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5	-	-
Margen de secciones	AWG	24-12	28-12	28-12
Capacidad de conexión				
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-2,5	0,25-1,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,5-1
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5	2,5	-
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	8		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

Datos técnicos

Dimensiones				
	[mm]			
Dimensiones				
	[mm]			
Datos eléctricos máximos				
Datos de dimensionamiento				
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	600	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5	20/-	25/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5	-	-
Margen de secciones	AWG	24-12	28-12	28-12
Capacidad de conexión				
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-2,5	0,25-1,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,5-1
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5	2,5	-
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	8		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color
Borna de doble piso , para montaje sobre NS 35... y NS 32...		gris
Borna de doble piso , para montaje sobre NS 35... y NS 32..., con equipotencial entre pisos		azul

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 3		2770011	50
UKK 3 BU		2770095	50

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

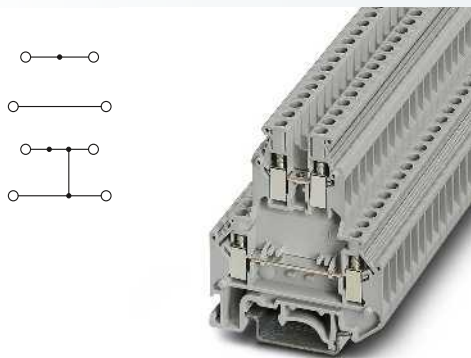
Accesorios

Tapa , ancho 2,5 mm		gris
		azul
Placa distanciadora , iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm		gris
Puente fijo , aislado		
	2	plateado
	3	plateado
	4	plateado
	10	plateado
Peine puenteador , aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Puente seccionable , seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador , como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador , para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Placa separadora , ancho 2,5 mm		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

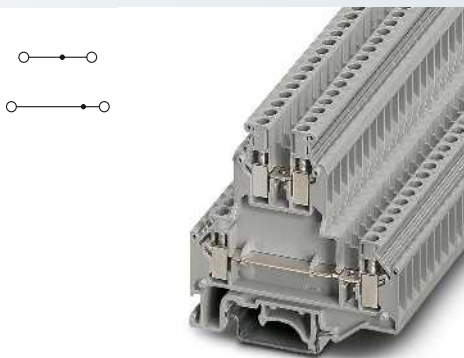
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (veáse catálogo 3)			

Accesorios

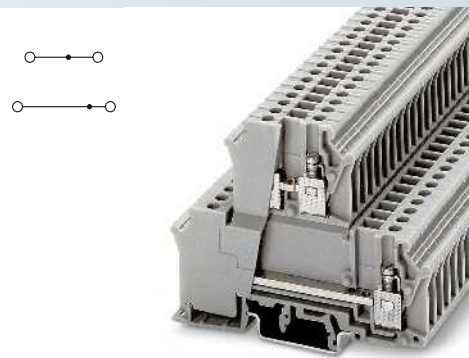
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (veáse catálogo 3)			



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso puentable en ambos pisos



4 (4) mm², 32 A, 800 V, borna de doble piso, ambos pisos puentables



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	56	67	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2-4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32/4	30/-	30/-	-
4	-	-	-
24-12	26-10	28-10	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	67	62	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	67	67	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2-4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32/4	30/-	25/-	-
4	-	-	-
24-12	26-10	28-10	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	84,5	64	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	84,5	69	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	750
32/4	20/-	-	27
4	-	-	-
24-12	28-12	-	0,2-4
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-2,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UXKK 4		2780014	50

Accesorios			
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10

ZB 6 (veáse catálogo 3)

ZB 6 (veáse catálogo 3)

ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

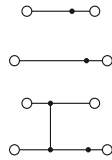
Bornas para carril universales UK

Bornas de doble piso UKKB 10 ...

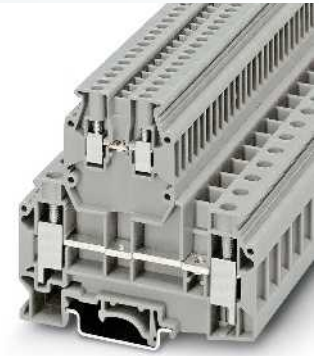
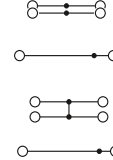
- Posibilidad de puentado en ambos pisos para todas las tareas de la distribución de potencial
- Ancho de solo 10,2 mm
- Como especialidad, el UKKB 10/2,5 ofrece la conexión de dos conductores de 2,5 mm² en el piso superior

Observaciones:

UKKB 10-PV: 70 A / 500 V



10 (16) mm², 76 A, borna de doble piso



10 (16) mm², 76 A, borna de doble piso, piso superior con 2 x 2,5 mm² bornas de paso



Datos técnicos

Dimensiones		[mm]	
Anchura		10,2	
Longitud		77,5	
Altura NS 35/7,5		73	
Dimensiones		[mm]	
Anchura		10,2	
Longitud		77,5	
Altura NS 32		78	
Datos eléctricos máximos			
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5-16	24-6
Datos de dimensionamiento Piso inferior			
IEC 60947-7-1		IEC	
UL / CUL		CSA	
IEC/EN 60079-7		IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	300
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	57/10	65/-	65/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	10	-	-
Margen de secciones AWG	20-6	24-6	24-6
Capacidad de conexión Piso inferior			
	rígido	Flexible	Puntera
	sin / con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,5-16	0,5-10	0,5-10
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-6	0,5-4	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]			0,5-6
Datos de dimensionamiento Piso superior			
IEC 60947-7-1		IEC	
UL / CUL		CSA	
IEC/EN 60079-7		IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	300
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	57/10	65/-	65/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	10	-	-
Margen de secciones AWG	20-6	24-6	24-6
Capacidad de conexión Piso superior			
	rígido	Flexible	Puntera
	sin / con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,5-16	0,5-10	0,5-10
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-6	0,5-4	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]			0,5-6
Datos generales			
Longitud a desaislar piso inferior/superior [mm]	11/11		
Rosca de tornillo piso inferior/superior	M4/M4		
Par de apriete piso inferior/superior [Nm]	1,5-1,8/1,5-1,8		
Aislamiento	PA		
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos técnicos

Dimensiones		[mm]	
Anchura		10,2	
Longitud		77,5	
Altura NS 35/7,5		73	
Anchura		10,2	
Longitud		77,5	
Altura NS 32		78	
Datos eléctricos máximos			
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5-16	24-6
Datos de dimensionamiento Piso inferior			
IEC 60947-7-1		IEC	
UL / CUL		CSA	
IEC/EN 60079-7		IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	300
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	57/10	65/-	65/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	10	-	-
Margen de secciones AWG	20-6	24-6	24-6
Capacidad de conexión Piso inferior			
	rígido	Flexible	Puntera
	sin / con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,5-16	0,5-10	0,5-10
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-6	0,5-4	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]			0,5-6
Datos de dimensionamiento Piso superior			
IEC 60947-7-1		IEC	
UL / CUL		CSA	
IEC/EN 60079-7		IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	300
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24/2,5	20/-	20/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	10	-	-
Margen de secciones AWG	24-12	30-12	28-12
Capacidad de conexión Piso superior			
	rígido	Flexible	Puntera
	sin / con manguito de plástico		
1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]			0,5-1,5
Datos generales			
Longitud a desaislar piso inferior/superior [mm]	11/8		
Rosca de tornillo piso inferior/superior	M4/M3		
Par de apriete piso inferior/superior [Nm]	1,2-1,8/0,5-0,8		
Aislamiento	PA		
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna, con empalmador de potencial, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UKKB 10		2772077	50
UKKB 10-PV		3003567	50

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
UKKB 10/2,5		2771007	50
UKKB 10/2,5-PV		2775485	50

Accesorios

Descripción	N.º polos	Color
Tapa, ancho 1,5 mm		gris
Puente fijo, aislado		plateado
Puente fijo, para el puentado transversal en el centro de la borna, cabezas de los tornillos aisladas, seccionable, con 10 tornillos	10	plateado
Puente en cadena, con tornillo	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	1	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable	10	plateado
Destornillador		gris
Rotulación del piso superior		
Rotulación del piso inferior		

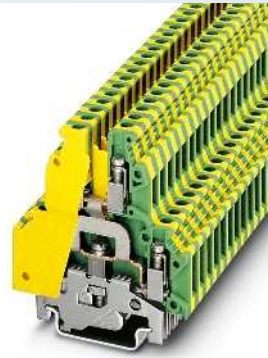
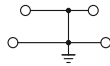
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
D-UKKB 10		3001394	50
FBI 10-10	70 A	0203276	10
KB- 10	70 A	0203205	100
ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (véase catálogo 3)			
ZB 10 (véase catálogo 3)			

Accesorios

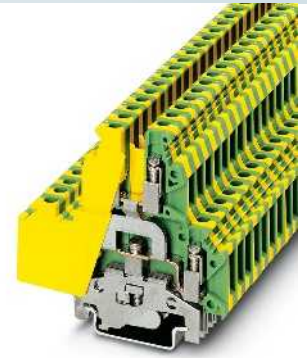
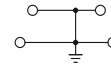
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
D-UKKB 10		3001394	50
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
FBI 10-10	70 A	0203276	10
KB- 10	70 A	0203205	100
ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 5 (véase catálogo 3)			
ZB 10 (véase catálogo 3)			

Bornas de doble piso con conductor de protección UKK 5-PE y UKKB 5-PE

- De igual contorno y paso para las bornas de paso
- La disposición multipiso ofrece, también en el cableado completo, el acceso libre para los niveles de conexión inferiores
- Pie de tierra universal para montaje sobre carriles NS 35... o NS 32... (excepto NS 35/15-2,3)



4 (4) mm², borna de doble piso para conductor de protección



4 (4) mm², borna de doble piso para conductor de protección



Datos técnicos					
Dimensiones	anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
	6,2	56	62		
Dimensiones	anchura	Longitud	Altura NS 32		
	6,2	56	67		
Datos eléctricos máximos			máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
			0,2-4	24-10	
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	Tensión de dimensionamiento [V]	-	-	-	
	Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	-/-	-	-/-	-
	Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
	Margen de secciones AWG	24-12	24-10	28-10	-
	Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
		1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4 0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	-	-	-	-	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	-	
Datos generales					
Longitud a desaislar [mm]	8				
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8				
Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete - / [Nm]	Pie PE con tornillo de fijación, M3 / 0,6 - 0,8				
Aislamiento	PA				
Clase de combustibilidad según UL 94	V2				

Datos técnicos					
Dimensiones	anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
	6,2	67	62		
Dimensiones	anchura	Longitud	Altura NS 32		
	6,2	67	67		
Datos eléctricos máximos			máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
			0,2-4	24-10	
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	Tensión de dimensionamiento [V]	-	-	-	
	Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	-/-	-	-/-	-
	Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
	Margen de secciones AWG	24-12	24-10	28-10	-
	Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
		1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4 0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	-	-	-	-	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	-	
Datos generales					
Longitud a desaislar [mm]	8				
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8				
Sujeción: rosca de tornillo/par de apriete - / [Nm]	Pie PE con tornillo de fijación, M3 / 0,6 - 0,8				
Aislamiento	PA				
Clase de combustibilidad según UL 94	V2				

Datos de pedido		
Descripción	Tipo	Código
Borna de tierra, para montaje sobre NS 32... o NS 35...	UKK 5-PE	2774211
Color	Emb.	
amarillo-verde	50	

Datos de pedido		
Descripción	Tipo	Código
Borna de tierra, para montaje sobre NS 32... o NS 35...	UKKB 5-PE	3007123
Color	Emb.	
amarillo-verde	50	

Accesorios		
Destornillador	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
Rotulación de la ranura lateral	ZB 6 (veáse catálogo 3)	

Accesorios		
Destornillador	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
Rotulación de la ranura lateral	ZB 6 (veáse catálogo 3)	

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

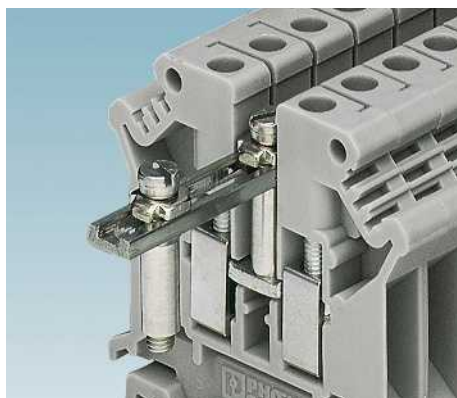
Lista cruzada de puentes

Tipo	Código de artículo	UK 2,5 N Página 459	UK 3 N Página 459	UK 5 N Página 459	UK 6 N Página 460	UK 10 N Página 461	UK 16 N Página 461	UK 35 N Página 461
Puente multipolo con pasarela aislante, en combinación con la pasarela aislante								
ISSBI 10-5	3026256							
ISSBI 10-6	0301505							
ISSBI 10-8	0301534							
ISSBI 10-10	0301521							
Pasarela aislante, en combinación con el puente multipolo con pasarela aislante								
IS-K 2,5	3026243							
IS-K 4	1302338							
IS-K 10	1303337							
Carril de puentado transversal, en combinación con pieza intermedia								
FB 150	0201595							
Pieza intermedia, en combinación con carril de puentado transversal								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608							
Puente L, 10 polos								
LB 10-6 GY	0202358							
LB 10-6 BU	0202280							
Puente L, 100 polos								
LB 100-6 GY	0202345							
LB 100-6 BU	0202303							
Puente en cadena								
KB 6	0201472							
KB 8	0202206							
KB 10	0203205							
KB 15	0204259							

Puente multipolo con pasarela aislante ISSBI ...



Carril de puentado transversal FB ...



Puente L LB ...



Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Lista cruzada de puentes

Tipo	Código de artículo	UK 2,5 N Página 459	UK 3 N Página 459	UK 5 N Página 459	UK 6 N Página 460	UK 10 N Página 461	UK 16 N Página 461	UK 35 N Página 461
Puente multipolo sobre dos bornas								
USBR 2-7	2303239							
SB 2-8/13	0202235							
SB 2-10/15	0203234							
Puente multipolo para grupos de bornas puenteadas								
USBRJ 2-7	2305538							
SBJ 2-8/13	0303286							
SBJ 2-10/15	0302287							
Puente estrella-triángulo								
EB 3-6/ST	5020807							
EB 6-6/DR	5020255							
EB 3-8/ST	5020810							
EB 3-8/DR	5020768							
EB 3-10/ST	5020823							
EB 6-10/DR	5020771							
Lengüeta de anclaje escalonada								
STL 10N/5N	0204110							
Conector de cortocircuito								
KSS 5	2303543							
KSS 6	0301547							
KSS 3-6	0309523							
KSS 8	0311540							
KSS 10	0310541							

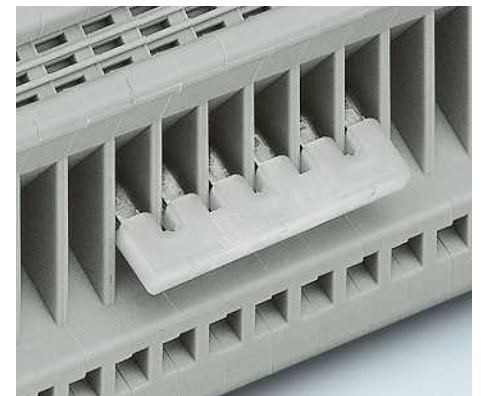
**Puente multipolo
USBR ..., SB ...**



**Puente en estrella
EB .../ST**



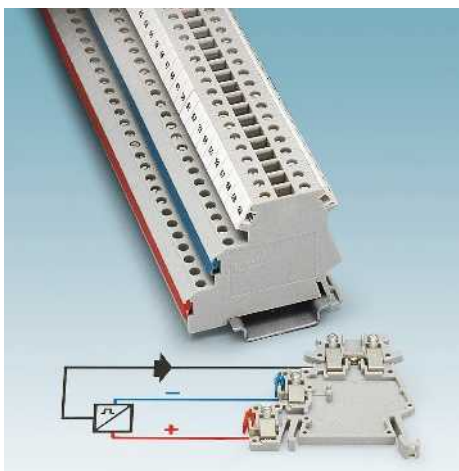
**Puente en triángulo
EB .../DR**



Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de tres pisos y tres conductores para detectores DIK 1,5 ... y DIKD 1,5 ...



Para reducir el esfuerzo de cableado, los conductores de los iniciadores y actuadores se cablean en cajas de conexión. Para tener que colocar solo las líneas de señales y un par de conductores para la fuente de alimentación entre la caja de conexión y el sistema de control se agrupan las conexiones positivas y negativas.

DIK 1,5

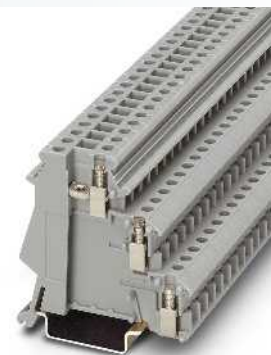
- En el piso superior se hallan las conexiones de paso rotulables para la línea de señales
- Los dos puntos de embornaje inferiores se encargan del suministro de potencial del detector
- Los puntos de embornaje inferiores se puentean a través de un puente de inserción puentearable

DIKD 1,5

- Mediante este módulo de alimentación, se puede aportar el potencial positivo y negativo en los puentes de inserción
- Al mismo tiempo, en esta borna de paso de tres conductores se puede conectar el primer detector

DIKD 1,5-PV

- Borna del distribuidor de potencial que ahorra espacio
- Piso superior puentearable para una distribución de potencial mediante más de 6 puntos de embornaje
- Para una limitación de potencial clara, la borna distribuidor de potencial está disponible con caja de aislamiento gris, azul o negra



2,5 (4) mm², 26 A, borna de tres conductores para detectores



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

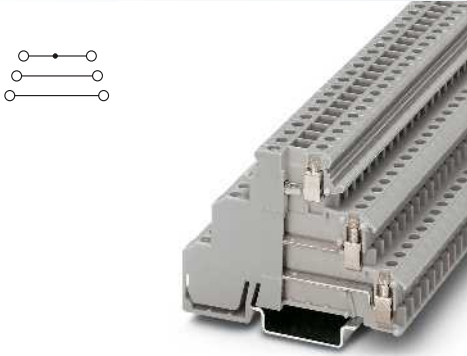
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2-4	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
24/2,5	15/-	15/-	-	
2,5	-	-	-	
24-12	30-14	28-14	-	
Capacidad de conexión		Puntera		
rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico		
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-	
-	-	-	0,5-1	
4	2,5	-	-	

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para el montaje sobre NS 35...		gris
Borna, con tres partes metálicas de paso, para montaje sobre NS 35...		azul
Borna, con partes metálicas de paso en los pisos superior e intermedio, para montaje sobre NS 35...		gris
Borna, con empalmador de potencial, para el montaje sobre NS 35...		gris
		azul
		negro

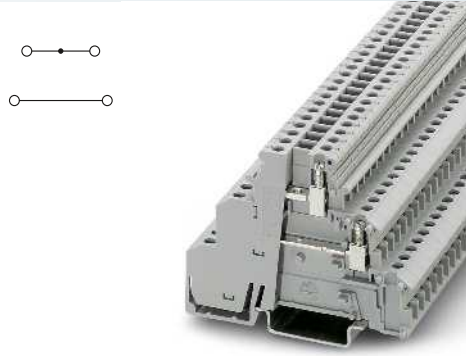
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DIK 1,5		2715966	50
DIK 1,5 BU		2716059	50

Puente fijo, aislado		
	10	plateado
Peine puenteador, para piso central e inferior		
	10	azul
	10	rojo
	10	gris
	80	azul
	80	rojo
	80	blanco
Placa separadora, ancho 2 mm		
		gris
Destornillador		
Tiras de señalización, para piso intermedio e inferior		
Rotulación del piso superior		

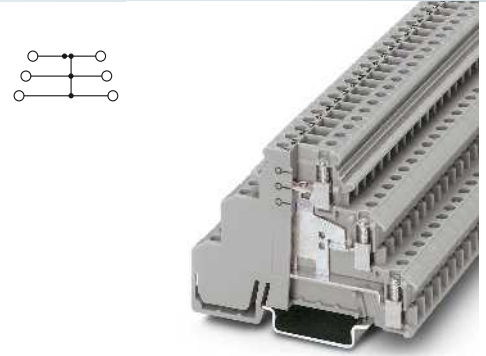
Accesorios			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)			
ZB 6 (veáse catálogo 3)			



2,5 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos



2,5 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos con dos pisos de paso



2,5 (4) mm², 32 A, borna de tres pisos, pisos con unión interna



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
24/2,5	15/-	-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Accesorios			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

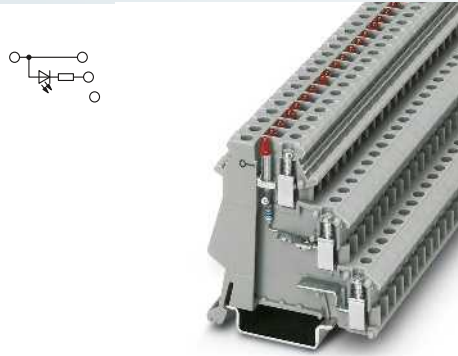
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

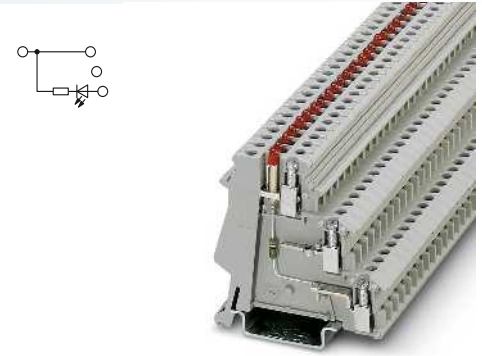
Bornas para detectores de tres pisos y tres conductores con indicador luminoso DIK 1,5 ...

– Para la señalización óptica del cableado de los detectores y actuadores se ofrecen indicadores luminosos en rojo y verde

Observaciones:
1) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
2) Indicador luminoso: tensión de 15-30 V DC, corriente de 1-2,5 mA
3) Los accesorios correspondientes están documentados, véase página 508.



2,5 (4) mm², 26 A, borna de tres conductores con indicador luminoso



2,5 (4) mm², 26 A, borna de tres conductores con indicador luminoso



Dimensiones		Datos técnicos			
[mm]		Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
		6,2	55	54,5	
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		26	24	0,2-4	30-14
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]		24	300	300	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		24/2,5	15/-	15/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]		2,5	-	-	-
Margen de secciones AWG		24-12	30-14	28-14	-
Datos de dimensionamiento Piso seccionable		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		-	-	-	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]		0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]		0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]		-	-	-	0,5-1
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]		4	2,5	-	-
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]			
		8			
		Rosca de tornillo M3			
		Par de apriete [Nm] 0,5-0,6			
		Aislamiento PA			
		Clase de combustibilidad según UL 94 V2			

Dimensiones		Datos técnicos			
[mm]		Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
		6,2	55	54,5	
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		26	24	0,2-4	30-14
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]		24	300	300	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		24/2,5	15/-	15/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]		2,5	-	-	-
Margen de secciones AWG		24-12	30-14	28-14	-
Datos de dimensionamiento Piso seccionable		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		-	-	-	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]		0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]		0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]		-	-	-	0,5-1
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]		4	2,5	-	-
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]			
		8			
		Rosca de tornillo M3			
		Par de apriete [Nm] 0,5-0,6			
		Aislamiento PA			
		Clase de combustibilidad según UL 94 V2			

Descripción	N.º polos	Color
Borna, con LED rojo entre los pisos superior e intermedio, para montaje sobre NS 35... ²⁾		gris
LED verde		gris
Borna, con LED rojo entre los pisos inferior y superior, para montaje sobre NS 35... ²⁾		gris
LED verde		gris
Borna, con tres partes metálicas de paso y LED rojo entre los pisos superior y medio, para montaje sobre NS 35... ²⁾		gris
LED verde		gris
Borna, con tres partes metálicas de paso y LED rojo entre los pisos inferior y superior, para montaje sobre NS 35... ²⁾		gris
LED verde		gris
Borna de base, para el montaje sobre NS 35... ³⁾		gris

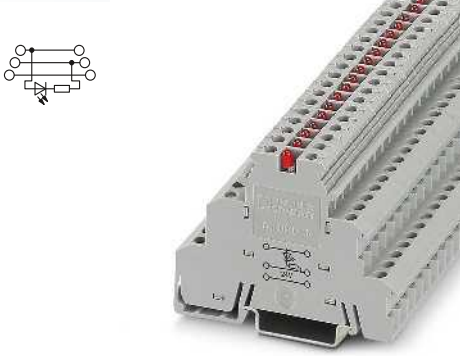
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

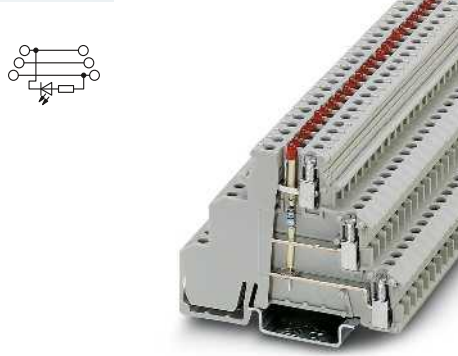
Accesorios		
Peine puenteador, para piso central e inferior		
	80	azul
	80	rojo
	80	blanco
Placa separadora, ancho 2 mm		gris
Destornillador		
Tiras de señalización, para piso intermedio e inferior		
Rotulación del piso superior		

Accesorios			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)			
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

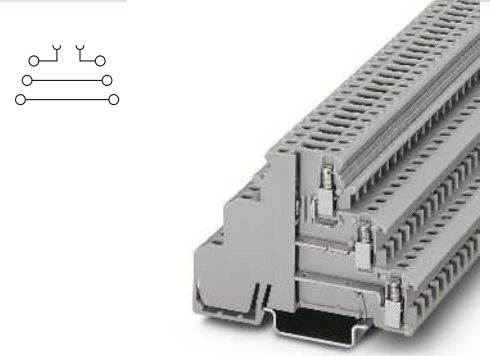
Accesorios			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)			
ZB 6 (veáse catálogo 3)			



2,5 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos con indicador luminoso



2,5 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos con indicador luminoso



2,5 (4) mm², 15 A, borna de tres pisos con zona de interrupción



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2-4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2-4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
15 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
15 ¹⁾ / 2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
15 ¹⁾ / 2,5	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DIKD 1,5-TG		2774237	50

Accesorios			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)			
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

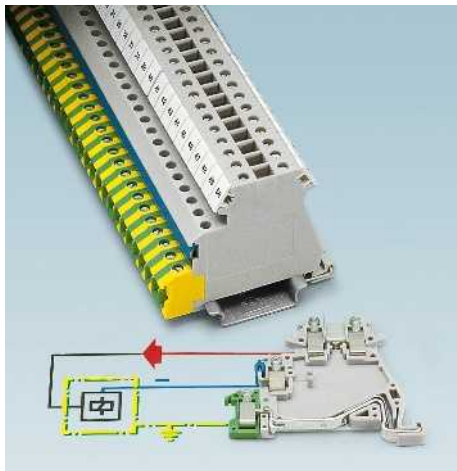
Accesorios			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)			
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)			
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

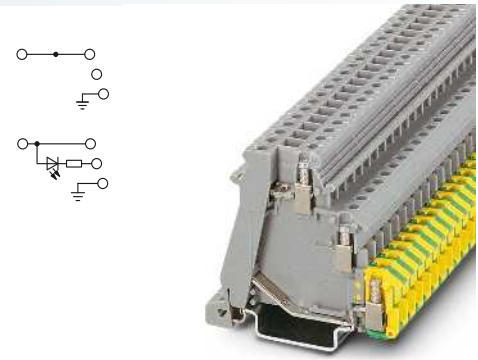
Bornas para carril universales UK

Bornas para actuadores de tres pisos y tres conductores con pie PE DOK 1,5...



- De igual contorno que las bornas de tres pisos para detectores DIK ...
- En el piso superior se hallan las conexiones de paso rotulables para la línea de señales
- El piso intermedio suministra tensión a los actuadores conectados
- Estos módulos de salida establecen el contacto, al contrario que las bornas DIK, directamente sobre el carril y están marcados como conexión PE en amarillo-verde
- Punteo cómodo de hasta 80 bornas con puentes de inserción seccionables
- Para un punteo de terminales no contiguos, las púas del puente de inserción pueden retirarse sin problemas
- Es posible cablear sin problemas de forma correlativa todos los actuadores y un detector
- Se garantiza un cableado libre de todos los puntos de embornaje, así como una colocación segura de los puentes mediante el bloqueo de la base del puente de inserción con la carcasa de la borna
- Para la señalización óptica del cableado de los detectores y actuadores se ofrecen indicadores luminosos en rojo y verde
- La borna para componentes DOKD 1,5-TG puede alojar cabezas portafusibles o clavijas de interrupción

Observaciones:
1) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
2) Indicador luminoso: tensión de 15-30 V DC, corriente de 1-2,5 mA
3) Los accesorios correspondientes están documentados, véase página 508.



2,5 (4) mm², 26 A, borna para actuadores de tres conductores con pie PE



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Datos de dimensionamiento Piso seccionable	
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

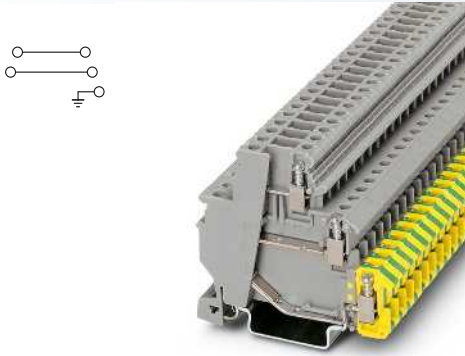
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	61,5	54,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2-4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
24/2,5	15/-	15/-	-	
2,5	-	-	-	
24-12	30-14	28-14	-	
Datos de dimensionamiento Piso seccionable				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
-	-	-	-	
Capacidad de conexión				
rígido	Flexible	Puntera		
		sin / con manguito de plástico		
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-	
-	-	-	0,5-1	
4	2,5	-	-	
Datos generales				
8				
M3				
0,5-0,6				
PA				
V2				

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para el montaje sobre NS 35...		gris
Borna, con LED rojo (RD) entre los pisos superior e intermedio, para montaje sobre NS 35... ²⁾		gris
Borna, con LED verde (GN) entre los pisos superior e intermedio, para montaje sobre NS 35... ²⁾		gris
Borna, con partes metálicas de paso en los pisos superior e inferior, para montaje sobre NS 35...		gris
Borna de base, para el montaje sobre NS 35... ³⁾		gris

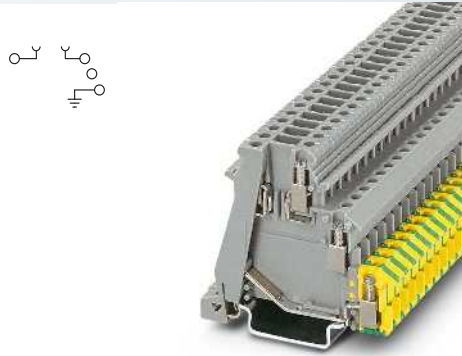
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DOK 1,5		2717016	50
DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50
DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50

Peine puenteador, para piso central e inferior, aislado		
	10	gris
	10	rojo
	10	azul
	80	azul
	80	rojo
	80	blanco
Puente fijo, aislado		
	10	plateado
Placa separadora, ancho 2 mm		gris
Destornillador		
Tiras de señalización, para piso intermedio e inferior		
Rotulación del piso superior		

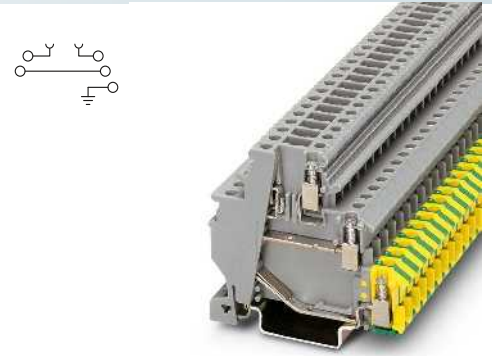
Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (véase catálogo 3)			
ZB 6 (véase catálogo 3)			



2,5 (4) mm², 26 A, borna de tres pisos con pie PE



2,5 (4) mm², 16 A, borna para actuadores de tres conductores con zona de interrupción y pie PE



2,5 (4) mm², 26 A, borna 3 pisos con zona de interrupción y pie PE



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	62,5	54,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	61	54,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
16 ¹⁾ / 1,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 ¹⁾	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	63	54,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 ¹⁾	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DOK 1,5-2D		2717139	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DOK 1,5-TG		2717113	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DOK 1,5-TG		3011054	50

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

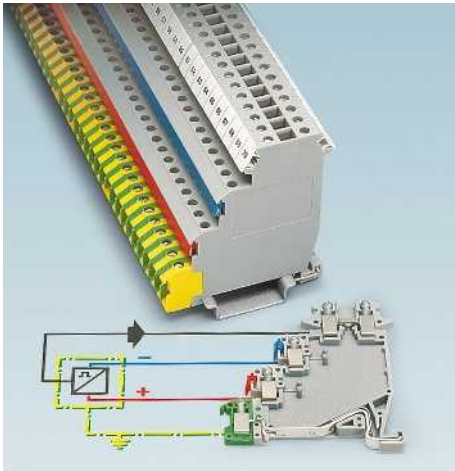
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de cuatro conductores para detectores y actuadores VIOK 1,5...



VIOK 1,5

- Esta borna es una combinación de las bornas DIK ... y DOK ... con la que es posible utilizar solo una borna para detectores y actuadores
- En el piso superior se hallan las conexiones de paso rotulables para la línea de señales
- Los dos puntos de embornaje se encargan del suministro de potencial del detector
- La conexión PE se halla en el piso inferior

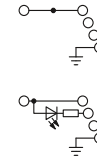
VIOK 1,5-2D

- Esta borna posee dos pisos de paso y dos pisos de barra colectora
- Se emplea para detectores programables o de autocontrol, gobernados adicionalmente a través del segundo piso de paso

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

- Aquí se ha integrado en el segundo piso desde arriba una interrupción por clavija, de manera que el potencial positivo del detector puede conducirse a través de una cabeza portafusible o a través de una clavija de interrupción, para fines de revisión y de prueba

Observaciones:
1) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
2) Empleando los puentes de inserción EB se reduce la tensión nominal a 250 V.
3) Los accesorios correspondientes están documentados, véase página 508.



2,5 (4) mm², 26 A, borna para actuadores de cuatro conductores con pie PE



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Datos de dimensionamiento Piso seccionable	
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	62,5	70	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
Datos de dimensionamiento Piso seccionable			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	-	-	-
Capacidad de conexión			
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
Datos generales			
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para el montaje sobre NS 35...		gris
Borna, con LED rojo (RD) entre el piso superior y el piso situado debajo, para montaje sobre NS 35...		gris
Borna, con dos partes metálicas de paso, para montaje sobre NS 35...		gris
Borna, con tres partes metálicas de paso, para montaje sobre NS 35...		gris
Borna de base, con dos partes metálicas de paso, para montaje sobre NS 35... ³⁾		gris

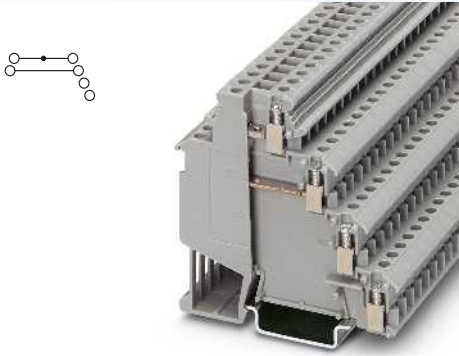
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
VIOK 1,5		2718015	50
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50

Peine puenteador, para piso central e inferior, aislado		
10	gris	
10	rojo	
10	azul	
80	azul	
80	rojo	
80	blanco	

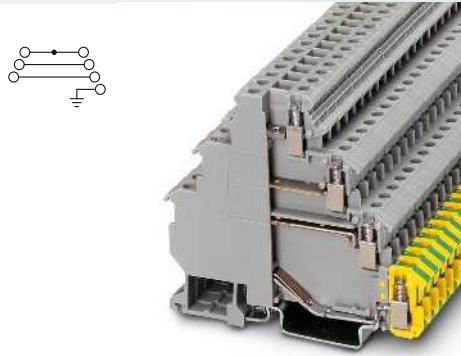
Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Puente fijo, aislado	10	plateado
Placa separadora, ancho 2 mm		gris
Destornillador		
Tiras de señalización, para piso intermedio e inferior		
Rotulación de los pisos intermedios		
Rotulación del piso superior		

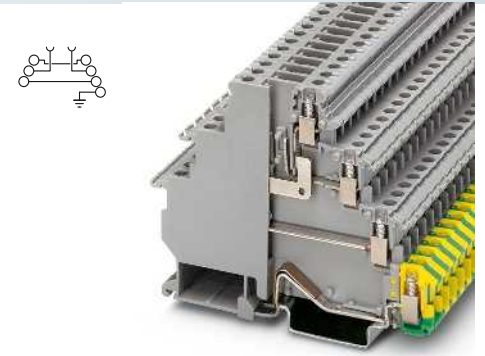
SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)		
ZB 6 (veáse catálogo 3)		



2,5 (4) mm², 26 A, borna de cuatro conductores, ambos pisos superiores como pisos de paso



2,5 (4) mm², 26 A, borna de cuatro pisos con pie PE



2,5 (4) mm², 24 A, borna de cuatro pisos con pie PE, zona de interrupción en el tercer piso



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	73	70	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
0,2-1	0,2-1	0,25-1	-
-	-	-	0,5-1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	82,5	70	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ²⁾	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	91,5	70	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16/1,5	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

SK 6,2/3,8 (veáse catálogo 3)
ZBF 6 (veáse catálogo 3)
ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de tres y cuatro pisos con pie PE SLKK ... y DLK ...



Bornas de tres pisos SLKK 5...

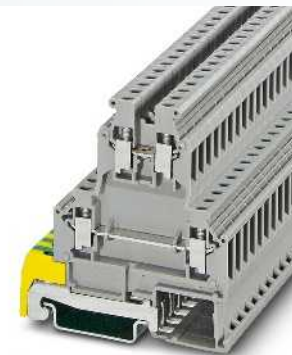
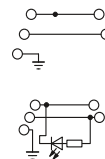
- Con dos pisos de paso desplazados lateralmente y conexión a tierra con conexión al carril como barra colectora PE
- De esta manera se cablean líneas de 3 conductores, sistemáticamente y con ahorro de espacio
- Ventajoso en controles de máquinas con regulación externa, válvulas magnéticas e interruptores de fin de carrera
- El SLKK 5-LA...U-O con indicador luminoso integrado indica el estado de tensión del piso inferior de paso
- Mediante el puente FBI 10-6 pueden conectarse en el piso superior los conductores de retorno de los receptores exteriores y los indicadores luminosos a una barra colectora conjunta

Bornas de cuatro pisos DLK ...

- La construcción de tres pisos de paso más la conexión de tierra PE de las bornas de tres conductores DLK 2,5-PE y DLKB 2,5-PE es muy apropiada para el cableado de receptores de corriente trifásica
- Para reducir el gasto en cableado, el DLKB 2,5-PE puede puentearse adicionalmente en el piso intermedio e inferior con los puentes de inserción EB...-DIK de hasta 80 polos

Observaciones:

¹⁾ La tensión la determina el indicador luminoso (solo en SLKK 5-LA...)



4 (4) mm², 30 A, borna de tres pisos con pie PE



Datos técnicos

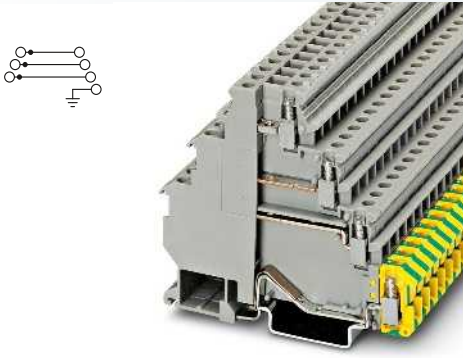
Dimensiones	[mm]			
Anchura	6,2	66,5	69,5	
Longitud	300			
Altura NS 35/7,5	69,5			
Datos eléctricos máximos	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	500 ¹⁾	0,2-4	26-10
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
Tensión de dimensionamiento [V]	500 ¹⁾	600	300	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	30/4	30/-	25/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	26-10	28-12	-
Capacidad de conexión				Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	4	2,5	-	-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]			
	8			
Rosca de tornillo				
	M3			
Par de apriete [Nm]				
	0,6-0,8			
Aislamiento				
	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94				
	V0			

Datos de pedido

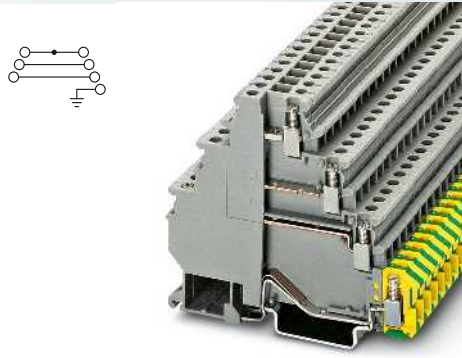
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
Borna de doble piso, con pie de conexión a tierra, para montaje sobre NS 35...		gris	SLKK 5		0461018	50
Borna de doble piso, con pie de conexión a tierra, para el montaje sobre NS 35... con indicador luminoso para 30 ... 60 V AC/DC		gris	SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50
Borna de cuatro conductores, para montaje sobre NS 35...		gris				

Accesorios

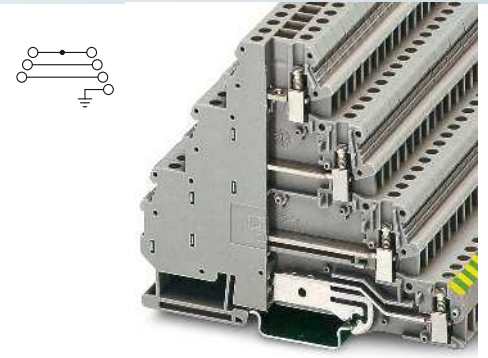
Tapa, ancho 2,5 mm	gris	D-UKK 3/5	2770024	50		
Tapa distanciadora, compensa el desplazamiento de los pisos en caso de alinear bornas normales, espesor 2,5 mm	gris	DG-UKK 3/5	2770817	50		
Peine puenteador, para piso central e inferior, aislado						
	10	gris				
	10	rojo				
	10	azul				
	80	azul				
	80	rojo				
	80	blanco				
Peine puenteador, aislado						
	2	gris	EB 2-6	26 A	0201155	100
	3	gris	EB 3-6	26 A	0201142	100
	10	gris	EB 10-6	26 A	0201139	10
Puente fijo, aislado						
	10	plateado	FBI 10-6	32 A	0203250	10
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris	TS-KK 3		2770215	50
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Rotulación de la ranura lateral			ZB 6 (véase catálogo 3)			



2,5 (4) mm², 24 A, borna de cuatro pisos con pie PE



2,5 (4) mm², 24 A, borna de cuatro pisos con pie PE



4 (6) mm², 34 A, borna de cuatro pisos con pie PE



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-12	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8	M3	0,5-0,6	PA
	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	83	70	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2-4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19/2,5	15/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	30-14	28-12	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8	M3	0,5-0,6	PA
	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
34	400	0,2-6	30-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32/4	30/-	-	-
4	-	-	-
24-10	30-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8	M3	0,5-0,6	PA
	V0		

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DLK 2,5-PE		3011041	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
DLK 4-PE		3011999	50

Accesorios			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

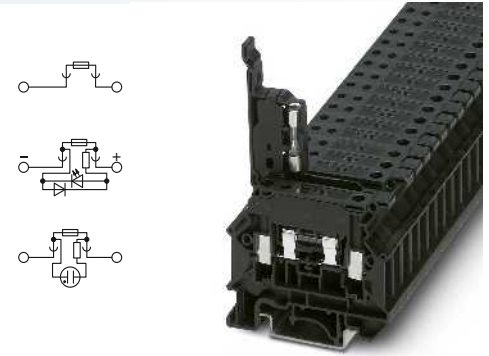
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de fusible, bornas seccionables de palanca UK ...-HESI...N

- Construcción compacta, ahorra espacio
- Zona de interrupción universal

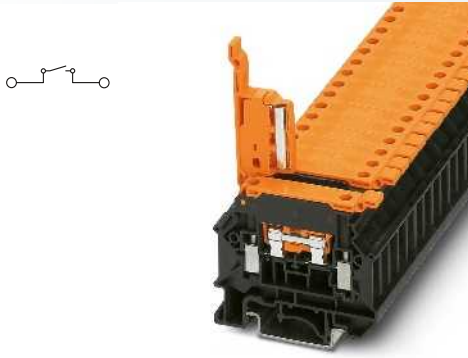
Observaciones:
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido. Obsérvese la disipación máxima.



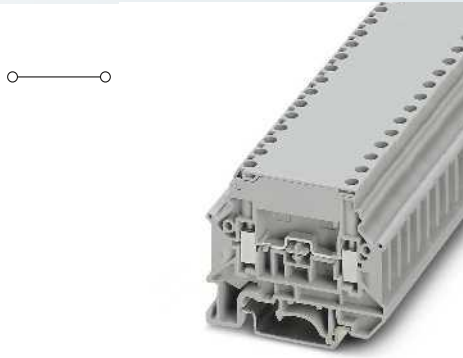
4 (6) mm², 6,3 A, borna para fusible con palanca, para fusibles G 5x20 mm



		Datos técnicos				
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
	[mm]	8,2	58	50		
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura NS 32		
	[mm]	8,2	58	55		
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		6,3²	500²	0,2-6	26-10	
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-3	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ²	600	-	-	
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	6,3 ² / 1,5	16	-	-	
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	-	-	
Margen de secciones	AWG	24-10	26-10	-	-	
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera		
				sin / con manguito de plástico		
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5	
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	4	4	-	-	
Datos generales						
Longitud a desaislar	[mm]	8				
Rosca de tornillo		M3				
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8				
Aislamiento		PA				
Clase de combustibilidad según UL 94		V0				
Datos de pedido						
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Borna para fusible , para montaje sobre NS 35..., para fusibles G 5 x 20		negro	UK 5-HESI N		3000539	50
Con indicador luminoso para 12-30 V AC/DC, 0,7-1,95 mA ¹)		negro	UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
Con indicador luminoso para 30-60 V AC/DC, 0,9-1,8 mA ¹)		negro	UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
Con indicador luminoso para 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA ¹)		negro	UK 5-HESILA 250 N		3000542	50
Borna interrumpible por palanca , de igual contorno UK 5-HESI N		negro/naranja				
		gris/naranja				
Borna de paso , para montaje sobre NS 35...		gris				
Accesorios						
Tapa , ancho de 2,2 mm		negro	D-UK 5-HESI N		3000543	50
Peine puenteador , seccionable, aislado						
	2	gris	EBS 2- 8	14 A	3118151	100
	3	gris	EBS 3- 8	14 A	3118148	50
	10	gris	EBS 10- 8	14 A	3118135	10
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (véase catálogo 3)			



4 (6) mm², 16 A, borna interruptible por palanca, de igual contorno



4 (6) mm², 32 A, borna de paso, de igual contorno



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	58	55	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,5-6	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16/1,5	16	-	-
4	-	-	-
20-10	26-10	-	-
rigido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-6	0,5-4	0,5-4	0,5-2,5
0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	58	40,3	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	58	45,3	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2-6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32/4	30/-	-	-
4	-	-	-
24-10	20-10	-	-
rigido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5-MTD N		3000562	50

Accesorios			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 A	3118151	100
EBS 3- 8	30 A	3118148	50
EBS 10- 8	30 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

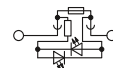
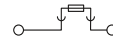
Bornas para carril universales UK

Bornas para fusible con palanca UK ...-HESI



- La palanca de retención bloquea la posición final
- Rotulable en superficies grandes
- Para fusibles G de 5 y 6,3 mm
- Variantes con indicador luminoso

Observaciones:
Para otros datos técnicos sobre disipación, véase la página 694
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido. Obsérvese la disipación máxima.



4 (4) mm², 6,3 A, borna para fusible por palanca para fusibles G 5 x 20 mm



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800 ²⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	24-12
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	4
Datos generales		
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	G/5 x 20/5 x 25/5 x 30
Longitud a desaislar	[mm]	8
Rosca de tornillo		M3
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	72,5	56,5		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
8,2	72,5	61,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	800 ²⁾	0,2-4	26-10	
Datos de dimensionamiento				
IEC 60947-7-3	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	800 ²⁾	600	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1	12/-	6,3/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	-
Margen de secciones	AWG	24-12	26-10	28-10
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,5-1,5
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	4	4	-
Datos generales				
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	G/5 x 20/5 x 25/5 x 30		
Longitud a desaislar	[mm]	8		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

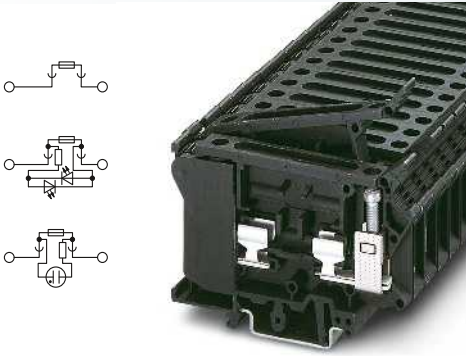
Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible , para montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		negro
Con indicador luminoso para 12-30 V AC/DC		negro
Con indicador luminoso para 110-250 V AC/DC ¹⁾		negro
Borna para fusible , para montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 6,3 x 32 mm		negro
Con indicador luminoso para 12-30 V AC/DC ¹⁾		negro
Con indicador luminoso para 110-250 V AC/DC ¹⁾		negro

Peine puenteador, seccionable, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris

Destornillador
Rotulación de la ranura lateral
Rotulación de palanca

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5-HESI		3004100	50
UK 5-HESILED 24		3004126	50
UK 5-HESILA 250		3004142	50

Accesorios			
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			



16 (16) mm², 10 A, borna para fusible
por palanca para fusibles G 6,3 x 32 mm



Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	79	60,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	79	65,5	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	500 ²)	0,5-16	26-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²)	600	600	-
10 ²) / 1,5	10/-	25/-	-
16	-	-	-
20-6	26-8	26-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-16	0,5-10	0,5-10
0,5-4	0,5-4	0,5-4	-
-	-	-	0,5-6
10	10	-	-

G/6,3 x 32
12
M4
1,2-1,5
PA
V0

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

Accesorios

EB 2-10	63 A	0203153	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (veáse catálogo 3)

ZB 8 (veáse catálogo 3)

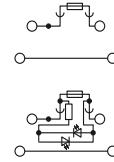
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas de doble piso con palanca de retención UKK ...-HESI

- Borna para fusible de doble piso compacto
- Palanca de retención y punto de embornaje rotulable de gran superficie
- Para fusibles G de 5 y 6,3 mm
- Variantes con indicador luminoso

Observaciones:
Para otros datos técnicos sobre disipación, véase la página 694.
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido. Obsérvese la disipación máxima.



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso con palanca de retención para fusible G 5 x 20 mm



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento Piso inferior		
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	24-12
Datos de dimensionamiento Piso superior		
Tensión de dimensionamiento	[V]	400 ²⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	24-12
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	4
Datos generales		
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	G/5 x 20
Longitud a desaislar	[mm]	8
Rosca de tornillo		M3
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

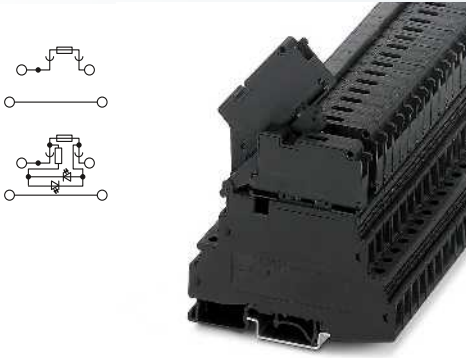
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	86,5	79		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
8,2	86,5	84		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32²⁾	400²⁾	0,2-4	26-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Puntera				
sin / con manguito de plástico				
			0,25-4	0,25-4
			0,25-1,5	-
			-	0,5-1,5
			-	-

Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible , para montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20 mm		negro
Con el indicador luminoso para 15-30 V AC/DC, 0,98-2,4 mA ¹⁾		negro
Borna para fusible , para montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 6,3 x 32 mm		negro
con indicador luminoso para 12-30 V CC, 0,31-0,95 mA ¹⁾		negro

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50

Puente fijo, aislado		
	10	plateado
Peine puenteador, seccionable, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		
Rotulación de palanca		

Accesorios			
FBR1 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2-8	32 A	3118151	100
EBS 3-8	32 A	3118148	50
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			
ZBF 8 (véase catálogo 3)			



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso
con palanca de retención
para fusible G 6,3 x 32 mm



Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	86,5	79	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	86,5	84	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400 ²⁾	0,2-4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	600	300	-
32 ²⁾ / 4	30/-	15	-
4	-	-	-
24-12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	600	300	-
10 ²⁾ / 1,5	15/-	15	-
4	-	-	-
24-12	26-10	28-10	-
rigido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-4
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	2,5	-	-

G/6,3 x 32
8
M3
0,5-0,8
PA
V0

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		0711632	50

Accesorios

FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			
ZBF 8 (véase catálogo 3)			

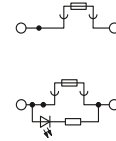
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas para fusible con caperuza roscada UK 10-DREHSI

- Punteables con el puente fijo FBI ...
- Borna para fusible con tapa roscada para el fusible 5 x 20, 5 x 25 o 6,3 x 32 mm
- Variantes con indicador luminoso para señalar un fusible disparado
- Para la elección y la utilización de los cartuchos de fusible G, debe observarse IEC 60127-6/DIN EN 60127-6
- Para fusibles con detectores es adecuado UK 10-DREHSI/K. Mediante la placa transparente de la tapa roscada es posible un reconocimiento rápido de la seguridad activada con estos insertos

Observaciones:
Para otros datos técnicos sobre disipación, véase la página 694.
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente queda determinada por el fusible empleado, y la tensión, por el indicador luminoso elegido. Obsérvese la disipación máxima.



16 (16) mm², 10 A, borna para fusible G 5 x 20 mm



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ²⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	10 ²⁾ / 1,5
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16
Margen de secciones	AWG	20-6
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,5-16
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-4
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	10
Datos generales		
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	G/5 x 20
Longitud a desaislar	[mm]	11
Rosca de tornillo		M4
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

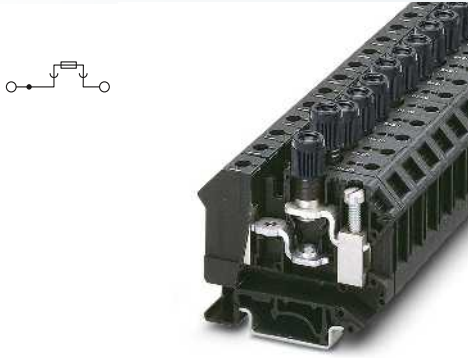
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
12	62	57,2		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
12	62	62,2		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	500 ²⁾	0,5-16	24-6	
Datos de dimensionamiento				
IEC 60947-7-3	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	300	300	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	20/-	20/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	-	-	-
Margen de secciones	AWG	24-6	22-6	-
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,5-16	0,5-16	0,5-10 / 0,5-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-4	0,5-4	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,5-10
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	10	10	-
Datos generales				
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	G/5 x 20		
Longitud a desaislar	[mm]	11		
Rosca de tornillo		M4		
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 mm		negro
.../K con indicador		negro
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicador luminoso para 5-15 V DC ¹⁾		negro
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicador luminoso para 15-30 V DC ¹⁾		negro
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicador luminoso para 30-60 V DC ¹⁾		negro
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicador luminoso para 110-250 V DC ¹⁾		negro

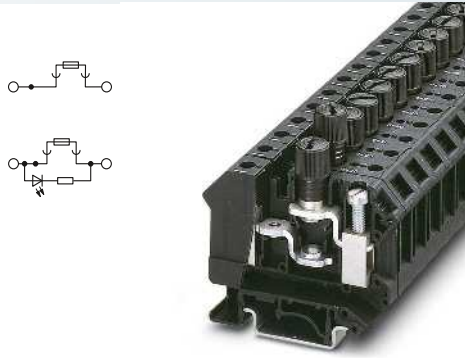
Datos de pedido				
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	
UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50	
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50	
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50	
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50	
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50	

Puente fijo, aislado		
	10	plateado
Peine puenteador, aislado		
	10	gris
Hembra roscada, para tomas de prueba con la clavija PS		
		plateado
Hembra roscada, aislada, para las bornas UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP y USST 10, rosca M4		
		incoloro
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios				
FBI 10-12	63 A	0203454	10	
EB 10-12	63 A	3006137	10	
PSB 4/7/6		0303299	10	
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10	
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10	
ZB 6 (véase catálogo 3)				



16 (16) mm², 10 A, borna para fusible G con indicador 5 x 25 mm



16 (16) mm², 10 A, borna para fusible G 6,3 x 32 mm



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
12	62	62,2	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	500 ²)	0,5-16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²)	300	-	-
10 ²) / 1,5	20/-	-	-
16	-	-	-
20-6	24-6	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-16	0,5-10	0,5-10
0,5-4	0,5-4	0,5-4	-
-	-	-	0,5-10
10	10	-	-
G/5 x 25			
11			
M4			
1,5-1,8			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
12	62	62,2	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	400 ²)	0,5-16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	300	300	-
10 ²) / 1,5	20/-	20/-	-
16	-	-	-
20-6	24-6	22-6	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-16	0,5-10	0,5-10
0,5-4	0,5-4	0,5-4	-
-	-	-	0,5-10
10	10	-	-
G/6,3 x 32			
11			
M4			
1,5-1,8			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

Accesorios			
FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Accesorios			
FBI 10-12	63 A	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 (veáse catálogo 3)

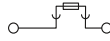
ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

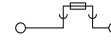
Bornas para carril universales UK

Bornas para fusible UK-SI y USIG

– Con la borna para fusible UK-SI establecen el contacto en la borna los fusibles G con conector integrado



4 (4) mm², 6,3 A, borna para fusible G 5 x 20 mm y 5 x 25 mm



16 (16) mm², 40 A, borna de base para fusible para cabeza portafusibles G o clavija de interrupción



Observaciones:
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente y la tensión quedan determinadas por el fusible empleado.
Para otros datos técnicos sobre disipación, véase la página 694
Observación: los soportes para fusibles G tienen que elegirse de acuerdo con la disipación máxima (calentamiento propio) de los cartuchos de fusible G.
Para otros puentes de inserción, véase phoenixcontact.net/products

Dimensiones		[mm]	
Dimensiones			
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾	300	250
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1	10/-	10/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-
Margen de secciones AWG	24-12	28-12	24-14
Capacidad de conexión			
1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	0,5-2,5
Datos generales			
Tipo/medidas de fusible - / [mm]	G/5 x 20/5 x 25		
Longitud a desaislar [mm]	9		
Rosca de tornillo	M3		
Par de apriete [Nm]	0,6-0,8		
Aislamiento	PA		
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	59,5	58	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	59,5	63	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	400 ²⁾	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-3	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾	300	250
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1	10/-	10/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-
Margen de secciones AWG	24-12	28-12	24-14
Capacidad de conexión			
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	0,5-2,5
Datos generales			
Tipo/medidas de fusible - / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32		
Longitud a desaislar [mm]	13		
Rosca de tornillo	M4		
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8		
Aislamiento	PA		
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,2	61	51,6	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,2	61	56,6	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ²⁾	500 ²⁾	0,5-16	18-8
IEC 60947-7-3	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	500 ²⁾	600	600
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	10 ²⁾ / 1,5	40/-	40/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	16	-	-
Margen de secciones AWG	20-6	18-8	24-8
Capacidad de conexión			
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor [mm ²]	0,5-16	0,5-16	0,5-16
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-4	0,5-6	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	0,5-6
Datos generales			
Tipo/medidas de fusible - / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32		
Longitud a desaislar [mm]	13		
Rosca de tornillo	M4		
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8		
Aislamiento	PA		
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 5 x 25 mm		negro
Borna de base para fusible , para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		azul

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

Accesorios		
Peine puenteador, aislado	10	gris
Clavija de interrupción		
Cabeza portafusibles , para cartuchos de fusible G 6,3 x 32 mm, tensión nominal 440 V		negro
Cabeza portafusibles con indicador luminoso para fusibles G 6,3 x 32 mm de tensión nominal 440 V ¹⁾ para 15-30 V AC/DC, 3,2-7,5 mA		negro
para 110-250 V AC/DC, 0,1-0,9 mA		negro
Cabeza portafusible , para fusible G 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		negro
Cabeza portafusibles , para cartuchos de fusible G de 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm, con indicador luminoso para 15-30 V AC/DC, 3,2-7,5 mA, I _{máx.} 6,3 A ¹⁾ para 110 - 250 V AC/DC, 0,1 - 0,9 mA, I _{máx.} 6,3 A		negro
Disco separador , ancho 0,8 mm		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (veáse catálogo 3)			

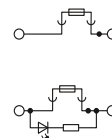
Accesorios			
EB 10-10	76 A	0203137	10
ST-T	40 A	0920216	50
ST 1-SI	10 A	0920326	50
ST 1-SILED 24	10 A	0920384	50
ST 1-SILA 250	10 A	0920397	50
ST-SI	6,3 A	0920229	50
ST-SILED 24		0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
ATS-GSK		0304227	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (veáse catálogo 3)			

Bornas para fusible UK 6-FSI/C, para fusibles planos tipo C



- Borna para fusible compacto para fusibles planos para automóvil de tipo C
- Para un diagnóstico de fallos rápido están disponibles las versiones con indicador luminoso.
- Punteables con el puente fijo FBI ...
- Opción de rotulación de gran superficie para cada punto de embornaje
- Uso como borna de base para el interruptor de protección térmico TCP.../DC32 V, véase el catálogo 4
- En el capítulo "Bornas de conexión push-in PT" también hay disponibles bornas para fusible planos automáticos de tipo F

Observaciones:
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) Curva derating, véase phoenixcontact.net/products
3) La corriente y la tensión quedan determinadas por el fusible empleado.
Para los cartuchos de fusibles adecuados, véase el catálogo 4.
La capacidad de duración de los fusibles según DIN 72581/Parte 3 es de un máx. del 80 % de su corriente nominal (para una temperatura ambiente de 23 °C)



6 (10) mm², 30 A, borna para fusible para fusibles planos modelo C



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		8,2
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	250 ³⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	30 ¹⁾ / 4
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6
Margen de secciones	AWG	24-8
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,2-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Datos generales		
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	C
Longitud a desaislar	[mm]	10
Rosca de tornillo		M4
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,6
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	64	53,8	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	64	58,8	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	250 ³⁾	0,2-10	26-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
250 ³⁾	300	32	-
30 ¹⁾ / 4	30/-	30/-	-
6	-	-	-
24-8	26-8	26-8	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible
		Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5	0,25-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	0,25-2,5
		-	0,25-4
		-	0,5-4

Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible, para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		negro
Borna para fusible, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., indicador luminoso para 12 V DC, 1,7 mA ¹⁾		negro
con indicador luminoso para 24 V DC, 1,9 mA ¹⁾		negro

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 6-FSI/C		3118203	50
UK 6-FSI/C-LED12		3001925	50
UK 6-FSI/C-LED24		3001938	50



Puente fijo, aislado		
	10	plateado
Peine puenteador, aislado		
	2	gris
	3	gris
	4	gris
	10	gris
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...		
	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		
		gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		
		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
FBI 10- 8	34 A	0203263	10
EB 2- 8	57 A	0202154	100
EB 3- 8	57 A	0202141	100
EB 4- 8	57 A	0202142	100
EB 10- 8	57 A	0202138	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			

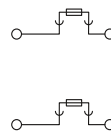
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas para fusible con palanca UK 10,3-HESI

- Las bornas para fusible UK 10,3-HESI permiten alojar cartuchos de fusible Midget conforme a IEC 60269 o cartuchos de fusible Class CC conforme a UL 4248-4
- Se dispone de peines puenteadores con un máximo de 56 polos
- Los cartuchos de fusible disparados se señalizan mediante una indicación LED
- Los pines de conexión permiten conectar simultáneamente dos o tres polos
- Espaciador en caso de elevados requisitos térmicos

Observaciones:
Para información más detallada sobre la aplicación y los datos relativos a la potencia de pérdida, véase phoenixcontact.net/products
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente y la tensión quedan determinadas por el fusible empleado.



16 (25) mm², 32 A, borna para fusible por palanca para fusibles Midget 10,3 x 38 mm

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]
Datos generales	
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

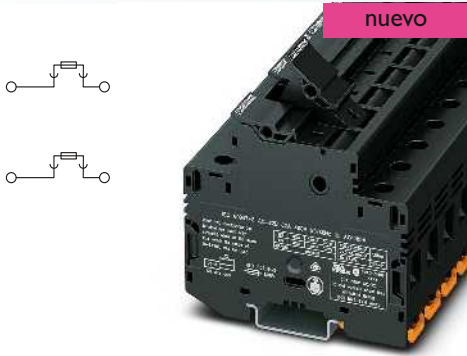
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
17,8	80,7	68,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	690 ²⁾	0,75-25	-	
IEC 60947-1 / -3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
690 ²⁾	-	-	-	
32 ²⁾ / 16	-	-	-	
16	-	-	-	
16-3	-	-	-	
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera
		sin / con manguito de plástico		
1 conductor	[mm ²]	0,75-25	0,75-25	0,75-16
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,75-10	0,75-10	0,75-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	10	10	-
Datos generales				
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	10,3 x 38 mm		
Longitud a desaislar	[mm]	12		
Rosca de tornillo		M4		
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

Descripción	N.º polos	Color
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 35... para cartuchos de fusible Midget de 10,3 x 38 mm, AC 690 V / DC 440 V		negro
con indicador luminoso ¹⁾		negro
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 35... para cartuchos de fusible CLASS CC 10,3 x 38 mm		negro
2 polos		negro
3 polos		negro
con indicador luminoso ¹⁾		negro
2 polos		negro
3 polos		negro

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 10,3-HESI A		1045676	10
UK 10,3-HESILED A 690V		1045690	10

Peine puenteador, seccionable, base aislada		
monofásico		gris
monofásico		gris
monofásico		gris
monofásico		gris
monofásico		gris
monofásico		gris
Peine puenteador, anchura 22 mm, seccionable, base aislada		
monofásico		gris
monofásico		gris
monofásico		gris
monofásico		gris
Tapa de aislamiento, para puentes		
		gris
Pasador de unión, para acoplar varias bornas para fusible, 2 polos		
3 polos		plateado
Espaciador para borna para fusible contigua, anchura 4,5 mm		
		gris

Accesorios			
EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10



25 (25) mm², 30 A, borna para fusible
por palanca para CLASS CC 10,3 x 38 mm

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
17,8	80,7	68,3	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	600 ²⁾	0,75-25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600 ²⁾	-	-	-
30 ²⁾ / 16	-	-	-
16	-	-	-
16-3	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,75-25	0,75-25	0,75-16	0,75-16
0,75-10	0,75-10	0,75-6	-
-	-	-	-
10	10	-	-
Class CC			
12			
M4			
1,5-1,8			
PA			
V0			

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
UK 10,3-CC HESI A		1045682	10
UK 10,3-CC HESI A 2POL		1045693	10
UK 10,3-CC HESI A 3POL		1045698	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V		1045716	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL		1045718	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL		1045719	10

Accesorios

EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

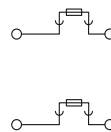
Bornas para fusible con palanca para fotovoltaica UK 10,3-HESI A 1000V

- Bornas para la protección por fusible de ramales FV
- Apto para cartuchos de fusible conforme a IEC 60269-6
- Resistentes a la tensión hasta 1000 V DC
- El indicador luminoso señala el fusible disparado
- Los distanciadores sirven para una mejor conducción del calor especialmente en el montaje de bornas para fusible en cajas de distribución compactas.

Fusibles

- Fusible con característica gFV conforme a IEC 60269-6
- Utilización en ramales FV hasta 1000 V DC de tensión nominal
- Desconexión segura, también con corrientes de cortocircuito escasamente por encima de la corriente nominal

Observaciones:
Para las herramientas para pelar y comprimir cables y conductores solares véase el catálogo 3.
Bornas seleccionables con 1000 V y bornas de diodo STME ...HV véase la página 237.
Bornas seccionables para transformador de medida PTME 6 HV véase página 348.
Para información más detallada sobre la aplicación FV y los datos relativos a la potencia de pérdida, véase phoenixcontact.net/products
Para más cartuchos de fusible con homologación UL, véase phoenixcontact.net/products
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) La corriente y la tensión quedan determinadas por el fusible empleado.



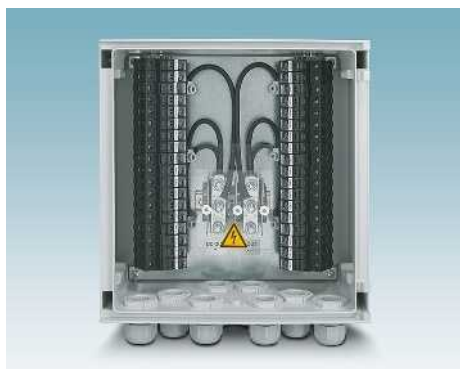
25 (25) mm², 32 A, 1000 V, borna para fusible por palanca para fusibles Midget 10,3 x 38 mm

Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000 ²⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32/16
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16
Margen de secciones	AWG	16-3
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,75-25
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,75-10
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	10
Datos generales		
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	10,3 x 38 mm
Longitud a desaislar	[mm]	12-14
Rosca de tornillo		M4
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
17,8	80,7	68,3		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	1000 ²⁾	0,75-25	-	
IEC 60269-1 / -2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Datos de dimensionamiento				
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000 ²⁾	-	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32/16	-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	16	-	-
Margen de secciones	AWG	16-3	-	-
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	0,75-25	0,75-25	0,75-16	0,75-16
2 conductores (mismo tipo)	0,75-10	0,75-10	0,75-6	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	-	-
Sección máx. con puente de inserción	10	10	-	-
Datos generales				
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]	10,3 x 38 mm		
Longitud a desaislar	[mm]	12-14		
Rosca de tornillo		M4		
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

Descripción	Color
Borna para fusible , para el montaje sobre NS 35... para cartuchos de fusible Midget de 10,3 x 38 mm ¹⁾	negro
con indicador luminoso para 400-1000 V DC	negro
Fusible Midget , 10,3 x 38 mm, corriente nominal: 2 A	blanco
Corriente nominal: 4 A	blanco
Corriente nominal: 6 A	blanco
Corriente nominal: 8 A	blanco
Corriente nominal: 10 A	blanco
Corriente nominal: 12 A	blanco
Corriente nominal: 16 A	blanco
Corriente nominal: 20 A	blanco
Corriente nominal: 25 A	blanco

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 10,3-HESI A 1000V		1045720	10
UK 10,3-HESILED A 1000V		1045723	10



Peine puenteador, seccionable, base aislada		
monofásico	gris	EB 2-18 A
monofásico	gris	EB 3-18 A
monofásico	gris	EB 4-18 A
monofásico	gris	EB 8-18 A
monofásico	gris	EB 16-18 A
monofásico	gris	EB 56-18 A
Peine puenteador, anchura 22 mm, seccionable, base aislada		
monofásico	gris	EB 4-22 A
monofásico	gris	EB 8-22 A
monofásico	gris	EB 16-22 A
monofásico	gris	EB 56-22 A
Tapa de aislamiento, para puentes		
	gris	D-EB 18/22 A
Espaciador para borna para fusible contigua, anchura 4,5 mm	gris	DP-UK 10,3-HESI A

Accesorios			
	76 A	3009310	10
	76 A	3009311	10
	76 A	3009313	10
	76 A	3009314	10
	76 A	1006832	10
	76 A	3009315	10
	76 A	3009316	10
	76 A	3009318	10
	76 A	1006839	10
	76 A	3009319	10
		3009320	10
		1045724	10



Cartuchos de fusible Midget de 10,3 x 38 mm,
2 A - 20 A

ERIC

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
-	38	-	
	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1000	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
2/-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
V0			

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	10
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	10
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	10
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	10
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	10
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	10
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	10
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	10
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	10

Accesorios

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Conexión por tornillo UK, borna de fusible por palanca para fotovoltaica 1500 V

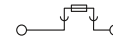
Borna para fusible

- Borna para protección por fusible de strings fotovoltaicos conforme a IEC 60947-3 / IEC 60269
- Apto para cartuchos de fusible conforme a IEC 60269-6
- Resistentes a la tensión hasta 1500 V DC
- Amplio espacio de rotulación para identificar claramente los ramales

Fusibles

- Fusible con característica gFV conforme a IEC 60269-6
- Uso en ramales FV hasta 1500 V DC de tensión nominal
- Desconexión segura, también con corrientes de cortocircuito escasamente por encima de la corriente nominal

Observaciones:
La tensión asignada es de 1250 V, la tensión de servicio máxima es de 1500 V.
Unas temperaturas ambiente más elevadas representan una carga adicional para los cartuchos de fusible. Por este motivo, para tales casos de aplicación debe tenerse en cuenta el correspondiente desplazamiento de la corriente de dimensionamiento.
Para las herramientas para pelar y comprimir cables y conductores solares véase el catálogo 3.
Para información más detallada sobre la aplicación y los datos relativos a la potencia de pérdida, véase phoenixcontact.net/products
1) La corriente y la tensión quedan determinadas por el fusible empleado.
2) Tensión de servicio máx. 1500 V.



nuevo

25 (25) mm², 32 A, 1500 V, borna para fusible por palanca para fusibles Midget 10,3 x 85 mm

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Datos generales	
Tipo/medidas de fusible	- / [mm]
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
23	130	65,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ¹⁾	1500 ²⁾	2,5-25	-	
IEC 60269-1 / -2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
1500 ²⁾	-	-	-	
32 ¹⁾ / 16	-	-	-	
25	-	-	-	
14-4	-	-	-	
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	2,5-25	2,5-25	2,5-16 2,5-16
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,75-10	0,75-10	0,75-10 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- -
Datos generales		gG / gPV / 10,3 x 85		
Tipo/medidas de fusible		-		
Longitud a desaislar		14		
Rosca de tornillo		M5		
Par de apriete		- 2,5		
Aislamiento		PA		

Descripción	Color
Borna para fusible , para montaje sobre NS 35..., para cartuchos de fusible G 10x85 mm	negro
Fusible Midget , 10,3 x 85 mm, 1500 V, corriente nominal: 2 A	blanco
Corriente nominal: 4 A	blanco
Corriente nominal: 6 A	blanco
Corriente nominal: 8 A	blanco
Corriente nominal: 10 A	blanco
Corriente nominal: 12 A	blanco
Corriente nominal: 16 A	blanco
Fusible Midget , 10,3 x 85 mm, 1200 V, corriente nominal: 20 A	blanco
Corriente nominal: 25 A	blanco

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	5

Placa separadora , 2 mm de ancho	gris
Destornillador	
Rotulación de la ranura central	

Accesorios		
TPN-UK	3003062	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
EML (16,5X5)R (véase catálogo 3)		





Fusible, 10,3 x 85 mm, 2 - 16 A, 1500 V



Fusible, 10,3 x 85 mm, 20 - 25 A, 1200 V

ERC

ERC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
-	85	-	
	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1500	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-
2/-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
-	85	-	
	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1200	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1200	-	-	-
20/-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	10
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	10
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	10
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	10
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	10
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	10
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Accesorios	

Accesorios	

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas seccionables



- Borna seccionable con zona de interrupción universal para alojar cabezas portafusibles, conectores de componentes y clavijas de interrupción
- Ancho de solo 6,2 mm
- Existen bornas de diferentes construcciones base
- Minibornas de banda MBK 5
- Bornas universales UK 5 N
- Bornas dobles UDK 4
- Bornas de doble piso UKK 5

Observaciones:
Encontrará las bornas de base de actuadores de 3 o 4 conductores DOK 1,5-TG, DOKD 1,5-TG y VIOK 1,5-D/TG/D/PE con función de separación a partir de la página 485.
Cabeza portafusible, conector de componentes y clavija de interrupción, véase pág. 508
¹⁾ La corriente y la tensión son determinadas por la cabeza portafusible y el conector de componentes.



4 (4) mm², 16 A, borna de separación



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
16 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2-4
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ¹⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	16/4
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	24-12
Datos de dimensionamiento Piso superior		
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	-/-
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	0,2-1,5
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	1,5
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	9
Rosca de tornillo		M3
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V2

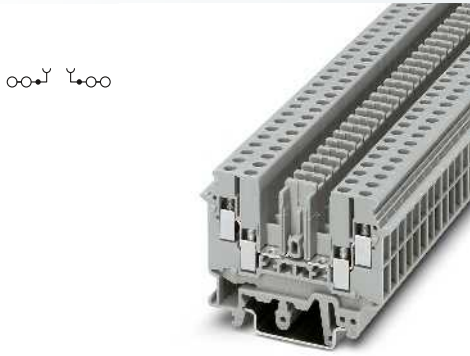
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	28	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
6,2	28	36	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	28	-	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	300	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	20/-	15/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	-	-
Margen de secciones	AWG	28-12	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	-/-	-/-
Capacidad de conexión		Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,25-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	0,2-1,5	0,25-1,5
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	1,5	0,5-1,5

Descripción	N.º polos	Color
Borna de base, para componentes y cabezas portafusible		gris
Borna de base, con hembra roscada para tomas de prueba a ambos lados		gris

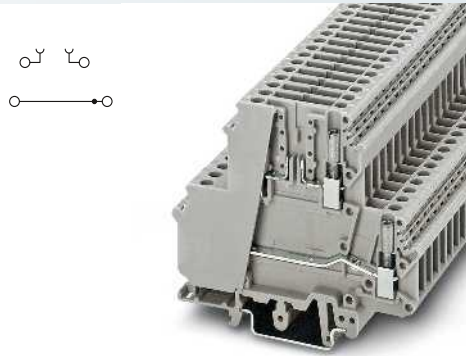
Tapa, ancho 1 mm		gris
Tapa, ancho 1,5 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Puente puenteador, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
MBK 5/E-TG		1415089	50

Accesorios			
Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
D-MBK 5/E-T		1413706	50
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10



4 (6) mm², 16 A, borna de separación



4 (4) mm², 26 A, borna de doble piso con zona de interrupción



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
6,2	63,5	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	63,5	52	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	400	0,2-6	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
16/4	15/-	-/-	-
4	-	-	-
24-10	30-12	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-/-	-/-	-/-	-/-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-1,5
0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-
			0,5-1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	80	68,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
6,2	80	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	80	56	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ¹⁾	0,2-4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	-	300	-
26/4	-/-	15/-	-
4	-	-	-
24-12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16/4	15/-	-/-	-/-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
			0,5-2,5
4	4		
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UDK 4-TG		2777014	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5-TG		3007042	50

Accesorios			
D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10-6	16 A	0203250	10
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
FBI 10-6	26 A	0203250	10
EB 2-6	22 A	0201155	100
EB 3-6	22 A	0201142	100
EB 10-6	22 A	0201139	10
ISSBI 10-6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Conectores para todas las bornas seccionables de la serie UK

- La cabeza portafusibles ST-SI-UK 4 para los cartuchos de fusible G de 5 x 20 mm se suministra con o sin indicador luminoso
- El conector de componentes con ST-BE está disponible como conector individual para componentes de dos polos y como conector doble



Cabeza portafusible para fusibles G 5 x 20 mm



Conector de componentes para elementos de 2 y 4 polos

Observaciones:
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) Instalado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 1,0 A
3) En caso de disposición individual.
4) Instalado: rectificador B 250 C 1500, tensión inversa: 600 V, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 1,5 A



Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Datos generales	
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

Datos técnicos			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
6,3/-	6,3/-	10/-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Datos técnicos			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
16/-	10/-	-	-
2,5	-	-	-
-	30-14	-	-

Datos de pedido	
Descripción	Color
Cabeza portafusibles , para cartuchos de fusible G de 5 x 20 mm, altura 26,5 mm, máx. 6,3 A	negro
Cabeza portafusibles , para cartuchos de fusible G de 5 x 20 mm, altura 26,5 mm, máx. 6,3 A, con indicador luminoso para 5-15 V AC/DC ¹⁾	negro
con indicador luminoso para 15-30 V AC/DC	negro
con indicador luminoso para 30-60 V AC/DC	negro
con indicador luminoso para 110-250 V AC/DC	negro
Soporte enchufable para componentes , para insertar componentes de 2 polos en la borna de base, fijación con bornas de conexión por tornillo, altura 19 mm, máx. 16 A ³⁾	gris
Conector de componentes , para insertar componentes de 2 polos en la borna de base, altura 19 mm, con indicador luminoso para 24 V AC/DC	gris
con indicador luminoso para 230 V AC/DC	gris
Soporte enchufable para componentes , para insertar componentes de 2 polos en la borna de base, equipado con diodo 1N 4007, altura 19 mm ²⁾	gris
Conector de componentes , para componentes de cuatro polos, por soporte enchufable son necesarios dos bornas de base, equipado con puente rectificador B 250 C 1500, altura 19 mm ⁴⁾	gris
Clavija de interrupción , altura 13,5 mm, máx. 16 A	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST-SI-UK 4	0921011	50
ST-SILED 12-UK 4	0921024	50
ST-SILED 24-UK 4	0921037	50
ST-SILED 60-UK 4	0921040	50
ST-SILA250-UK 4	0921053	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
ST-BE	2802316	10
ST-BE-LA 24	2802374	10
ST-BE-LA230	2802387	10
ST-1N4007	2802329	10
ST-B250C1500	2802345	10
ST-K 4	5025462	50

Accesorios	
Pinza , facilita la extracción de la clavija de interrupción de una hilera de bornas cerrada	
Rotulación de la ranura central	

Accesorios		
TZ	0306704	10
ZB 6 (véase catálogo 3)		

Bornas seccionables, conectores seccionadores y cabezas portafusibles

- Construcción compacta, ahorra espacio
- Zona de interrupción universal



4 (6) mm², 16 A, borna de separación



Enchufe de función para zona de interrupción universal

Observaciones:
1) Si el fusible está defectuoso, el circuito subsiguiente queda en tensión.
2) Obsérvese la corriente de carga máxima.
3) La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
Clavijas funcionales adecuadas en phoenixcontact.net/products.



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	6,2	42,5	47	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	6,2	42,5	52	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ³⁾	500 ³⁾	0,2-6	20-10
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	500 ³⁾	600	-	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	16 ³⁾ / 1,5	15	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	20-10	-	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	4	4	-	-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]	8		
	Rosca de tornillo	M3		
	Par de apriete [Nm]	0,6-0,8		
	Aislamiento	PA		
	Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	3,5	10,8	-	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	3,5	10,8	-	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	-	-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	-	-	-	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	-/-	-	15/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	-	-	-	-
Margen de secciones AWG	-	-	-	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	-	-	-	-
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	-	-	-	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	-
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	-	-	-	-
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]	-		
	Rosca de tornillo	-		
	Par de apriete [Nm]	-		
	Aislamiento	PA		
	Clase de combustibilidad según UL 94	V2		

Datos de pedido				
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}
Borna seccionable , para el montaje sobre carril NS 35		gris	UK 5 N-TG	
Clavija de interrupción²⁾		naranja		
Conector de paso²⁾		gris		
Conector de componentes , rotulable con ZBF 5 o UC-TMF 5		gris		
Cabeza portafusible , ancho 5,2 mm con indicador luminoso para 12-30 V CC, 0,31-0,95 mA ¹⁾		negro		
30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA ¹⁾		negro		
para 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA		negro		
Cabeza portafusible , ancho 8,2 mm con indicador luminoso para 12-30 V CC, 0,31-0,95 mA ¹⁾		negro		
30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA ¹⁾		negro		
para 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA		negro		
			Código	Emb.
			3000604	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Accesorios				
Tapa, ancho 1,8 mm		gris	D-UK 4/10	3003020
Peine puenteador , aislado				
	2	gris	EB 2-6	16 A 0201155
	3	gris	EB 3-6	16 A 0201142
	10	gris	EB 10-6	16 A 0201139
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
Rotulación de la ranura lateral			UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (véase catálogo 3)	

Accesorios		

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Conectores de componentes BES 6



- Ventajosos para la inserción posterior de cualquier componente de dos polos, como, p. ej., diodos o varistores, entre dos bornas de paso contiguas
- Se suministran con dos hembras roscadas enchufables
- Las hembras que se enroscan en el orificio central de las bornas de paso son de longitud diferente, coincidiendo con la longitud de las clavijas del soporte enchufable; de esta manera se evitan introducciones incorrectas del soporte
- Para evitar también conexiones incorrectas, en el caso de disponer varios elementos BES 6 seguidos, se aconseja insertar separadores entre cada grupo de 2 bornas
- Para colocar los componentes, se abre la parte superior del soporte enchufable, y las patillas para soldar quedan a la vista
- Se suministran las variantes con indicador luminoso o diodos incluidos para circuito de protección de consumidores de corriente continua

Los conectores pueden utilizarse con las bornas:

- MBK 5: medida a = 64 mm en carril portante NS 15
- MBK 5/E-Z: medida a = 68 mm en carril portante NS 15
- UK 5 N: medida a = 75 mm en carril portante NS 35/7,5
- UKK 5: medida a = 92 mm en carril portante NS 35/7,5
- UKKB 5: medida a = 92 mm en carril portante NS 35/7,5
- UVKB 4: medida a = 76 mm en carril portante NS 35/7,5

Observaciones:

1) Instalado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 1,0 A



Conector de componentes

ERC

Datos técnicos

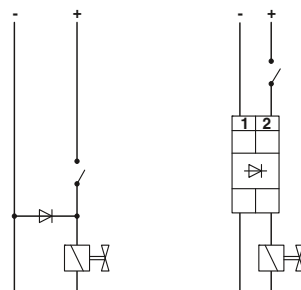
PA
V2

Datos de pedido

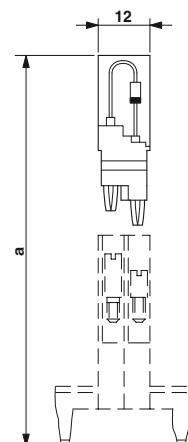
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Descripción	Color
Conector de componentes, completo, para insertar componentes entre 2 bornas de paso contiguas	gris
Conector de componentes, completo, para insertar componentes entre 2 bornas de paso contiguas, equipado con diodo 1N 4007 ¹⁾	gris
Conector de componentes, con indicador luminoso, 15-30 V DC	gris
Conector de componentes, con indicador luminoso, 110-250 V AC/DC	gris

Tipo	Código	Emb.
BES 6	2802549	10
BES 6-1N4007	2802552	10
BES 6-LA 24	2802565	10
BES 6-LA230	2802578	10



Diodo de protección con bornas de paso y BES 6



Esquema BES 6

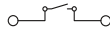
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

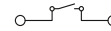
Bornas interrumpibles por cuchilla MTK ...

Estas bornas seccionables se utilizan para trabajos de revisión o para detección rápida de fallos en instalaciones de medición, regulación y control:

- Cómodo manejo de la cuchilla de interrupción
- Construcción que ahorra espacio
- Alta capacidad de corriente hasta de hasta 16 A
- Variantes con hembras roscadas para tomas de prueba integradas



2,5 (4) mm², 16 A, borna interrumpible por cuchilla con hembras roscadas para tomas de prueba



2,5 (4) mm², 16 A, borna interrumpible por cuchilla



Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
	[V]
Tensión de dimensionamiento	400
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
16/2,5	10/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
2,5	-
Margen de secciones	AWG
24-12	28-12
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
0,2-4	0,2-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
0,2-1,5	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
-	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]
4	2,5
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
7	
Rosca de tornillo	
M3	
Par de apriete	[Nm]
0,5-0,6	
Aislamiento	
PA	
Clase de combustibilidad según UL 94	
V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	46	51,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	46	56,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
16/2,5	10/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	28-12	28-12	-
Capacidad de conexión			
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5 0,25-1,5
2 conductores (mismo tipo)	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	- 0,5-1,5
Sección máx. con puente de inserción	4	2,5	- -
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	7	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	46	51,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	46	56,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
16/2,5	10/-	15/-	-
2,5	-	-	-
24-12	28-12	28-12	-
Capacidad de conexión			
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5 0,25-1,5
2 conductores (mismo tipo)	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	- 0,5-1,5
Sección máx. con puente de inserción	4	2,5	- -
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	7	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Descripción	N.º polos	Color
Borna interrumpible por cuchilla , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con hembras roscadas para tomas de prueba a ambos lados		gris
Borna interrumpible por cuchilla , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con conexión por tornillo a ambos lados		azul
Borna de paso , sin cuchilla de interrupción, con hembras roscadas para tomas de prueba		gris
Con conexión por tornillo		gris
Borna interrumpible por cuchilla , para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con hembras roscadas para tomas de prueba a ambos lados		gris
sin hembras roscadas para tomas de prueba		azul
Borna interrumpible por cuchilla , para el montaje sobre NS 35...		gris

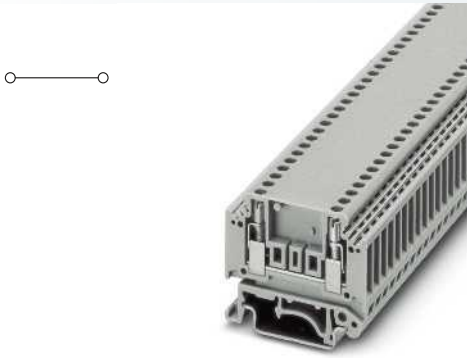
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

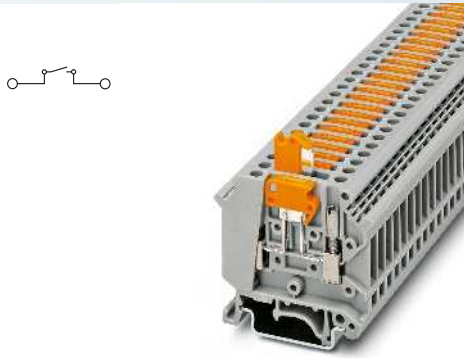
Accesorios		
Tapa, ancho 1 mm		gris
		azul
Peine puenteador, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Placa separadora, para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas, de 1,0 mm de espesor		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 5 (veáse catálogo 3)			

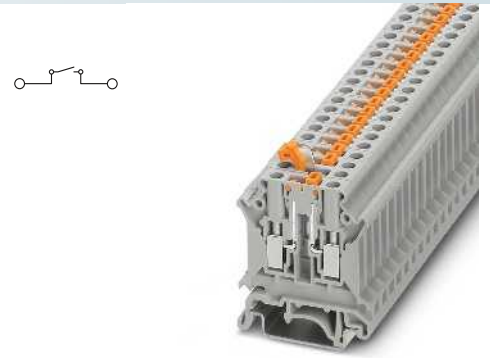
Accesorios			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (veáse catálogo 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, borna de paso, con hembras roscadas para tomas de prueba



4 (6) mm², 20 A, borna interrumpible por cuchilla con hembras roscadas para tomas de prueba



4 (6) mm², 16 A, borna interrumpible por cuchilla



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
5,2	46,2	39,9	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
5,2	46,2	44,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	600	-
16/2,5	10/-	20/-	-
2,5	-	-	-
24-12	28-12	28-12	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-1,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
4	2,5	-	-
7			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	51	58,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	51	63,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,2-6	22-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
20/2,5	15/-	-	-
4	-	-	-
24-10	22-12	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	42,5	48,7	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	42,5	53,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,2-6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16/1,5	15/-	-	-
4	-	-	-
24-10	20-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 5 N-MT		3000563	50

Accesorios			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2-5	12 A	2303145	10
EBL 3-5	12 A	2303158	10
EBL 10-5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Accesorios			
D-UK 4/10		3003020	50
EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Accesorios			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (veáse catálogo 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (veáse catálogo 3)

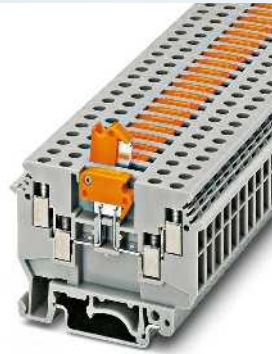
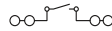
UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas interrumpibles por cuchilla

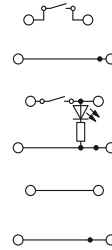
- Cómodo manejo de la cuchilla de interrupción
- Carcasa cerrada de las bornas de doble piso
- Un ligero desplazamiento de altura caracteriza la cuchilla en el piso correspondiente
- Construcción que ahorra espacio en solo 6,2 mm de ancho



4 (6) mm², 16 A, borna interrumpible por cuchilla, 4 conexiones con hembras roscadas para tomas de prueba



Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	630	0,2-6	30-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	630	600	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	16/4	15/-	15/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	-
Margen de secciones	AWG	24-10	30-10	22-10
Datos de dimensionamiento Piso superior				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	-	-	-
Capacidad de conexión				
		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4 0,25-1,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- 0,5-1
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5	2,5	- -
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	8		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		



4(4) mm², 26 A, borna de doble piso interrumpible por cuchilla con hembra roscada para tomas de prueba



Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,1	80	68		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
6,1	80	73		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	400	0,2-4	26-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	26/4	-	15/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	-
Margen de secciones	AWG	24-12	26-12	22-12
Datos de dimensionamiento Piso superior				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	-	-	-
Capacidad de conexión				
		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4 0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- 0,5-1,5
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	-	-	- -
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	8		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		

Descripción	N.º polos	Color
Borna interrumpible por cuchilla, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con hembras roscadas para tomas de prueba a ambos lados		gris
Borna interrumpible por cuchilla, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con hembras roscadas para tomas de prueba a ambos lados		azul gris
Borna de doble piso, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con cuchilla de interrupción e indicador luminoso para 12 V DC		gris
Borna de doble piso, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con dos partes metálicas de paso, sin indicador luminoso		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

Accesorios		
Tapa, ancho 1,5 mm		gris azul
Puente fijo, aislado	10	plateado
Peine puenteador, aislado	2 3 10	gris gris gris
Destornillador		

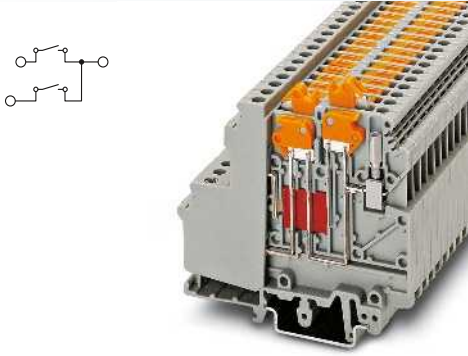
Accesorios			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
FBI 10-6	22 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

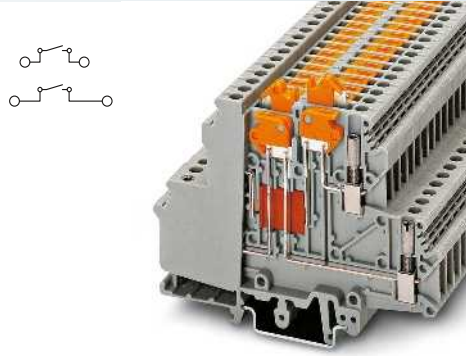
Rotulación de la ranura lateral

ZB 6 (veáse catálogo 3)

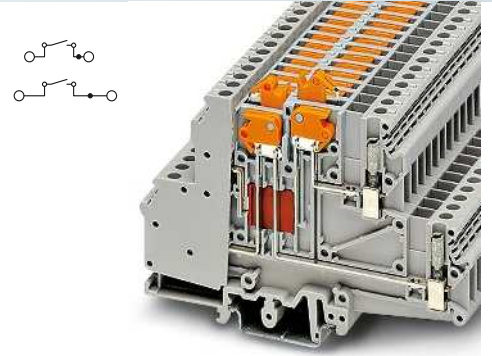
ZB 6 (veáse catálogo 3)



4 (4) mm², 8 A, borna de paso, 3 conexiones, con 2 cuchillas de interrupción, hembras roscadas para tomas de prueba



4 (4) mm², 10 A, borna de doble piso, cuchilla seccionadora por piso, hembra roscada para tomas de prueba



4 (4) mm², 10 A, borna de doble piso, cuchilla seccionadora y entrante de puente por piso, hembra roscada para tomas de prueba



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	76,5	68,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	76,5	73,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	400	0,2-4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8/4	8/-	8/-	-
4	-	-	-
24-12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8/4	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	93	68,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	93	73,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2-4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
10/4	10	15/-	-
4	-	-	-
24-12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8/4	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6-0,8			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	106	68,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	106	73,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2-4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10/4	-	-	-
4	-	-	-
24-12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8/4	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V2			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Accesorios		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)		

Accesorios		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)		

Accesorios			
FBI 10-6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

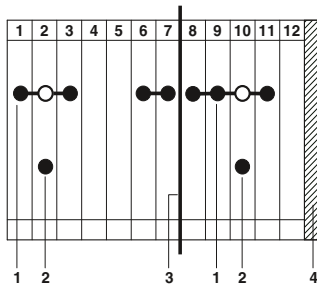
Bornas de eslabón deslizante UGSK/S Bornas seccionables URTK/SS



- Las pruebas sencillas y de clara disposición en los circuitos secundarios del transformador de corriente pueden montarse con bornas de eslabón deslizante conmutables transversalmente UGSK/S
- Los dispositivos de medición o relés de seguridad pueden conectarse individualmente con ayuda de puentes y eslabones deslizantes
- Para ello, los eslabones deslizantes según la tarea de conexión contactan con el puente de conmutación

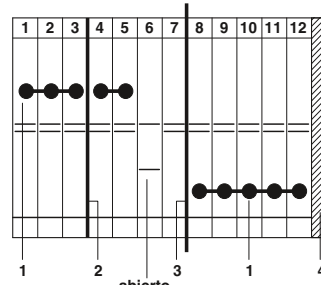
- Los URTK/SS permiten una estructura muy compacta y de clara disposición de las conexiones de prueba del transformador

Borne de eslabón deslizante UGSK/S



Tipo	Código
1 FB 10-GSK/S	0305174
2 GS-GSK/S	0305116
3 ATS-GSK	0304227
4 D-UGSK	0304023

Borne seccionable URTK/SS



Modelo	núm. art.
1 FBRNI 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

Dimensiones

[mm]

Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]
Corriente nominal / sección [A] / [mm²]
Sección de dimensionamiento [mm²]
Margen de secciones AWG

Capacidad de conexión

1 conductor [mm²]
2 conductores (mismo tipo) [mm²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm²]

Datos generales

Longitud a desaislar [mm]
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Aislamiento

Clase de combustibilidad según UL 94

Descripción	N.º polos	Color
Borna de eslabón deslizante , para montaje sobre NS 32... o NS 35... sin eslabón deslizante		gris
Borna seccionable , para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Tapa, ancho de 2,2 mm [mm] gris

Tapa, ancho 1 mm [mm] gris

Puente fijo 10 [mm] plateado

Eslabón deslizante, para la conexión conmutable junto con FB 10-GSK/S o FB-GSK [mm] plateado

Disco separador, para la separación de puentes contiguos en el centro de las bornas, ancho 0,8 mm [mm] gris

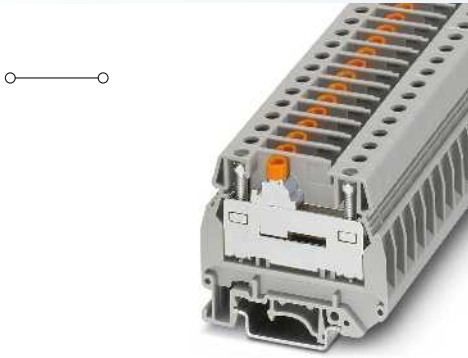
Disco separador, ancho 0,8 mm [mm] gris

Eslabón deslizante con hembra roscada, aislada, para la borna UGSK/S, rosca M3,5 [mm] incoloro

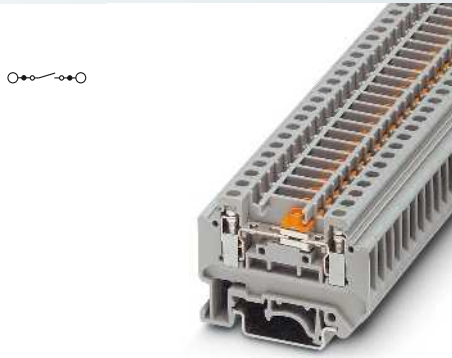
blanco
rojo
azul
amarillo
verde
violeta
gris
negro

Destornillador

Rotulación de la ranura lateral



6 (10) mm², 57 A, borna de eslabón deslizante



4 (4) mm², 26 A, borna seccionable

ERIC

UL US ERIC

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	61	52,7	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	61	57,6	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41/6	-	-	-
6	-	-	-
20-8	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-4
0,5-1,5	0,5-4	0,5-4	-
-	-	-	0,5-4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/-			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	56,5	40	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	56,5	45	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
26/4	20/-	25/-	-
4	-	-	-
24-12	28-12	28-12	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URTK/SS		0321019	50

Accesorios		
D-UGSK	0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A 0305174	10
GS-GSK/S	0305116	100
TS-GSK	0304214	50
ATS-GSK	0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	10
PSBJ-GSK/S WH	0305310	10
PSBJ-GSK/S RD	0305323	10
PSBJ-GSK/S BU	0305336	10
PSBJ-GSK/S YE	0305349	10
PSBJ-GSK/S GN	0305352	10
PSBJ-GSK/S VT	0305365	10
PSBJ-GSK/S GY	0305378	10
PSBJ-GSK/S BK	0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Accesorios		
D-URTK/SS	0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A 2770626	10
TS-URTK/SS	0321213	50
ATS-URTK/SS	0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

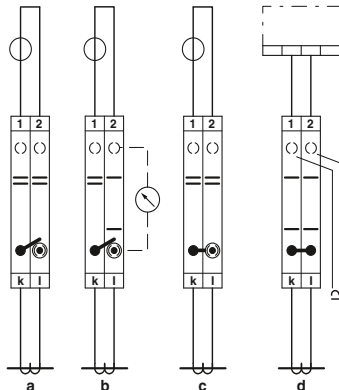
ZB 8 (veáse catálogo 3)

ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Borna seccionable del transformador de medida URTK/S...

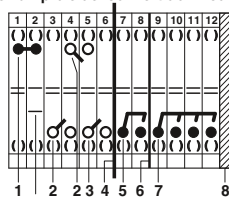


- Las pruebas sencillas y de clara disposición en circuitos secundarios del transformador de corriente pueden realizarse con bornas seccionables para transformador de medida de la línea URTK/S
- La borna posee por ambos lados del punto de interrupción un conector hembra de pruebas que puede utilizarse también para la conexión transversal con bornas contiguas
- Las bornas URTK/S-BEN ... están previstos con hembras roscadas para tomas de prueba para la clavija de pruebas con 4 mm de diámetro

- Todas las tareas de conmutación con dos bornas por núcleo de transformador de corriente pueden ejecutarse con bornas seccionables de pruebas URTK/S y URTK/S-BEN 10

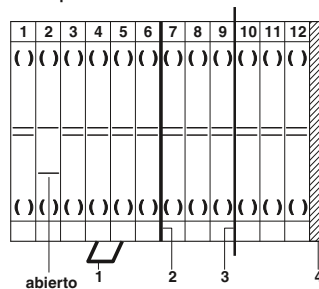
- a Funcionamiento normal
- b Prueba de valor de medición
- c Cortocircuito del transformador
- d Prueba de relés

Borne interruptible del convertidor medida URTK/S



Modelo	núm art.
1 FB 10-RTK/S	0311171
2 USB 2-RTK/S	0311278
3 ASB 2-RTK/S	0311281
4 ATS-RTK	0310224
5 SB 2-RTK/S	0311236
6 TS-RTK	0310211
7 SB 4-RTK/S	0311265
8 D-URTK	0310020

Borne interruptible del convertidor medida URTK/S-BEN 10



Modelo	núm art.
1 EB 2-8	0202154
2 TS-RTK-BEN	0308210
3 ATS-RTK-BEN	0308223
4 D-URTK/S-BEN	0308029

Dimensiones

[mm]

Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]
 Corriente nominal / sección [A] / [mm²]
 Sección de dimensionamiento [mm²]
 Margen de secciones AWG

Capacidad de conexión

1 conductor [mm²]
 2 conductores (mismo tipo) [mm²]
 2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm²]
 Sección máx. con puente de inserción [mm²]

Datos generales

Longitud a desaislar [mm]
 Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Aislamiento

Clase de combustibilidad según UL 94

Descripción N.º polos Color

Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35... gris

Tapa, ancho de 2,2 mm gris

Peine puenteador, aislado

2 gris
 3 gris
 4 gris
 10 gris

Puente fijo, para el puenteado transversal a ambos lados del punto de interrupción, seccionable, con 10 tornillos

10 plateado

Puente de conmutación para 2 bornas, para la utilización a ambos lados del punto de interrupción, con 2 tornillos

Movimiento de conexión hacia el interior 2 plateado

Movimiento de conexión hacia el exterior 2 plateado

Puente de conmutación para 2 bornas, con 2 tornillos

2 plateado

Puente de conmutación, para cortocircuito de 3 fases de transformadores de corriente encadenados, con 4 tornillos

4 plateado

Tabique separador, para la separación eléctrica de puentes consecutivos en el centro de la borna

gris

Disco separador, para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas

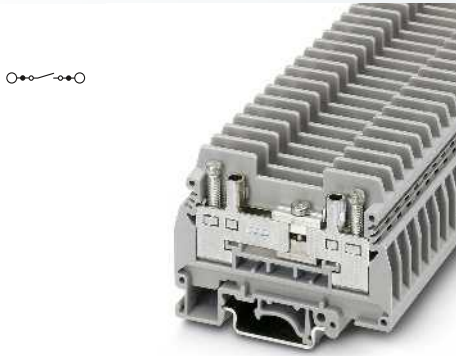
gris

Bloqueador de conexión, impide el accionamiento no intencionado del patín deslizante

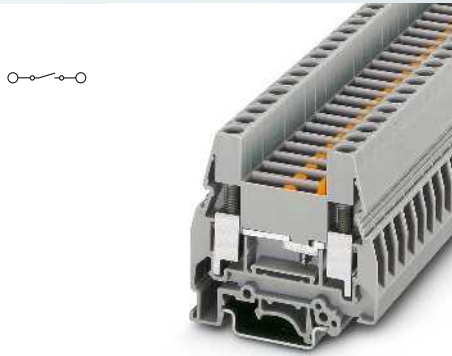
blanco

Destornillador

Rotulación de la ranura lateral



6 (10) mm², 57 A, borna interrumpible para transformador de medida



10 (16) mm², 76 A, borna interrumpible para transformador de medida



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	72	51,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	72	56,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
41/6	-/-	40/-	-
6	-	-	-
20-8	-	26-10	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-4
0,5-2,5	0,5-6	0,5-4	-
-	-	-	0,5-4
-	-	-	-
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	61	58,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	61	63,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5-16	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57/10	50/-	55/-	-
10	-	-	-
20-6	26-8	26-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
0,5-6	0,5-4	0,5-6	-
-	-	-	0,5-4
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URTK/S		0311087	50

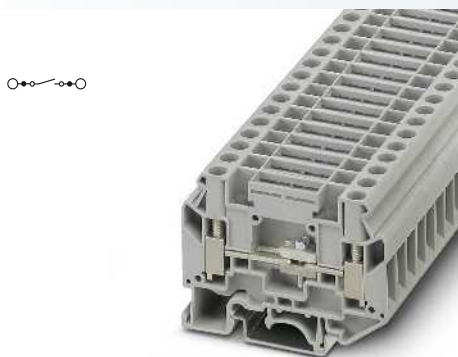
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Accesorios			
D-URTK		0310020	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 A	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 A	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 A	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

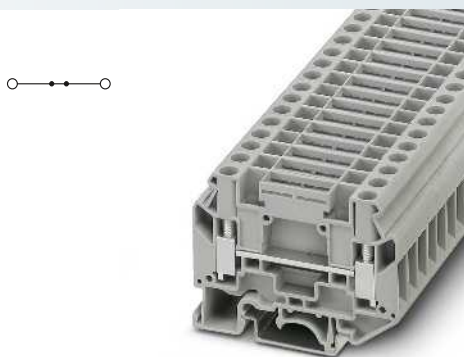
Accesorios			
D-URTK/S-BEN		0308029	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 (veáse catálogo 3)

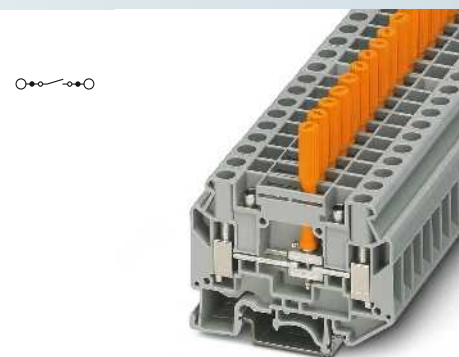
ZB 8 (veáse catálogo 3)



6 (10) mm², 57 A, borna de separación



6 (10) mm², 57 A, borna de paso



6 (10) mm², 57 A, borna de separación



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	66,5	53	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41/6	30	30/-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	26-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
-	0,6-0,8		
PA	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	66,5	53	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41/6	30	30/-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	26-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
-/-	-		
0,6-0,8	-		
PA	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	66,5	66	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	66,5	71	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41/6	30	30/-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	26-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
-/-	-		
-	-		
PA	V0		

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 6-T		3072803	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKD 6		3072801	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 6-TK-P		3072804	50

Accesorios			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Accesorios			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Accesorios			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

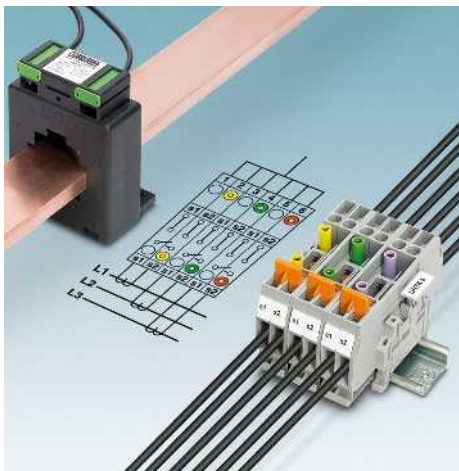
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

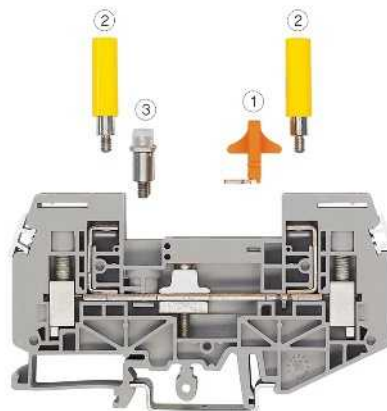
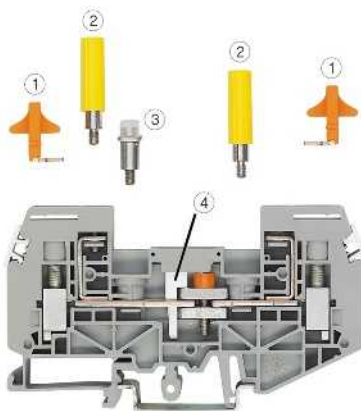
Bornas para carril universales UK

Bornas seleccionables de transformador de medida y bornas eslabón deslizante URTK 6/UGSK 6



- La borna seccionable del transformador de medida URTK 6 y la borna de eslabón deslizante UGSK 6 está especialmente desarrollado para el empleo en circuitos secundarios del transformador de corriente
- Equipable por ambos lados con puentes y conectores hembra de pruebas fijos y conmutables de 4 mm de diámetro

- El amplio surtido de accesorios de bornas seccionables del transformador de medida con la conexión por tornillo URTK 6 se puede utilizar también con bornas seleccionables del transformador de medida con conexión por resorte SRTK 6
- Para más información y datos técnicos acerca de las variantes de conexión por resorte, véase la página 240



- Para un circuito medición del transformador de corriente se necesitan solamente 2 bornas seccionables de pruebas URTK 6
- Menor espacio necesario en comparación con la configuración del circuito con bornas de eslabón deslizante

- 1 Puente de conmutación SB...
- 2 Conectores hembra de pruebas con 4 mm de diámetro PSBJ-URTK 6...
- 3 Puente fijo para puentado transversal FBRI 10-8 N
- 4 Bloqueador de conexión S-URTK/SP

- Con la borna de eslabón deslizante UGSK 6 se pueden conectar varios dispositivos de medición o relés de seguridad individualmente
- Según la tarea de conexión, la pasarela deslizante contacta con el puente de conmutación

- 1 Puente de conmutación SB...
- 2 Conectores hembra de pruebas con 4 mm de diámetro PSBJ-URTK 6...
- 3 Puente fijo para puentado transversal FBRI 10-8 N

Observaciones:

Para más conectores hembra de pruebas véase la página 587.

Para cubiertas de regleteros de bornas adaptados AP-ME y AH-ME véase el catálogo 3.

Dimensiones

[mm]

Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal / sección [A] / [mm²]

Sección de dimensionamiento [mm²]

Margen de secciones AWG

Capacidad de conexión

1 conductor [mm²]

2 conductores (mismo tipo) [mm²]

2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm²]

Datos generales

Longitud a desaislar [mm]

Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Par de apriete: conector hembra de pruebas, puente fijo, puente de conmutación [Nm]

Aislamiento

Clase de combustibilidad según UL 94

Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable para circuitos de medida, para el montaje sobre NS 35 ... y NS 32 ...		gris
Borna de paso, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Tapa, ancho 2 mm		gris
Puente de conmutación, completo		

	2	naranja
	3	naranja
	4	naranja
Para el puentado discontinuo	10	naranja

Puente fijo, aislado	10	plateado
-----------------------------	----	----------

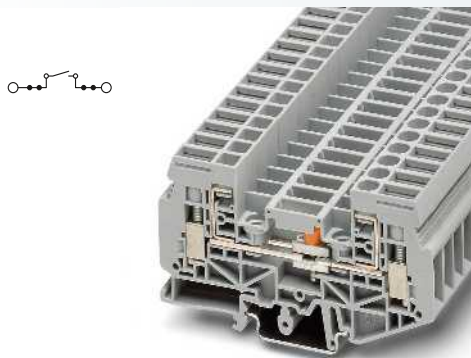
Bloqueador de conexión, impide el accionamiento no intencionado del patín deslizante

Conector de cortocircuito, para poner en cortocircuito bornas contiguas, completamente aislado, de 2 polos

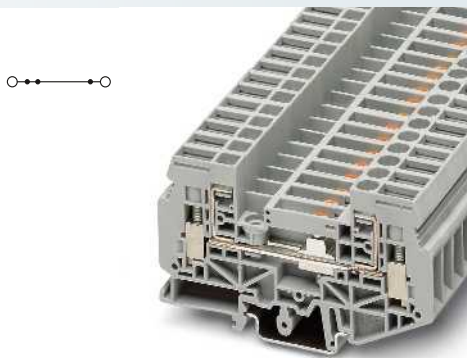
Hembra roscada, aislada	negro
	incoloro
	azul
	amarillo
	verde
	violeta
	negro

Destornillador, para el punto de embornaje
Destornillador, para hembra roscada

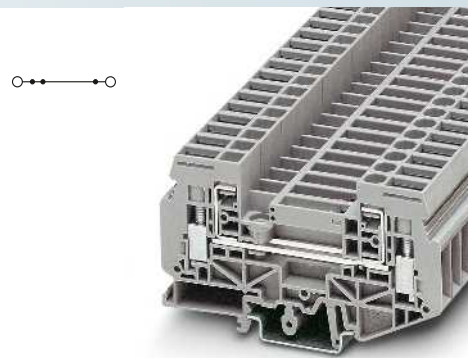
Rotulación de la ranura lateral



6 (10) mm², 57 A, borna interrumpible para transformador de medida



6 (10) mm², 57 A, borna de eslabón deslizante



6 (10) mm², 57 A, borna de paso, de igual contorno



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	91	56	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41/6	50/-	-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
0,6-0,8	-		
PA	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	91	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
41/6	50/-	-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
0,6-0,8	-		
PA	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	91	56	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41/6	50/-	-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
0,6-0,8	-		
PA	V0		

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URTK 6		3026272	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UGSK 6		3026285	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URDK 6		3026706	50

Accesorios			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

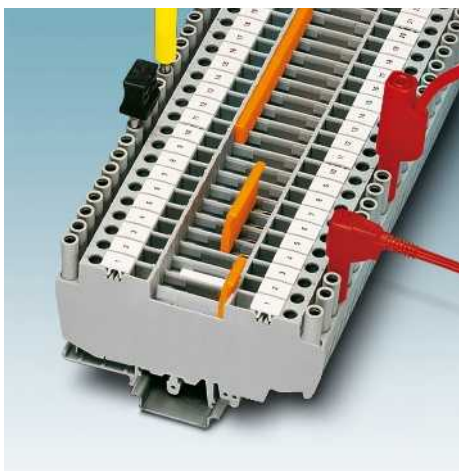
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

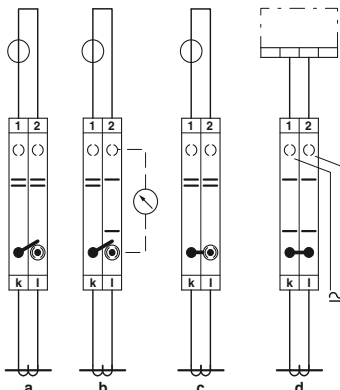
Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas seccionables URTK/SP



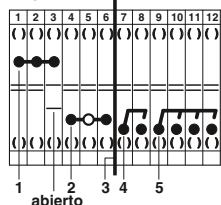
- Para cualquier tarea de prueba y de medición en circuitos secundarios del transformador de corriente deberá utilizarse la borna seccionable URTK/SP
- Las bornas pueden equiparse por ambos lados con puentes fijos y conmutables
- El conector hembra de pruebas con protección contra contacto de los dedos con 4 mm de diámetro ya está integrado fijamente
- Como borna de paso de igual contorno sin función de interrupción se puede utilizar el URTKD/SP



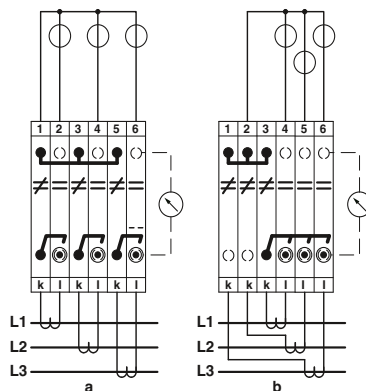
- Con la borna seccionable URTK/SP y el eslabón puenteador de 2 polos SB 2-URTK/SP pueden realizarse todas las tareas de conexión por núcleo de transformador de corriente.

- a Funcionamiento normal
- b Prueba de valor de medición
- c Cortocircuito del transformador
- d Prueba de relés

Borne interruptible del convertidor medida URTK/SP



Modelo	núm art.
1 FBI 10-8	0203263
FB 10-URTK/SP	0311663
2 ISSBI 10-8	0301534
+ IS-K 10	1303337
3 ATP-URTK/SP	0311139
4 SB 2-URTK/SP	0360012
5 SB 4-URTK/SP	0360025



- Ejemplo de circuito
- a Juego de transformadores de corriente trifásicos
- b Juego de transformadores de corriente trifásicos encadenado

Dimensiones

[mm]

Dimensiones

[mm]

Datos eléctricos máximos

[mm]

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]

Corriente nominal / sección [A] / [mm²]

Sección de dimensionamiento [mm²]

Margen de secciones AWG

Capacidad de conexión

1 conductor [mm²]

2 conductores (mismo tipo) [mm²]

2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm²]

Datos generales

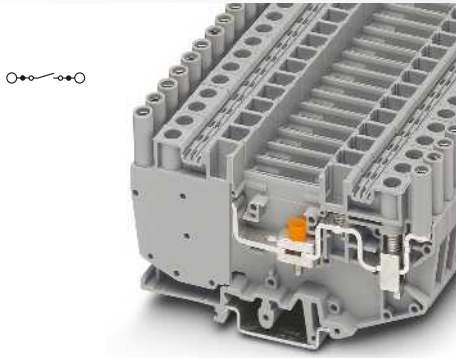
Longitud a desaislar [mm]

Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

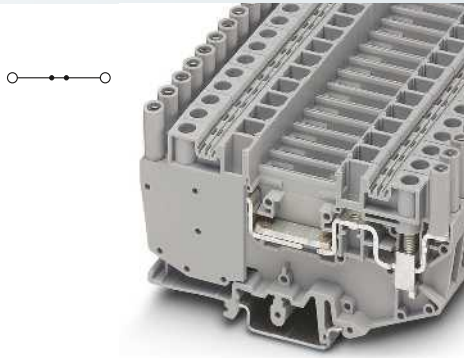
Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete - / [Nm]

Aislamiento

Clase de combustibilidad según UL 94



6 (10) mm², 50 A, borna seleccionable de transformador de medida



6 (10) mm², 50 A, borna de paso, de igual contorno



Conector de cortocircuito



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	99,5	59	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	99,5	64	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5-10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
41/6	45/-	45/-	-
6	-	-	-
20-8	26-8	26-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	99,5	59	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	99,5	64	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41/6	-	-	-
6	-	-	-
20-8	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,5-4	0,5-2,5	-
-	-	-	0,5-4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
16,2	11	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
16,2	11	-	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-	-
6	-	-	-
20-8	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11			
-/			
-/			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URTK/SP		0311126	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
URTKD/SP		0311142	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

Accesorios			
FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
S-URTK/SP		0311155	50
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			

Accesorios			
FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			

Accesorios		
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

Bornas seccionables de transformador de medida de conexión por tornillo con clavija de interrupción de prueba UK 4-SD

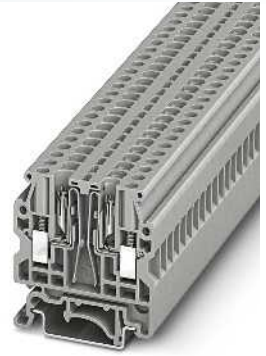
Esta borna seccionable ofrece múltiples ventajas especialmente para la comprobación en circuitos de medición y señales:

- Interrupción simultánea de bornas seccionables individuales o varios adyacentes utilizando la clavija de interrupción PS 6-DI-SD
- Inserción segura y sin interrupciones de dispositivos de medición en el circuito eléctrico con ayuda de la clavija de interrupción de prueba PS 6-CT-SD
- Contacto seguro de los potenciales tras abrir el punto de interrupción al utilizar la clavija de interrupción de prueba PS 6-VT-SD
- Los puntos de embornaje en las clavijas de interrupción de prueba permiten el cableado de aplicaciones de prueba individuales.
- Distribución de potencial sencilla en el regletero de bornas con puentes de inserción

PROJECT complete planning permite una planificación y un diseño rápidos y cómodos de regleteros de bornas sin fallos.

Ejemplos de conexión

- Funcionamiento normal: ningún conector enchufado
- Comprobación de valores de medición: inserción de un dispositivo de medición con clavija de interrupción de prueba PS 6-CT-SD
- Cortocircuito de transformador de corriente: medición de dos polos separada



4 (6) mm², borna seccionable de transformador de medida



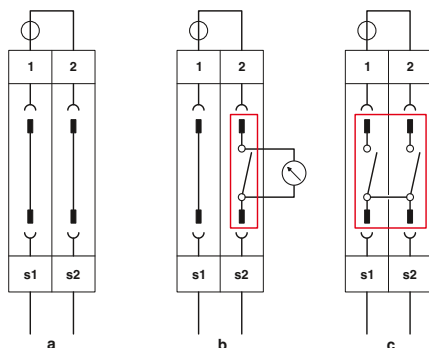
Dimensiones			
		[mm]	
Dimensiones			
		[mm]	
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	10/4	10
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-
Margen de secciones	AWG	20-10	20-10
Capacidad de conexión		rígido	Flexible
1 conductor	[mm ²]	0,5-6	0,5-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-1,5	0,5-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	9	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	45,5	47,3	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	45,5	52,3	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	500	0,5-6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	300
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	10/4	10
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-
Margen de secciones	AWG	20-10	20-10
Capacidad de conexión		rígido	Flexible
1 conductor	[mm ²]	0,5-6	0,5-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-1,5	0,5-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	9	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Descripción	N.º polos	Color
Bornas seccionables para circuitos de medida, para el montaje sobre NS 35...		gris
Clavija de interrupción		gris
Clavija de interrupción de prueba		verde
Clavija de interrupción de prueba		rojo
Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Peine puenteador, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Placa separadora, ancho 1,5 mm		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UK 4-SD		3246861	50

Accesorios			
D-UK 4-SD		3246862	50
EB 2-6	11 A	0201155	100
EB 3-6	11 A	0201142	100
EB 10-6	11 A	0201139	10
ATP-UK		3003224	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (véase catálogo 3)			

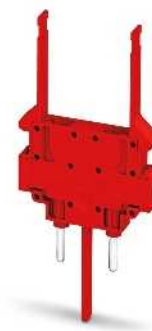




Clavija de interrupción, únicamente función de separación



Clavija de interrupción de prueba 2,5 (2,5) mm², con contacto antes de la separación de señales



Clavija de interrupción de prueba 2,5 (2,5) mm², con contacto después de la separación de señales



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	39,3	-	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
-/-	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	39,3	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5-2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6/-	10	-	-
2,5	-	-	-
20-14	20-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-1,5	0,5-1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	39,3	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5-2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6/-	10	-	-
2,5	-	-	-
20-14	20-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-1,5	0,5-1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5-0,6			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PS 6-DI-SD	3246856	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PS 6-CT-SD	3246857	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PS 6-VT-SD	3246858	50

Accesorios		

Accesorios		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Accesorios		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (veáse catálogo 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (veáse catálogo 3)

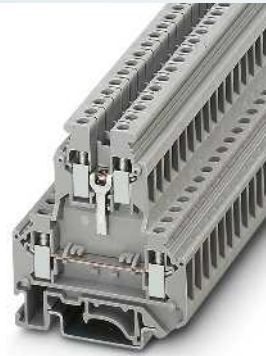
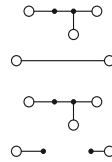
UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

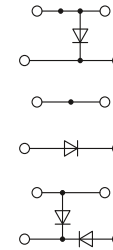
Bornas para carril universales UK

Bornas de doble piso de diodo UKK ...

- Para aplicaciones muy diferentes, las bornas de diodo de doble piso se suministran con distintas conexiones
- Los componentes electrónicos para UKK 5-BE pueden soldarse de forma individual



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso para soldar componentes



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso de diodo

Observaciones:
1) Instalado: rectificador B 250 C 1500, tensión inversa: 600 V, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 1,5 A.
2) Anchura máxima de los componentes a soldar: 5 mm
3) Instalado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 0,5 A

ERC

RAI EAC

Dimensiones		[mm]	
Dimensiones			
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	500	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32/4	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-
Margen de secciones	AWG	24-12	-
Capacidad de conexión			
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	8	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	56	67	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2-4	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
32/4	-	-	-
4	-	-	-
24-12	-	-	-
Capacidad de conexión			
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
Longitud a desaislar	[mm]	8	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	56	67	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2-4	26-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
32/4	30/-	-	-
4	-	-	-
24-12	26-10	-	-
Capacidad de conexión			
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-1,5
Longitud a desaislar	[mm]	8	
Rosca de tornillo		M3	
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Descripción	N.º polos	Color
Borna, componente soldable ²⁾		gris
Borna, para soldar un componente de arriba hacia abajo a la izquierda, y de abajo a la derecha hacia abajo a la izquierda ²⁾		gris
Borna, con diodo 1N 4007 integrado, dirección de paso de arriba hacia abajo ³⁾		gris
Borna, con diodo 1N 4007 integrado, dirección de paso de abajo hacia arriba ³⁾		gris
Borna, con diodo 1N 4007 integrado, dirección de paso de abajo a la izquierda hacia abajo a la derecha ³⁾		gris
Borna, con dos diodos 1N 4007 integrados, dirección de paso de arriba hacia abajo a la izquierda, y de abajo a la derecha hacia abajo a la izquierda ¹⁾		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5-BE		3048027	50
UKK 5-2 BE		3048030	50
UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

Accesorios		
Tapa, ancho 2,5 mm	gris	
Placa distanciadora, iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm	gris	
Puente fijo, aislado	10	plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

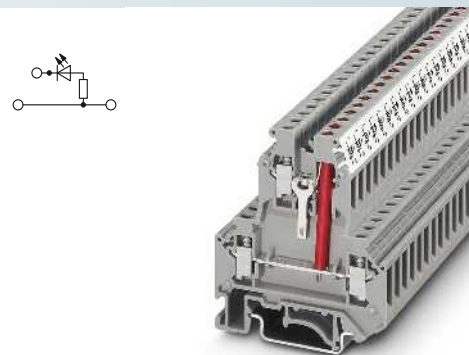
Accesorios			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (véase catálogo 3)			

Accesorios			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (véase catálogo 3)			

Bornas de doble piso con indicador luminoso UKK ...

- El indicador luminoso integrado del UKK 5-LA ... indica el estado de tensión del piso de paso inferior
- Disponible en tres niveles de tensión de hasta 250 V

Observaciones:
 1) La tensión de servicio se determina mediante la variante de indicador luminoso.



4 (4) mm², 32 A, borna de doble piso con indicador luminoso



Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos					
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5			
6,2	56	62			
Anchura	Longitud	Altura NS 32			
6,2	56	67			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
32	500 ¹⁾	0,2-4	26-10		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
500 ¹⁾	600	-	-		
32/4	20/-	-	-		
4	-	-	-		
24-12	26-10	-	-		
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4 0,25-2,5	
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5 -	
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- 0,5-1,5	
Datos generales		8			
Longitud a desaislar		M3			
Rosca de tornillo		0,6-0,8			
Par de apriete		PA			
Aislamiento		V0			
Clase de combustibilidad según UL 94					

Descripción	N.º polos	Color
Borna de doble piso, con indicador luminoso para 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA		gris
con indicador luminoso para 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA		gris

Datos de pedido				
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.	
UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50	
UKK 5-LA 230		2791359	50	

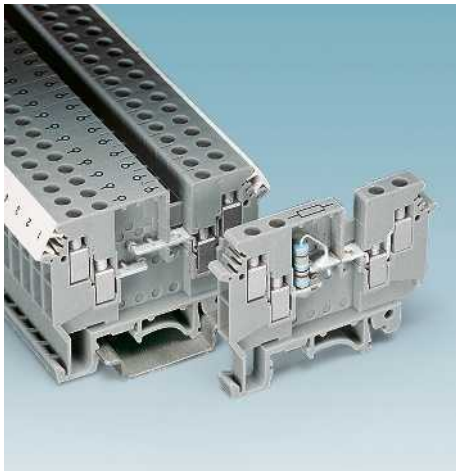
Tapa, ancho 2,5 mm		gris
Placa distanciadora, iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Placa separadora, ancho 2,5 mm		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios				
D-UKK 3/5		2770024	50	
DP-UKK 3/5		2770794	50	
FBI 10- 6	32 A	0203250	10	
EB 2- 6	28 A	0201155	100	
EB 3- 6	28 A	0201142	100	
EB 10- 6	28 A	0201139	10	
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10	
IS-K 4		1302338	100	
TS-KK 3		2770215	50	
ATP-UKK 3/5		2778521	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 6 (veáse catálogo 3)				

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales UK

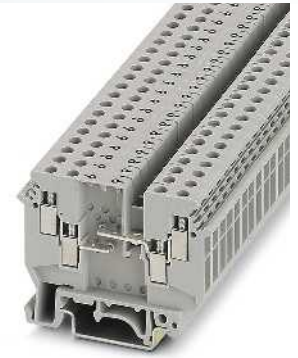
Bornas para componentes UDK ...



- Los circuitos de corriente constante conocidos de la automatización de procesos transmiten las mediciones como corriente característica de 0-20 mA
- Con esta borna se puede realizar una derivación de la señal de tensión en la línea de medición para emplearla como señal analógica para ordenadores de procesos
- Una conexión de cuatro conductores permite un cableado cómodo
- El piso inferior está asignado a la línea de medición, el superior proporciona una toma de tensión mediante la resistencia de 249 Ω

Observaciones:

- 1) La corriente es determinada por el componente instalado.
Anchura máxima de los componentes a soldar: 5 mm



4 (6) mm², borna de paso, 4 conexiones, con resistencia a la diferencia de tensión



Datos técnicos

Dimensiones		Anchura		Longitud		Altura NS 35/7,5	
[mm]		6,2		63,5		47	
Dimensiones		Anchura		Longitud		Altura NS 32	
[mm]		6,2		63,5		52	
Datos eléctricos máximos				I _{máx.} [A]		U _{máx.} [V]	
				630		0,2-6	
Datos de dimensionamiento				IEC		UL / CUL	
Tensión de dimensionamiento [V]				630		-	
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]				32 ¹⁾ / 4		-	
Sección de dimensionamiento [mm ²]				4		-	
Margen de secciones AWG				24-10		-	
Capacidad de conexión				rígido		Flexible	
1 conductor [mm ²]				0,2-6		0,2-4	
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]				0,2-1		0,2-1,5	
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]				-		-	
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]				2,5		2,5	
Datos generales				Longitud a desaislar [mm]		Rosca de tornillo	
				8		M3	
						Par de apriete [Nm]	
						0,5-0,6	
						Aislamiento	
						PA	
						Clase de combustibilidad según UL 94	
						V2	

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Borna para diferencia de potencial, para la soldadura de una resistencia por el usuario		gris	UDK 4-DUR		2775207	50
con resistencia incorporada de 249 Ω / ± 1% / 1 W		gris	UDK 4-DUR 249		2775249	50

Accesorios

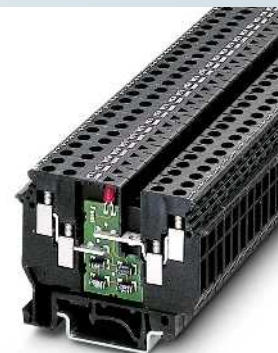
Accesorio	Código	Emb.
Tapa, ancho 1,5 mm	2775113	50
Puente fijo, aislado		
10	0203250	10
Puente puenteador, aislado		
2	0201155	100
3	0201142	100
10	0201139	10
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...		
10	0301505	10
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable	1302338	100
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor	2770215	50
Destornillador	1212587	10
Rotulación de la ranura lateral	ZB 6 (véase catálogo 3)	

Bornas indicadoras de luz para corriente UDK ...

UDK 4-ILA ...

- Para el rango de corriente de 4 a 500 mA
- Si fluye una corriente de carga por el consumidor, este muestra el diodo luminoso

Observaciones:
1) Observar el diagrama de corriente de carga, véase phoenixcontact.net/products
2) Respecto a bornas contiguas.



4 (6) mm², 0,5 A, borna de paso, 4 conexiones, con indicador de corriente de hasta 1000 mA



Dimensiones	[mm]	6,2	63,5	47
Dimensiones	[mm]	6,2	63,5	52
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		0,5 ¹⁾	500 ²⁾	0,2-6 30-10
Datos de dimensionamiento		IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ²⁾	600	600 -
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	0,5/4	0,5/-	0,5/- -
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	- -
Margen de secciones	AWG	24-10	30-10	22-10 -
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4 0,25-1,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- 0,5-2,5
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5	2,5	- -
Datos generales		Longitud a desaislar	[mm]	8
		Rosca de tornillo		M3
		Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6
		Aislamiento		PA
		Clase de combustibilidad según UL 94		V2

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5 ¹⁾	500 ²⁾	0,2-6	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ²⁾	600	600	-	
0,5/4	0,5/-	0,5/-	-	
4	-	-	-	
24-10	30-10	22-10	-	
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico		
0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-1,5	
0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-	
-	-	-	0,5-2,5	
2,5	2,5	-	-	

Descripción	N.º polos	Color
Borna indicador de corriente, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., indica mediante LED el flujo de corriente en un circuito auxiliar		negro

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UDK 4-ILA 500		2775061	50

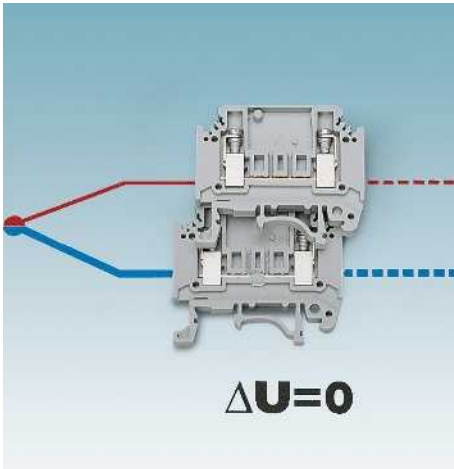
Tapa, ancho 1,5 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Peine puenteador, aislado	2	gris
	3	gris
	10	gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (véase catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

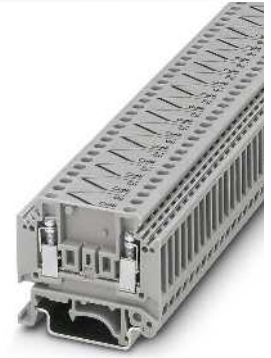
Bornas para carril universales UK

Bornas para termopares MTKD-...



- El área de aplicación de estas bornas especiales es la prolongación de los cables de compensación del termopar en los circuitos de medición correspondientes
- Los materiales de los cables de compensación presentan, hasta 200 °C, los mismos valores de tensión termoeléctrica que los termopares
- De esta manera se garantiza que en los puntos de unión termopar/borna/cable de compensación no se originen tensiones termoeléctricas falsificadoras y se mantengan los valores básicos según EN 60584/DIN EN 60584

Observaciones:
1) Tensión respecto al borna de paso contigua MTK.
Tabla para seleccionar terminales de tensión térmica, véase phoenixcontact.net/products



2,5 (4) mm², par de bornas de paso



Dimensiones	
Dimensiones	[mm]
Dimensiones	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
10,4	46,2	39,9	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,4	46,2	44,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
1	400 ¹⁾	0,2-4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400 ¹⁾	300	-	-
1/-	10/-	-	-
2,5	-	-	-
24-12	28-12	-	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible
1 conductor	[mm ²]	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-2,5	0,2-1,5	0,2-1,5

Descripción	Color
Par de bornas para termopares para CU/CUNI44, cobre/constantán, tipo USA T	gris
Par de bornas para termopares para FE/CUNI44, hierro/constantán, tipo USA J	gris
Par de bornas para termopares para NICR/CUNI44, níquel-cromo/constantán, tipo USA E	gris
Par de bornas para termopares para NICRSI/NISI, níquel-cromo-silicio/níquel-silicio, tipo USA N	gris
Par de bornas para termopares para NICR/NI, níquel-cromo/níquel, tipo USA K	gris
Par de bornas para termopares para E-CU/A-CU, cobre/cobre-níquel, tipo USA R	gris
Par de bornas para termopares para S-CU/E-CU, S-cobre/cobre, tipo USA B	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
MTKD-CU/CUNI	3100059	50
MTKD-FE/CUNI	3100046	50
MTKD-NICR/CUNI	3100075	50
MTKD-NICRSI/NISI	5043321	50
MTKD-NICR/NI	3100062	50
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	50
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	50

Tapa, ancho 1 mm	gris
Placa separadora, para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas, de 1,0 mm de espesor	gris
Destornillador	
Rotulación de la ranura lateral	

Accesorios		
D-MTK	3101029	50
ATS-MTK	3101223	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (véase catálogo 3)		

Bornas seccionables a tierra GTF 76



En la norma EN 60204-1/VDE 0113-1 "Equipo eléctrico de máquinas industriales" se especifica en el párrafo 9.4.3.1.:

"Las fallas a tierra que se producen en un circuito de mando no deberán dar lugar a la puesta en marcha involuntaria ni a movimientos potencialmente peligrosos de una máquina, ni impedir el paro de la misma".

- La borna seccionable de tierra GTF 76 cumple esta exigencia de una manera cómoda
- Cuando el patín deslizante está cerrado, la posición de conmutación "on", la lámpara amarilla señala el funcionamiento normal con toma a tierra
- Después de abrir el patín deslizante en la posición "off" la lámpara roja se enciende, si en el circuito de mando existe conexión a tierra

Nota:

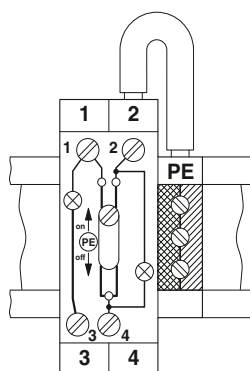
- El indicador rojo también puede iluminarse brevemente debido a asimetrías en el aislamiento de las líneas, sin tener conexión a tierra y cuando el patín deslizante está abierto. Esto carece de importancia para el funcionamiento y no repercute en las medidas de seguridad requeridas en las disposiciones VDE

¡Atención!

- Durante la prueba de aislamiento conforme a EN 60204-1/VDE 0113-1, el GTF 76 deberá puentearse o desembornarlo, ya que de lo contrario se destruye el indicador luminoso o se produce un cortocircuito

Observaciones:

1) 250 V para GTF 76/230



6 (10) mm², 57 A, borna seccionable



Dimensiones	[mm]	22,5	64,5	54
Dimensiones	[mm]	22,5	64,5	59
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
		57	110 ¹⁾	0,5-10 26-8
Datos de dimensionamiento		Tensión de dimensionamiento [V]	110 ¹⁾	250
		Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	41/6	50/-
		Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-
		Margen de secciones AWG	20-8	26-8
Capacidad de conexión		1 conductor [mm ²]	0,5-10	0,5-6 0,5-6 0,5-4
		2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,5-6	0,5-6 0,5-4 -
		2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	- 0,5-4
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]	12	
		Rosca de tornillo	M4	
		Par de apriete [Nm]	1,2-1,5	
		Aislamiento	PA	
		Clase de combustibilidad según UL 94	V0	

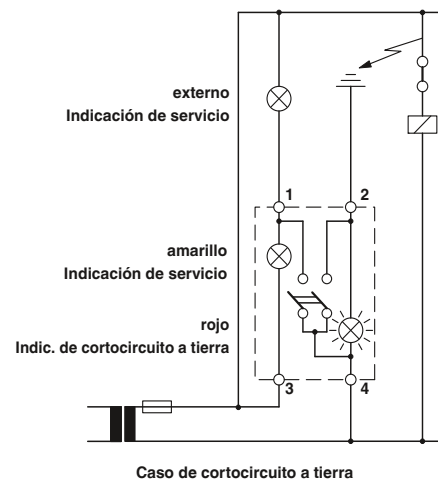
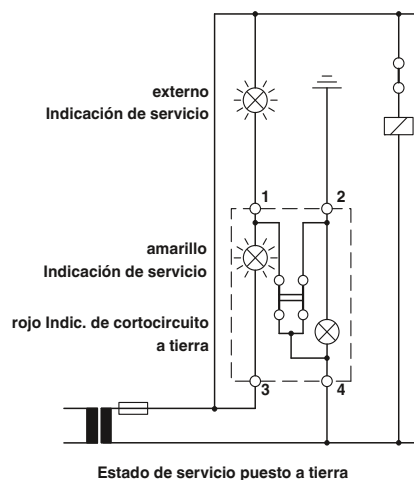
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
22,5	64,5	54		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
22,5	64,5	59		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	110 ¹⁾	0,5-10	26-8	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
110 ¹⁾	250	-	-	
41/6	50/-	-	-	
6	-	-	-	
20-8	26-8	-	-	
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
			0,5-6	0,5-4
			0,5-4	-
			-	0,5-4

Descripción	Color
Borna seccionable de tierra, para el montaje sobre NS 32..., NS 35... o NS 35/15-2,3 para 110-250 V AC/DC, corriente: 0,5-1 mA	gris
Borna seccionable de tierra, para el montaje sobre NS 32..., NS 35... o NS 35/15-2,3 para 24-48 V AC/DC, corriente: 3,5-8 mA	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
GTF 76/230	3121012	10
GTF 76/ 48	3121025	10

Destornillador	Rotulación de la ranura lateral
SZS 1,0X4,0 VDE	ZB 10 (véase catálogo 3)

Accesorios		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (véase catálogo 3)		



Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales con conexión especial UK

Bornas de paso con conexión de enchufe plano UVKB ... y UHK ...



Bornas UVKB

- La conexión de enchufe plano frontal es el concepto de cableado óptimo cuando se tienen condiciones de espacio reducidas y se tiene que hacer sitio a canales de cable cerca de regleteros de bornas
- Las paredes de la carcasa sobresalen solamente un poco de las piezas metálicas, porque los casquillos enchufables totalmente aislados se salen de la conexión
- Los conectores partidos permiten atornillar en lugar de un casquillo enchufable plano de 6,3 mm, un casquillo enchufable totalmente aislado o dos casquillos desnudos de 2,8 mm

Bornas UHK

Gracias a la disposición característica de los tres conectores planos por lado de bornas, con las bornas UHK... se obtienen ventajas en lo que a la aplicación se refiere:

- Ahorro de bornas y de conexiones de puentes
- Cómodo manejo, es decir, vista libre sobre los conectores, buena accesibilidad y rápido control de conexión
- Buena presentación por la elegante conducción de conductores en las canaletas laterales de cables
- Lectura frontal de la denominación.

Observaciones:
Para los casquillos enchufables planos adaptados. Véase catálogo 3.
1) Las indicaciones de corriente y tensión para conexiones de enchufe plano según EN 61210 dependen, entre otras cosas, de la magnitud nominal, el material, el aislamiento de la hembra enchufable, así como de la sección del conductor.



4 (4) mm², 29 A, borna de paso, con conexión por tornillo y de enchufe plano



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ¹⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	29/4
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	24-12
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	4
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	8
Rosca de tornillo		M3
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V2

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	68	44		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
6,2	68	49		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
29 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2-4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	300	-	-	
29/4	25/-	-	-	
4	-	-	-	
24-12	28-12	-	-	
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		rígido	Flexible	Puntera
		sin / con manguito de plástico		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4 0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- 0,5-2,5
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	4	4	- -

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm ¹⁾		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)		1954016	50

Accesorios		
Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Tapa, ancho 2,3 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Peine puenteador, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Placa separadora, para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas, espesor 2,3 mm		gris
Hembra roscada		plateado
Conector hembra de pruebas, aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI		plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura central		

Accesorios		
D-UVKB 4		1920024 50
FBI 10- 6	24 A	0203250 10
EB 2- 6	24 A	0201155 100
EB 3- 6	24 A	0201142 100
EB 10- 6	24 A	0201139 10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505 10
IS-K 4		1302338 100
TS-K		1302215 50
PSB 3/10/4		0601292 10
PSBJ 3/13/4		0201304 10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587 10
ZB 6 (véase catálogo 3)		

Bornas para carril universales con conexión especial UK



6 (6) mm², 32 A, borna de paso, con conexión de enchufe plano



4 (4) mm², 40 A, borna de paso, con conexión por tornillo y de enchufe plano



6 (6) mm², 40 A, borna de paso, con conexión de enchufe plano



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	68	49	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5-6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	300	-	-
32 ¹⁾ / 4	25/-	-	-
4	-	-	-
20-10	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-6	0,5-6	-	0,5-6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	54	56,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2-4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
32 ¹⁾ / 4	25/-	20/-	-
4	-	-	-
24-12	28-12	28-14	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
4	4	-	-
-			
-			
PA			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	54	56,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5-6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
40 ¹⁾ / -	25/-	20/-	-
-	-	-	-
20-10	-	22-14	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-6	0,5-6	-	0,5-6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V2			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	50

Accesorios			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

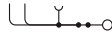
Accesorios			
D-HK 4		2002022	50
EB 2- 6	30 A	0201155	100
EB 3- 6	30 A	0201142	100
EB 10- 6	30 A	0201139	10
D-UVK 4		1922022	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Accesorios			
D-HK 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales con conexión especial UK

Bornas de paso con conexión de enchufe plano VBST ... y PVB ...



2,5 (4) mm², 32 A, borna de paso, con conexión por tornillo y de enchufe plano



6 (6) mm², 30 A, bloque de bornas empalmador de potencial con conexión de enchufe plano

Observaciones:
1) Las indicaciones de corriente y tensión para conexiones de enchufe plano según EN 61210 dependen, entre otras cosas, de la magnitud nominal, el material, el aislamiento de la hembra enchufable, así como de la sección del conductor.
2) Corriente nominal del conector modular por polo: 13 A



Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	800 ¹⁾
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24/2,5
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4
Margen de secciones AWG	24-12
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo	
1 conductor [mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	2,5
Datos generales	
Longitud a desaislar [mm]	8
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete [Nm]	0,6-0,8
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	72	39,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800 ¹⁾	0,2-4	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 ¹⁾	300	600	-	
24/2,5	20/-	20/-	-	
4	-	-	-	
24-12	30-10	30-10	-	
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico		
0,2-4	0,2-2,5	0,25-4	0,25-2,5	
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1	-	
-	-	-	0,5-1,5	
2,5	2,5	-	-	
Datos generales				
Longitud a desaislar [mm]	8			
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete [Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
23,2	80	43,5		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800 ¹⁾	0,5-6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 ¹⁾	-	-	-	
30/-	-	-	-	
-	-	-	-	
20-10	-	-	-	
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico		
0,5-6	0,5-6	-	0,5-6	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
Datos generales				
Longitud a desaislar [mm]	-			
Rosca de tornillo	-			
Par de apriete [Nm]	-			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V2			

Descripción	N.º polos	Color
Borna , para montaje sobre NS 35..., con dos conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm y foso funcional doble para puentes enchufables FBS ...6		gris
Borna , para montaje sobre NS 35..., con tres conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm		gris
Empalmador de potencial , para el montaje sobre NS 35..., con conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm, 12 slots, ancho de borna: 23,2 mm		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)		3070435	50
VBST 4-FS(6-2,8-0,8)		0852012	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PVB 3	0870036	10

Accesorios		
Tapa y placa separadora, ancho 2,2 mm	gris	
Peine puenteador, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura central		

Accesorios			
D-TP-VBS		0851026	50
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (véase catálogo 3)			

Accesorios		
ZB 6 (véase catálogo 3)		

Bornas de paso con conexión de enchufe plano USK ...

Observaciones:
 1) Las indicaciones de corriente y tensión para conexiones de enchufe plano según EN 61210 dependen, entre otras cosas, de la magnitud nominal, el material, el aislamiento de la hembra enchufable, así como de la sección del conductor.
 Para los casquillos enchufables planos adaptados. Véase catálogo 3.



4 (4) mm², 32 A, borna de paso, con conexión por tornillo y de enchufe plano



6 (6) mm², 32 A, borna de paso, con conexión de enchufe plano



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	6,2	42,5	50,5	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2-4	28-12
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	800 ¹⁾	600	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20/-	20/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-12	28-12	28-12	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	2,5	2,5	-	-
Datos generales				
Longitud a desaislar [mm]	9			
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete [Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V2			



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	6,2	42,5	50,5	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5-6	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	800 ¹⁾	600	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20/-	20/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones AWG	20-10	-	-	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,5-6	0,5-6	-	0,5-6
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	-	-	-	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	-
Sección máx. con puente de inserción [mm ²]	-	-	-	-
Datos generales				
Longitud a desaislar [mm]	-			
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete [Nm]	-			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V2			

Datos de pedido			
Descripción	N.º polos	Color	
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris	
Borna, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm		gris	
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)		0270018	50

Datos de pedido			
Descripción	N.º polos	Color	
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris	
Borna, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm		gris	
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		0271017	50

Accesorios			
Tapa, ancho 1,3 mm	gris		
Peine puenteador, aislado			
	2	gris	
	3	gris	
	10	gris	
Destornillador			
Rotulación de la ranura central			
D-USK 4/10		0260028	50
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (véase catálogo 3)			

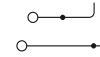
Accesorios			
Tapa, ancho 1,3 mm	gris		
Peine puenteador, aislado			
	2	gris	
	3	gris	
	10	gris	
Destornillador			
Rotulación de la ranura central			
D-USK 4/10		0260028	50
ZB 6 (véase catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

Bornas para carril universales con conexión especial UK

Bornas de doble piso con conexión por tornillo/de enchufe plano UKK ...

Observaciones:
Observación importante: Para puentear las bornas hay que retirar el separador pretoquelado.
Para los casquillos enchufables planos adaptados. Véase catálogo 3.
¹⁾ Las indicaciones de corriente y tensión para conexiones de enchufe plano según EN 61210 dependen, entre otras cosas, de la magnitud nominal, el material, el aislamiento de la hembra enchufable, así como de la sección del conductor.



4 (4) mm², 20 A, borna de doble piso con conexión por tornillo y de enchufe plano



Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

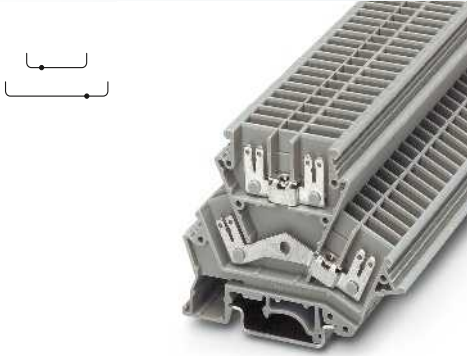
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
6,2	72	59		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
6,2	72	64		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,2-4	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ¹⁾	300	-	-	
20 ¹⁾ / 4	20/-	-	-	
4	-	-	-	
24-12	30-10	-	-	
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
1 conductor	0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	-	0,5-1,5
Sección máx. con puente de inserción	4	2,5	-	-
Longitud a desaislar	8			
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete	0,6-0,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V2			

Descripción	N.º polos	Color
Borna de doble piso , con cuchilla de interrupción, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con conexión por tornillo y conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm		gris
Borna de doble piso , con cuchilla de interrupción, para el montaje sobre NS 32... o NS 35..., con conectores planos partidos de 6,3/2,8 mm a ambos lados		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UKK 4-FS		2770561	50

Tapa , ancho 1,5 mm		gris
Puente fijo , aislado	10	plateado
Peine puenteador , aislado	2	gris
	3	gris
	10	gris
Puente seccionable , seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador , como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Hembra roscada		plateado
Conector hembra de pruebas , aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI		plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
EB 2- 6	20 A	0201155	100
EB 3- 6	20 A	0201142	100
EB 10- 6	20 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (véase catálogo 3)			



6 (6) mm², 20 A, borna de doble piso con conexión de enchufe plano



Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
6,2	72	59	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
6,2	72	64	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,5-6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	300	-	-
20 ¹⁾ / 4	20/-	-	-
4	-	-	-
20-10	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-6	0,5-6	-	0,5-6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
PA
V0

Datos de pedido

Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
UKK 4-FS/FS		2771133	50

Accesorios

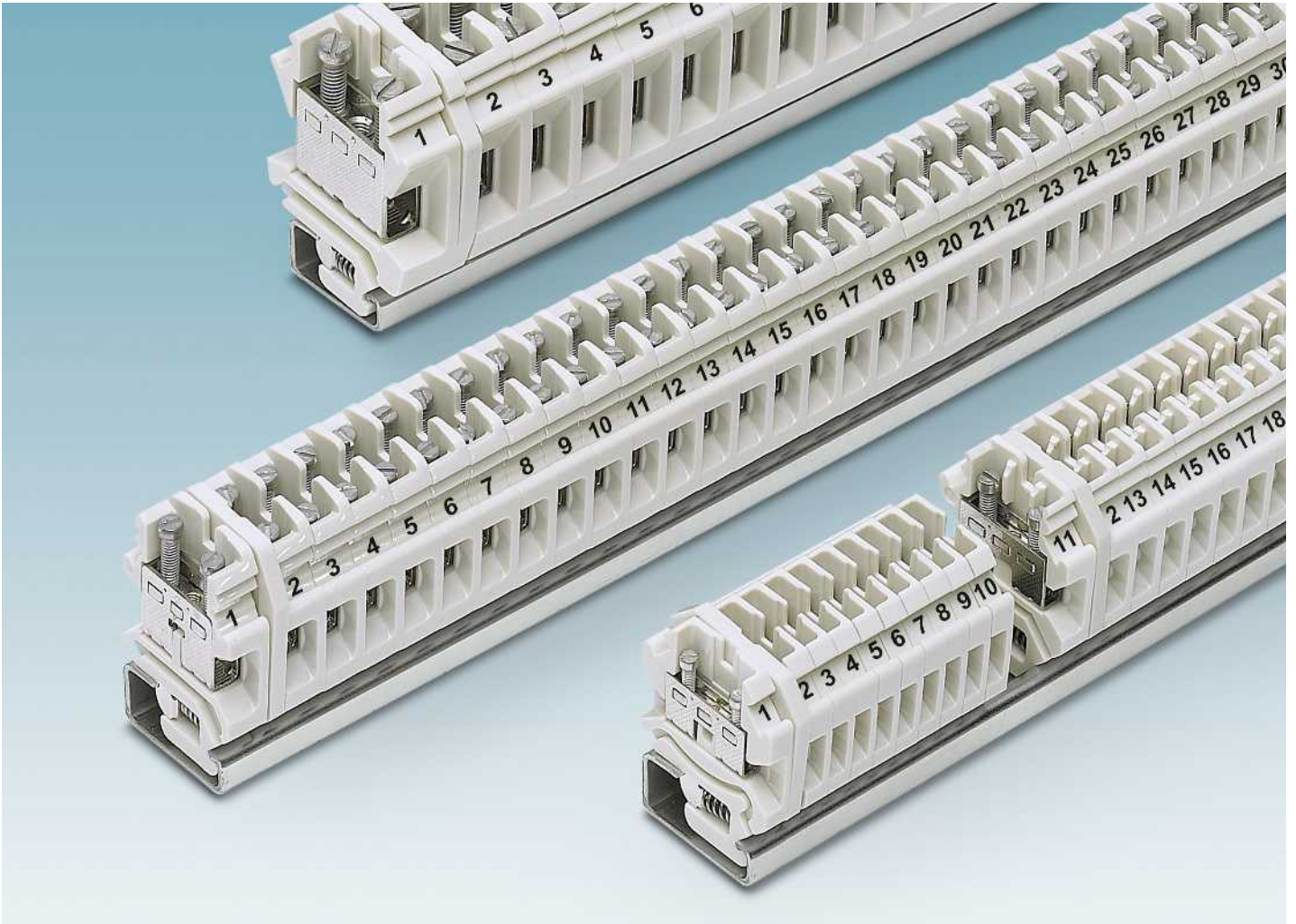
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

ZB 6 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas de alta temperatura SSK

Bornas de cerámica SSK



i Su código web: #1403



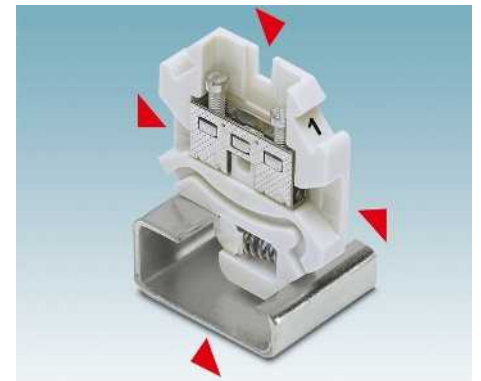
Seguridad en cada aplicación

Las bornas para carril SSK autorizados en el estándar Ex con aislamiento cerámico se recomiendan allí donde se den condiciones de funcionamiento especialmente difíciles, sobre todo relacionadas con la temperatura y la agresión química.



Para aplicaciones con altas temperaturas

Una característica especial de las bornas de cerámica es la gran resistencia a la temperatura de hasta 220 °C. Se ofrecen con altas exigencias de calor y cambios extremos de temperatura.



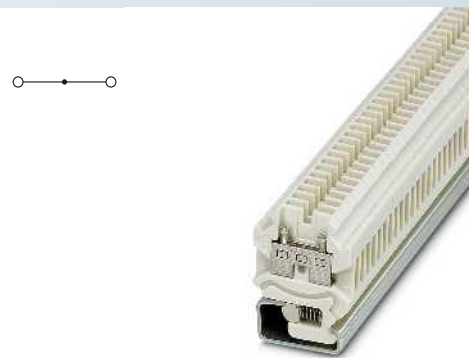
Construcción compacta

Debido a la construcción que ahorra espacio, las bornas de cerámica SSK son ideales para las instalaciones de mando en las que se disponga de poco espacio.

Bornas de paso de cerámica SSK ...

Observaciones:
 1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.

- Construcción compacta
- Montaje sobre carril G NS 32
- Encaje seguro con cerradura por resorte en el pie de las bornas
- Distribución de potencial sencilla por puente de cadenas



4 (4) mm², 32 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC Ex UL RoHS REACH
 KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Dimensiones	[mm]	6,2	38	48
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
		32	690	0,2-4
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento	[V]	690	-	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5	-	20/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5	-	0,2-4
Margen de secciones	AWG	24-12	-	22-12
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		rígido	Flexible	Puntera
1 conductor	[mm ²]	0,2-4	0,2-4	sin / con manguito de plástico
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	0,25-1,5
				0,5-1,5
Datos generales		9	M3	0,5-0,6
Longitud a desaislar	[mm]			Cerámica
Rosca de tornillo				
Par de apriete	[Nm]			
Material				

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
6,2	38	48		
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	690	0,2-4	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
			440	
			28/4	
			0,2-4	
			24-12	
			sin / con manguito de plástico	
			0,25-2,5	
			0,25-1,5	
			0,5-1,5	

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para montaje sobre NS 32...		marfil
Tapa, ancho 4 mm		blanco
Puente en cadena, con tornillo		
SopORTE final, para carril NS 32	1	plateado
Destornillador		plata
Rotulación de la ranura lateral		

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
SSK 0525 KER-EX		0501059	50

Accesorios ¹⁾			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
D-SSK 0525 KER		0201061	50
KB- 6	34 A	0201472	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (veáse catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

Bornas de alta temperatura SSK

Bornas de paso de cerámica SSK ...

- Construcción compacta
- Montaje sobre carril G NS 32
- Encaje seguro con cerradura por resorte en el pie de las bornas
- Distribución de potencial sencilla por puenteo de cadenas

Observaciones:

1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



6 (10) mm², 57 A, borna de paso



Ex: EAC Ex IEC RoRo UL

KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Datos técnicos

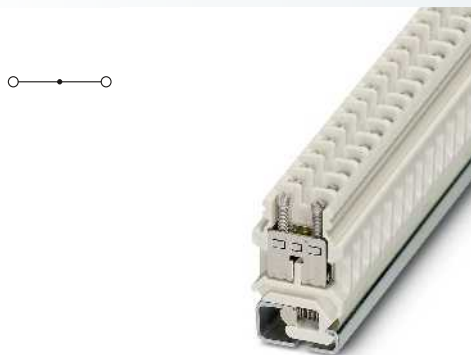
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura NS 32	
		8,4	38	51	
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		57	800	0,5-10	-
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	-	600	440
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	41/6	-	55/-	36,5/6
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6	-	-	0,5-6
Margen de secciones	AWG	20-8	-	26-8	20-8
Capacidad de conexión de la conexión por tornillo		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Rosca de tornillo		M4			
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8			
Material		Cerámica			

Datos de pedido

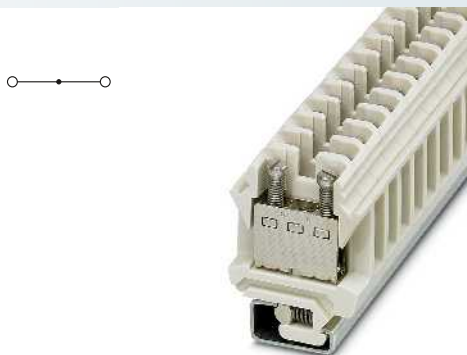
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Borna, para montaje sobre NS 32...		marfil	SSK 110 KER-EX		0502058	50

Accesorios¹⁾

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Tapa, ancho 4 mm		blanco	D-SSK 110 KER		0202060	50
Puente en cadena, con tornillo			KB- 8	43 A	0202206	100
SopORTE final, para carril NS 32	1	plateado	E/1		1201044	100
Destornillador		plata	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Rotulación de la ranura lateral			ZB 8 (véase catálogo 3)			



10 (16) mm², 76 A, borna de paso



25 (35) mm², 125 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC Ex UL
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Ex: EAC Ex IEC Ex UL
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
10,4	38	55	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	630	0,5-16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	600	440
57/10	-	80/-	55/10
10	-	-	0,5-10
20-6	-	24-6	20-6
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-16	0,5-10	0,5-10	0,5-6
0,5-4	0,5-4	0,5-4	-
-	-	-	0,5-6
11			
M4			
1,5-1,8			
Cerámica			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
15,3	53	67	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	1-35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	550
101/35	-	140/-	101/25
35	-	-	1-25
18-2	-	14-2	18-2
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1-35	1-25	0,75-25	0,75-16
0,75-10	0,75-10	0,75-10	-
-	-	-	0,75-10
16			
M6			
3,2-3,7			
Cerámica			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
SSK 135 KER-EX		0505055	10

Accesorios ¹⁾			
D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Accesorios ¹⁾			
D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

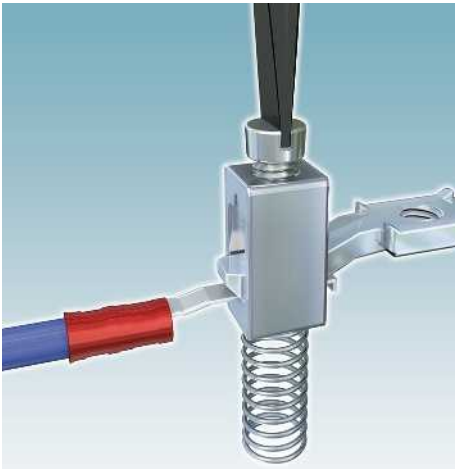
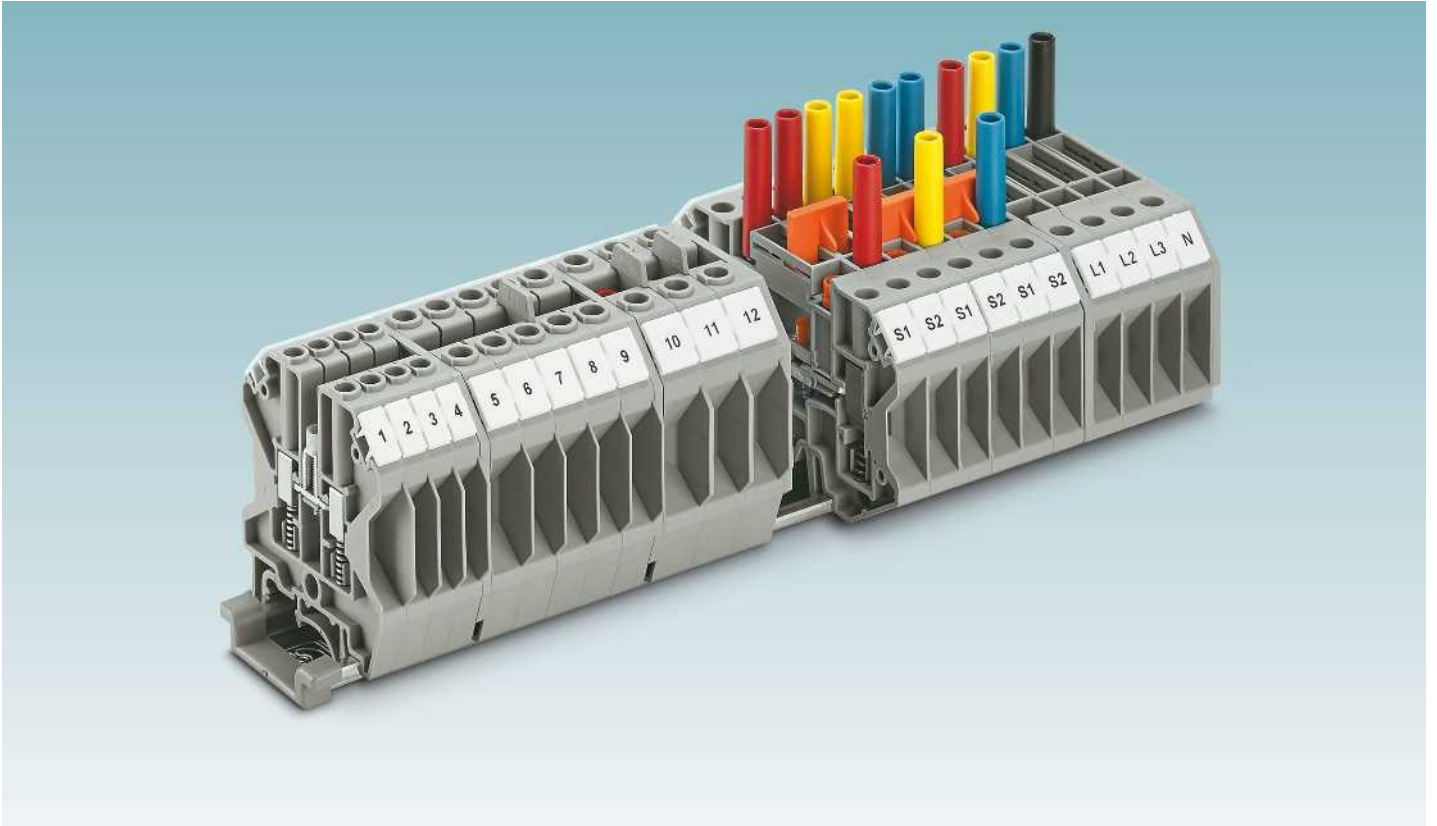
ZB 10 (véase catálogo 3)

ZB 15 (véase catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

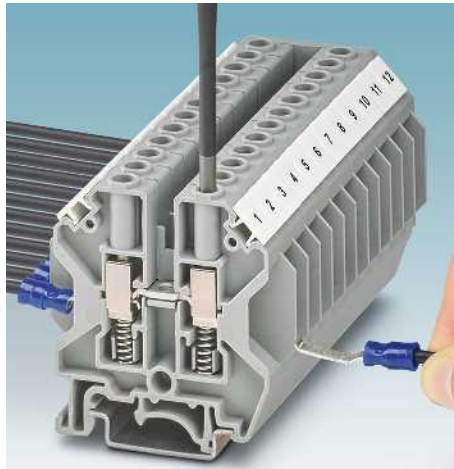
Bornas de tornillo con soporte para resorte USST

Bornas de tornillo con soporte para resorte USST ...



Conexión por tornillo con soporte para resorte

Para contactar el conductor se presionará hacia abajo la parte activa abierta. Fijando el tornillo de sujeción se crea la conexión eléctrica perfecta.



Terminal de cable con gancho

Mediante la forma de gancho, que se bloquea por un resorte en la parte activa, el terminal de cable se ocupa de una conexión segura.



Accesorios de pruebas

En las bornas para carril USST se aplica el accesorio de puenteo, conmutación y prueba conocido de Phoenix Contact

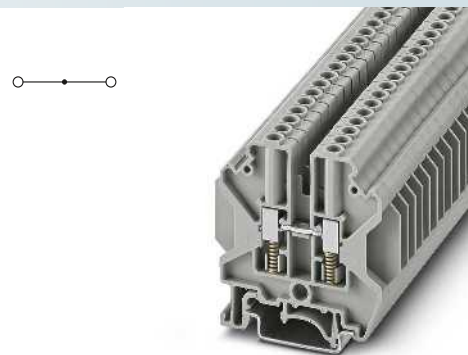
Bornas de paso con soporte para resorte USST 4

- Las bornas para carril USST ... se han desarrollado especialmente para el empleo en el sector del suministro de energía
- Las bornas de tornillo con ayuda de resorte cumplen las exigencias técnicas en combinación con los terminales de cable con gancho según ENATS 50-18 de manera ideal
- Pie universal para montaje sobre carriles NS 32 y NS 35
- Los puentes de conmutación con pasarela aislante ISSBI ... permite puenteados transversales conmutables con IS-K ... El tornillo tiene la función conductora de la corriente
- Opción de rotulación de gran superficie para cada punto de embornaje

Conexión de conductores que ahorra espacio

El terminal de cable plano con ganchos C-BCI ... SO permite un engaste vertical (v. fig. abajo), los conductores en sección nominal pueden cablearse sin pérdida parcial y ahorrando espacio. Encontrará más información sobre terminales de cable plano con ganchos en phoenixcontact.net/products.

Observaciones:
Encontrará los terminales de cable plano con ganchos C-BCI ... adecuados en el catálogo 3 o en phoenixcontact.net/products



4 (6) mm², 41 A, borna de paso



Dimensiones	[mm]				
Dimensiones	[mm]				
Datos eléctricos máximos					
Datos de dimensionamiento					
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600	600	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32/4	30/-	30/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones	AWG	24-10	24-10	24-10	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Rosca de tornillo		M3			
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Datos técnicos					
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5			
6,2	59,6	51			
Anchura	Longitud	Altura NS 32			
6,2	59,6	56			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
41	1000	0,2-6	24-10		
IEC 60947-7-1					
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600	600	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32/4	30/-	30/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones	AWG	24-10	24-10	24-10	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Rosca de tornillo		M3			
Par de apriete	[Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USST 4		3070338	50

Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Placa separadora, 2 mm de ancho		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Hembra roscada		plateado
Conector hembra de pruebas, aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI		plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (véase catálogo 3)			



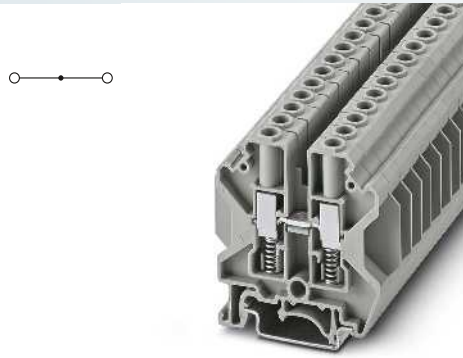
Bornas para carril, Classic

Bornas de tornillo con soporte para resorte USST

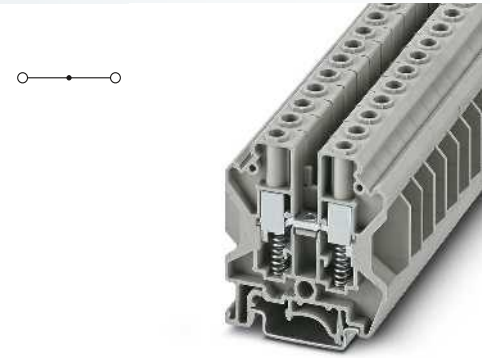
Bornas de paso con soporte para resorte USST 6 y USST 10

– Las bornas USST 4 hasta USST 10 tienen el mismo contorno

Observaciones:
Para más conectores hembra de pruebas véase la página 587



6 (10) mm², 57 A, borna de paso



10 (16) mm², 76 A, borna de paso



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	41/6
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6
Margen de secciones	AWG	24-8
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,2-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	12
Rosca de tornillo		M4
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
8,2	59,6	51		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
8,2	59,6	56		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	1000	0,2-10	24-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	600	600	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	30/-	30/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	-	-	-
Margen de secciones	AWG	24-10	24-10	-
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-6	0,25-6 / 0,25-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5 / -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- / 0,5-4

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
10,2	59,6	51		
Anchura	Longitud	Altura NS 32		
10,2	59,6	56		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
76	1000	0,5-16	20-6	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento	[V]	600	600	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	65/-	65/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	-	-	-
Margen de secciones	AWG	20-6	20-6	-
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,5-16	0,5-10	0,5-10 / 0,5-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-4	0,5-4	0,5-2,5 / -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	- / 0,5-6

Datos de pedido		
Descripción	N.º polos	Color
Borna, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USST 6		3070341	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USST 10		3070354	50

Accesorios		
Tapa, ancho de 2,2 mm	gris	
Placa separadora, 2 mm de ancho	gris	
Puente fijo, aislado	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable		gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Hembra roscada, para tomas de prueba con la clavija PS		plateado
Hembra roscada, aislada, para las bornas UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP y USST 10, rosca M4		incolore
		azul
		amarillo
		blanco
		negro
		rojo
Conector de cortocircuito, para cortocircuitar bornas adyacentes, completamente aislado, 2 polos, I _{máx.} 20 A		negro
Conector de cortocircuito, para poner en cortocircuito bornas contiguas, solo para la utilización con PSB o PSBJ, en paso de 8,2 mm		negro
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

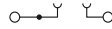
Accesorios			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 8	52 A	0203263	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Accesorios			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10-10	70 A	0203276	10
ISSBI 10-10	41 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
PSBJ 4/15/6 BU		0303354	10
PSBJ 4/15/6 YE		0303367	10
PSBJ 4/15/6 WH		0303312	10
PSBJ 4/15/6 BK		0303406	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
KSS 10		0310541	10
KSS 4-10		0308540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

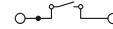
Bornas seccionadoras e interrumpibles por cuchilla con asistente de resorte

- Zona de interrupción estandarizada
- Para el inserto en bornas seccionables, existen diferentes conectores funcionales.
- Clavija funcional adecuada véase página 415

Observaciones:
1) U _{máx.} 300 V.
Encontrará los terminales de cable plano con ganchos C-BCI ... adecuados en el catálogo 3 o en phoenixcontact.net/products



4 (6) mm², 20 A, borna de separación, 2 conexiones



4 (6) mm², 20 A, borna interrumpible por cuchilla, 2 conexiones



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	6,2	63,4	57,3	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	6,2	63,4	62,3	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2-6	24-10
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	20/4	20	20/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	24-10	24-10	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]	10		
	Rosca de tornillo	M3		
	Par de apriete [Nm]	0,6-0,8		
	Aislamiento	PA		
	Clase de combustibilidad según UL 94	V0		



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	6,2	63,4	57,3	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	6,2	63,4	62,3	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2-6	24-10
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	20/4	20	20/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4	-	-	-
Margen de secciones AWG	24-10	24-10	24-10	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	0,2-6	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]	10		
	Rosca de tornillo	M3		
	Par de apriete [Nm]	0,6-0,8		
	Aislamiento	PA		
	Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos de pedido				
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}
Borna , para el montaje sobre NS 35... con hembras roscadas para tomas de prueba ¹⁾		gris	USST 4-TG	50
		gris	USST 4-TG P/P	50
			Código	Emb.
			3070301	50
			3070303	50

Accesorios				
Tapa , ancho de 2,2 mm		gris	D-USST 4-MT	50
Placa separadora , 2 mm de ancho		gris	TPNS-UK	50
Puente fijo , aislado	10	plateado	FBI 10- 6	10
Puente seccionable , seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado	ISSBI 10- 6	10
Aislador , como pieza distanciadora para puente seccionable		gris	IS-K 4	100
Disco separador , para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris	TS-USST 4/10	50
Hembra roscada		plateado	PSB 3/10/4	10
Conector hembra de pruebas , aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI		plateado	PSBJ 3/13/4	10
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	10
Destornillador , para patín deslizante y conector hembra de pruebas			SZG 0,6X3,5 VDE	10

Rotulación de la ranura lateral UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (véase catálogo 3)

Datos de pedido				
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}
Borna , para el montaje sobre NS 35... con hembras roscadas para tomas de prueba ¹⁾		gris	USST 4-MT	50
		gris	USST 4-MT P/P	50
			Código	Emb.
			3070300	50
			3070302	50

Accesorios				
Tapa , ancho de 2,2 mm		gris	D-USST 4-MT	50
Placa separadora , 2 mm de ancho		gris	TPNS-UK	50
Puente fijo , aislado	10	plateado	FBI 10- 6	10
Puente seccionable , seccionable, con 10 tornillos, para derivaciones variables con IS-K...	10	plateado	ISSBI 10- 6	10
Aislador , como pieza distanciadora para puente seccionable		gris	IS-K 4	100
Disco separador , para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris	TS-USST 4/10	50
Hembra roscada		plateado	PSB 3/10/4	10
Conector hembra de pruebas , aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI		plateado	PSBJ 3/13/4	10
Destornillador			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	10
Destornillador , para patín deslizante y conector hembra de pruebas			SZG 0,6X3,5 VDE	10

Rotulación de la ranura lateral UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (véase catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

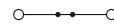
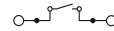
Bornas de tornillo con soporte para resorte USST

Bornas de transformador de medida, seccionadoras y de paso con asistente de resorte

- La borna seccionable de pruebas USST 6-T está especialmente desarrollada para circuitos secundarios de transformadores de corriente
- Equipable por ambos lados con puentes y conectores hembra de pruebas con 4 mm de diámetro
- Las bornas, así como los accesorios, están diseñados contra el contacto accidental según BGV A2

PROJECT complete planning permite una planificación y un diseño rápidos y cómodos de regleteros de bornas sin fallos.

Observaciones:
Más conectores hembra de pruebas en phoenixcontact.net/products
Más conectores de cortocircuito en phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, borna interrumpible para transformador de medida



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
57	500	0,2-10 24-10
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	41/6	30/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-
Margen de secciones AWG	24-8	24-10 24-10
Capacidad de conexión		
1 conductor [mm ²]	0,2-10	0,2-6 0,25-6 0,25-6
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5 0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	- 0,5-4
Datos generales		
Longitud a desaislar [mm]	12	
Rosca de tornillo	M4	
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8	
Aislamiento	PA	
Clase de combustibilidad según UL 94	V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	82	57	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,2-10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	500	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	41/6	30/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-	-
Margen de secciones AWG	24-8	24-10	24-10
Capacidad de conexión			
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor [mm ²]	0,2-10	0,2-6	0,25-6 0,25-6
2 conductores (mismo tipo) [mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	- 0,5-4

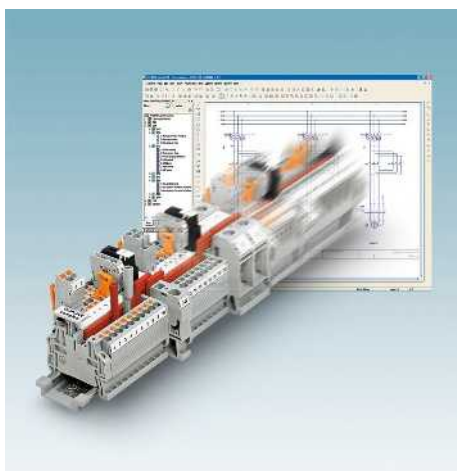
Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable de prueba, para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna de paso, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

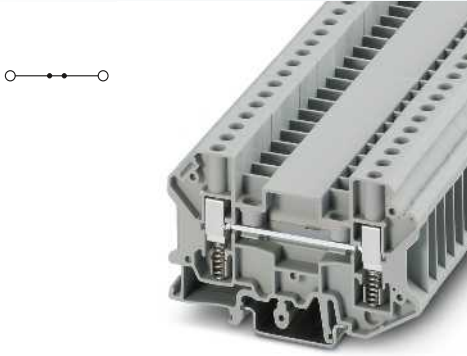
Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
USST 6-T		3070312	50

Accesorios		
Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Bloqueador de conexión, impide el accionamiento no intencionado del patín deslizante		blanco
Hembra roscada, aislada		incoloro azul amarillo verde violeta negro negro
Conector de cortocircuito, para cortocircuitar bornas adyacentes, completamente aislado, 2 polos, $I_{m\acute{a}x}$ 20 A		negro
Conector de cortocircuito, para poner en cortocircuito bornas contiguas, solo para la utilización con PSB o PSBJ, en paso de 8,2 mm		negro
Destornillador		
Destornillador, para patín deslizante y conector hembra de pruebas		

Accesorios			
D-USST 6-T	$I_{m\acute{a}x}$	Código	Emb.
D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Rotulación de la ranura lateral
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (véase catálogo 3)





6 (10) mm², 57 A, borna de paso, de igual contorno



Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	82	57	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,2-10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
41/6	30/-	-	-
6	-	-	-
24-8	24-10	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-6	0,25-6	0,25-6
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-4

12
M4
1,5-1,8
PA
V0

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USSTD 6		3070325	50

Accesorios

D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

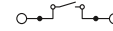
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas de tornillo con soporte para resorte USST

Bornas de transformador de medida, seccionadoras y de paso con asistente de resorte

Observaciones:
1) Utilizando puentes de conmutación se reduce $U_{m\acute{a}x.}$ a 400 V.
2) Para más conectores hembra de pruebas consulte phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, borna seccionable, para alojamiento de puentes de conmutación, 2 conexiones



Dimensiones	
	[mm]
Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	82	57	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500¹⁾	0,2-10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	500 ¹⁾	600	-
Corriente nominal / sección	41/6	30/-	-
Sección de dimensionamiento	6	-	-
Margen de secciones	24-8	24-10	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible
		Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
1 conductor	0,2-10	0,2-6	0,25-6 0,25-6
2 conductores (mismo tipo)	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5 -
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	- 0,5-4
Datos generales		12	
Longitud a desaislar	[mm]	M4	
Rosca de tornillo		1,5-1,8	
Par de apriete	[Nm]	PA	
Aislamiento		V0	
Clase de combustibilidad según UL 94			

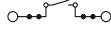
Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable de prueba , para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Datos de pedido			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
USST 6-T/SB		3070310	50

Tapa , ancho de 2,2 mm		gris
Puente de conmutación		
	2	naranja
	3	naranja
	4	naranja
Puente de conmutación , completo con conectores hembra de pruebas		
	2	naranja
	3	naranja
	4	naranja
Puente fijo	10	plateado
Puente seccionable	10	plateado
Hembra roscada		plateado
Hembra roscada , aislada ²⁾		gris
		marrón
		negro
		rojo
		naranja
		amarillo
		verde
		violeta
Conector de cortocircuito , para cortocircuitar bornas adyacentes, completamente aislado, 2 polos, $I_{m\acute{a}x.}$ 20 A		negro
Destornillador		
Destornillador , para patín deslizante y conector hembra de pruebas		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	Emb.
D-USST 6-T		3070367	50
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15	30 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
PSBJ 6-T BN		3070317	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10
PSBJ 6-T RD		3070319	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
KSS 8		0311540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (véase catálogo 3)			

Bornas de transformador de medida, seccionadoras y de paso con asistente de resorte



Observaciones:
 1) Para más conectores hembra de pruebas consulte phoenixcontact.net/products
 Encontrará más discos de separación en phoenixcontact.net/products



10 (10) mm², 50 A, borna seleccionable de transformador de medida



6 (10) mm², 50 A, borna de paso, de igual contorno



Dimensiones		[mm]	
Dimensiones			
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	41/6	50
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6	-
Margen de secciones	AWG	24-8	20-8
Capacidad de conexión			
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	12	
Rosca de tornillo		M4	
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	105,2	53	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	105,2	58	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	1000	0,2-10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41/6	50	-	-
6	-	-	-
24-8	20-8	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-10	0,25-6	0,25-6
0,2-2,5	0,2-2,5	0,2-1,5	-
-	-	-	-
12			
M4			
1,5-1,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
8,2	105,2	53	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
8,2	105,2	58	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	1000	0,2-10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41/6	50	-	-
6	-	-	-
24-8	20-8	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-6	0,25-6	0,25-6
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
-	-	-	-
12			
M4			
1,5-1,8			
PA			
V0			

Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable de prueba, para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna de paso, para montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USST 6-T/SP		3070330	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
USSTD 6/SP		3070331	50

Tapa, ancho de 2,2 mm		gris	
Puente enchufable			
	2	rojo	
	3	rojo	
	10	rojo	
Puente de conmutación			
	2	naranja	
	3	naranja	
	4	naranja	
Puente de conmutación, completo con conectores hembra de pruebas			
	2	naranja	
	3	naranja	
	4	naranja	
Puente seccionable	10	plateado	
Hembra roscada		plateado	
Hembra roscada, aislada ¹⁾		gris	
Conector de cortocircuito, para cortocircuitar bornas adyacentes, completamente aislado, 2 polos, I _{máx.} 20 A		negro	
Conector de cortocircuito, para poner en cortocircuito bornas contiguas, solo para la utilización con PSB o PSBJ, en paso de 8,2 mm		negro	
Destornillador			
Destornillador, para patín deslizante y conector hembra de pruebas			

Accesorios			
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Accesorios			
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Rotulación de la ranura lateral

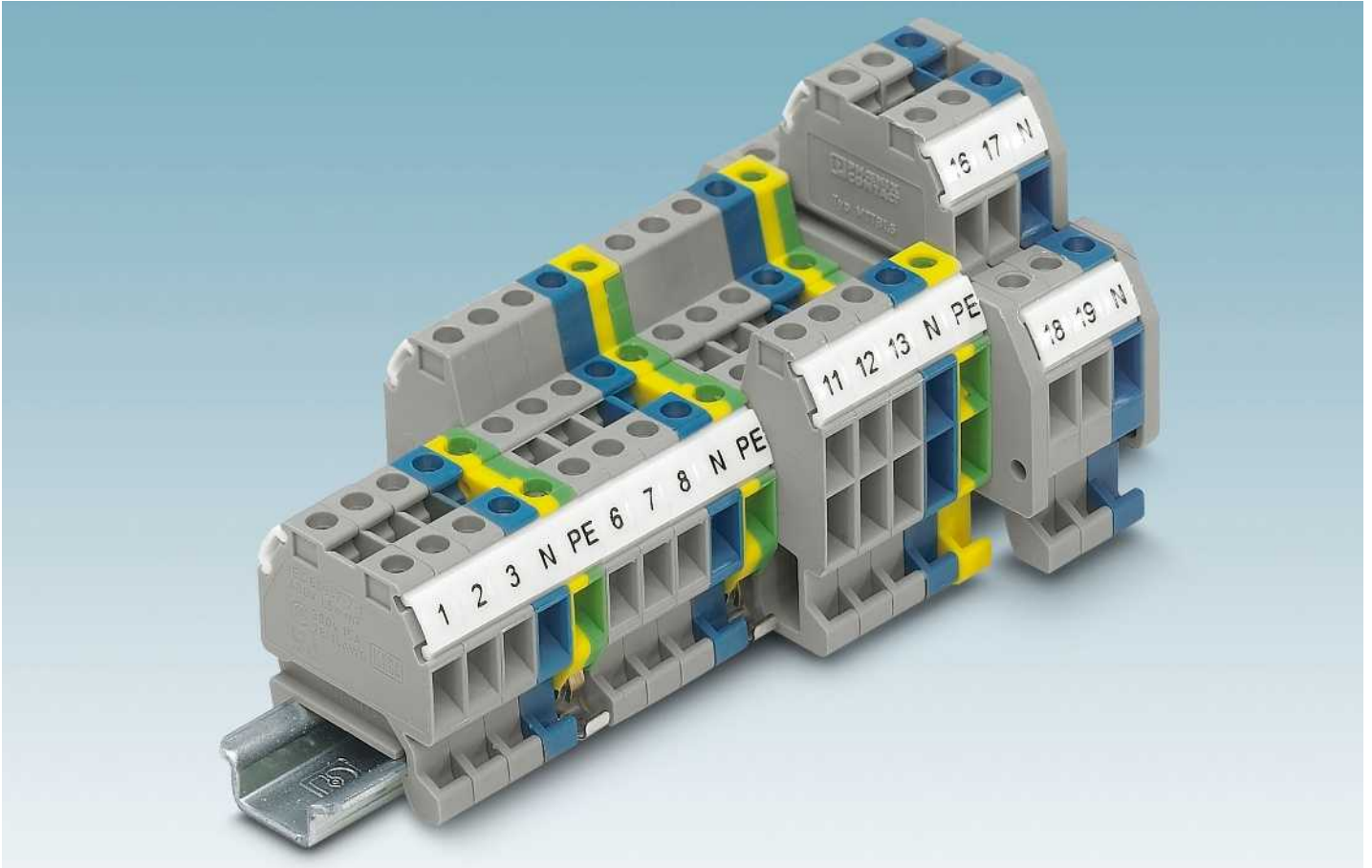
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)

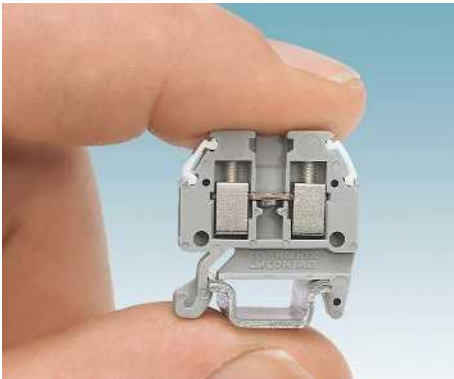
Bornas para carril, Classic

Minibornas de tornillo MT y MBK

Minibornas MT...



i Su código web: #0059



Bornas para carril en formato miniatura

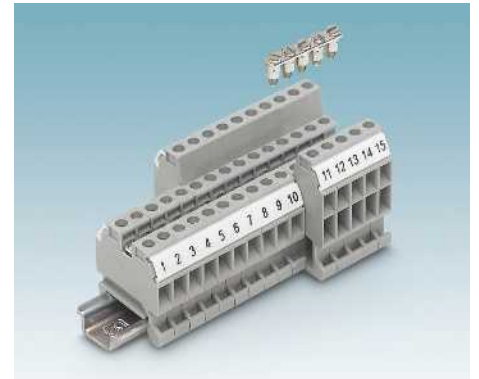
Las minibornas de tornillo MT son extremadamente pequeños en cuanto a dimensiones, pero se pueden rotular y puentear como las bornas grandes. Con un paso de 4,2 mm y una sección de conexión de 1,5 mm² permiten un cableado cómodo en espacios reducidos.



Universal y sin mantenimiento

La conexión por tornillo de minibornas MT se caracteriza por tres propiedades fundamentales.

- Estándar mundial
- Conexión multilínea
- Sin mantenimiento gracias al principio Reakdyn



Distribución de potencial continua

La distribución de potencial es una de las tareas más frecuentes en la construcción de mando. Las minibornas MT se suministran como bornas de tres y cuatro conductores. Con el entrante de puente que pasa por una línea se pueden realizar numerosas tareas de conexión en el regletero de bornas.

Miniborna de paso MT..., para carril NS 15

Debido a su construcción compacta, el Micro Terminal MT 1,5 puede cumplir las crecientes exigencias según cajas de distribución cada vez más pequeñas

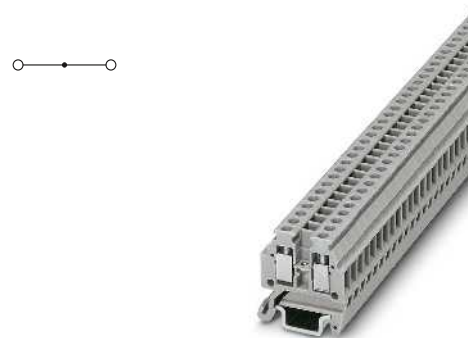
Las minibornas contienen todo lo que caracteriza a las bornas para carril:

- Ancho de solo 4,2 mm
- Sección nominal de 1,5 mm²
- Pie de encaje para carriles NS 15
- Opciones de rotulación variadas
- Posibilidad de puenteo en el centro de las bornas

La distribución de potencial es una de las tareas principales de las bornas para carriles en la construcción de mando:

- Las bornas de tres y cuatro conductores MT 1,5 TWIN o MT 1,5 QUATTRO realizan esta tarea en los espacios más reducidos
- En el capítulo Bornas de conexión por tornillo UT de 4 mm² encontrará las minibornas con puentes enchufables MUT ...
- Con el Micro Terminal MTTB 1,5 de doble piso se lleva al extremo el ahorro de espacio
- Esta borna de doble piso contiene dos pisos de paso independientes entre sí con posibilidad de puenteado
- Se puede utilizar tanto en un carril de 15 mm NS 15 como sobre uno de 35 mm NS 35

Observaciones:
Para las minibornas de tornillo con puente enchufable véase la página 157.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, borna de paso

Ex: EAC Ex

Dimensiones		[mm]	4,2	22	23,5
Datos eléctricos máximos			I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]
			17,5	400	0,14-1,5
Datos de dimensionamiento			IEC 60947-7-1		
			IEC	UL / CUL	CSA
Tensión de dimensionamiento		[V]	400	300	300
Corriente nominal / sección		[A] / [mm ²]	17,5/1,5	15/-	15/-
Sección de dimensionamiento		[mm ²]	1,5	-	-
Margen de secciones		AWG	26-16	30-14	28-14
Capacidad de conexión			rígido	Flexible	Puntera
1 conductor		[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75
2 conductores (mismo tipo)		[mm ²]	0,14-0,5	0,14-0,5	0,25-0,34
Datos generales			sin / con manguito de plástico		
Longitud a desaislar		[mm]	6		
Rosca de tornillo			M2		
Par de apriete		[Nm]	0,22-0,25		
Aislamiento			PA		
Clase de combustibilidad según UL 94			V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
4,2	22	23,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,14-1,5	30-14
IEC 60947-7-1		Ex	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	275
17,5/1,5	15/-	15/-	-
1,5	-	-	-
26-16	30-14	28-14	0,14-1,5
Capacidad de conexión		Puntera	
rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico	
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
0,14-0,5	0,14-0,5	0,25-0,34	-

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para el montaje sobre NS 15 según EN 60715		gris
		azul

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50

Tapa, ancho 1 mm		gris
		azul
Puente fijo, aislado	10	plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

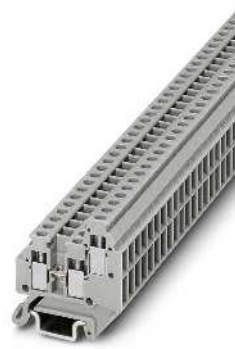
Accesorios			
D-MT 1,5	D-MT 1,5 BU	FBRN 10-4 N	SZS 0,4X2,5 VDE
3100321	3025529	12 A	3001624
50	50		1205037
			10
			10
ZBF 4 (véase catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

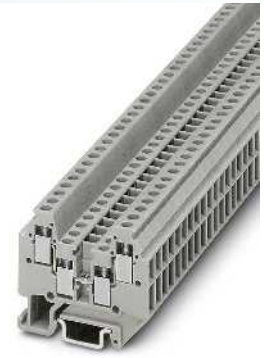
Minibornas de tornillo MT y MBK

Miniborna de paso con 3 y 4 conexiones MT ..., para carril NS 15

- Ancho de solo 4,2 mm
- Sección nominal de 1,5 mm²
- Pie de encaje para carriles NS 15
- Opciones de rotulación variadas
- Posibilidad de puenteo en el centro de las bornas



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, borna de paso, 3 conexiones



1,5 (1,5) mm², 16 A, borna de paso, 4 conexiones



		Datos técnicos			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura NS 15	
		4,2	27,8	24,4	
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		17,5	400	0,14-1,5	30-14
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	300	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	17,5/1,5	15/-	15/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5	-	-	-
Margen de secciones	AWG	26-16	30-14	28-14	-
Capacidad de conexión		rígido		Flexible	
				Puntera	
				sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-0,5	0,14-0,5	0,25-0,34	-
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]			
		6			
		Rosca de tornillo			
		M2			
		Par de apriete [Nm]			
		0,22-0,25			
		Aislamiento			
		PA			
		Clase de combustibilidad según UL 94			
		V0			

		Datos técnicos			
Dimensiones		Anchura	Longitud	Altura NS 15	
		4,2	33,5	30	
Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		16	400	0,14-1,5	30-14
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	300	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	16/1,5	15/-	15/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5	-	-	-
Margen de secciones	AWG	26-16	30-14	28-14	-
Capacidad de conexión		rígido		Flexible	
				Puntera	
				sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-0,5	0,14-0,5	0,25-0,34	-
Datos generales		Longitud a desaislar [mm]			
		6			
		Rosca de tornillo			
		M2			
		Par de apriete [Nm]			
		0,22-0,25			
		Aislamiento			
		PA			
		Clase de combustibilidad según UL 94			
		V0			

			Datos de pedido			
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Borna, para el montaje sobre NS 15 según EN 60715		gris	MT 1,5-TWIN		3001682	50
		azul	MT 1,5-TWIN BU		3025532	50

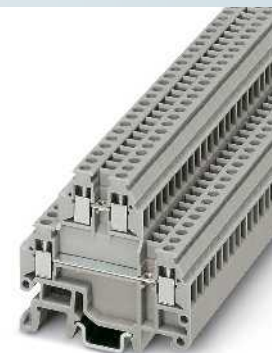
			Datos de pedido			
Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Borna, para el montaje sobre NS 15 según EN 60715		gris	MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
		azul	MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

Accesorios						
				I _{máx.}	Código	Emb.
Tapa, ancho 1 mm		D-MT 1,5-TWIN			3002979	50
Puente fijo, aislado						
		FBRN 10-4 N		12 A	3001624	10
Destornillador		SZS 0,4X2,5 VDE			1205037	10
Rotulación de la ranura lateral		ZBF 4 (véase catálogo 3)				

Accesorios						
				I _{máx.}	Código	Emb.
Tapa, ancho 1 mm		D-MT 1,5-QUATTRO			3002982	50
Puente fijo, aislado		D-MT 1,5-QUATTRO BU			3025309	50
		FBRN 10-4 N		12 A	3001624	10
Destornillador		SZS 0,4X2,5 VDE			1205037	10
Rotulación de la ranura lateral		ZBF 4 (véase catálogo 3)				

Minibornas de doble piso MTTB 1,5

- Ancho de solo 4,2 mm
- Sección nominal de 1,5 mm²
- Pie de encaje para carriles NS 15 y NS 35
- Opciones de rotulación variadas
- Posibilidad de puenteo en ambos pisos
- La disposición multipiso ofrece, también en el cableado completo, el acceso libre para los niveles de conexión inferiores



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, borna de doble piso



Dimensiones			
	[mm]	4,2	44
Dimensiones			
	[mm]	4,2	44
Datos eléctricos máximos			
		17,5	400
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	17,5/1,5	-/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5	-
Margen de secciones	AWG	26-16	-
Capacidad de conexión			
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5	0,14-1,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-0,5	0,14-0,5
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	6	
Rosca de tornillo		M2	
Par de apriete	[Nm]	0,22-0,25	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
4,2	44	41	
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
4,2	44	41	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,14-1,5	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC			
Tensión de dimensionamiento	[V]	300	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	15/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	-	-
Margen de secciones	AWG	28-14	-
Capacidad de conexión			
	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5	0,25-0,75 0,25-0,75
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,14-0,5	0,25-0,34 -

Descripción	N.º polos	Color
Borna de doble piso , con pie universal, para el montaje sobre NS 15 o NS 35 según EN 60715		gris
		azul

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MTTB 1,5		1414129	50
MTTB 1,5 BU		3000926	50

Tapa , ancho 4 mm	gris
Tapa distanciadora , compensa el desplazamiento de los pisos en caso de alinear bornas normales, espesor 2 mm	gris
Tabique distanciador , compensa los desplazamientos de los pisos en caso de alinear bornas normales, espesor 2 mm	gris
Puente fijo , aislado	10 plateado
Destornillador	
Rotulación de la ranura lateral	

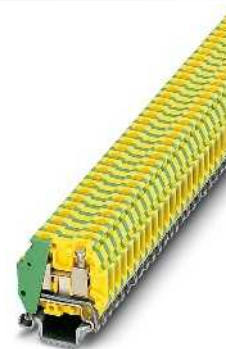
Accesorios			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
D-MTTB 1,5		3002665	50
DG-MTTB 1,5		3002678	50
DP-MTTB 1,5		3002681	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (véase catálogo 3)			

Bornas para carril, Classic

Minibornas de tornillo MT y MBK

Minibornas de tierra MT ...-PE, para carril NS 15

- De igual contorno y paso para las bornas de paso
- El MT ...-PE cumple todas las exigencias de la norma IEC 60947-7-2
Estas son:
- Resistencias de contacto bajas
- Color de la carcasa amarillo-verde
- Puntos de embornaje resistentes a la corrosión
- Tornillos de fijación con seguro antiaflojamiento



1,5 (1,5) mm², borna de tierra



Ex: Ex EAC Ex

Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	-/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	1,5
Margen de secciones	AWG	26-16
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,14-1,5
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	6
Rosca de tornillo		M2
Par de apriete	[Nm]	0,22-0,25
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

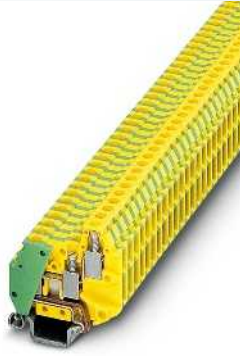
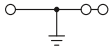
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
4,2	22	23,5	
máx. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
0,14-1,5		30-14	
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
26-16	30-14	28-14	0.14-1.5
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
-	-	-	-

Descripción	Color
Borna de tierra, para el montaje sobre NS 15	amarillo-verde

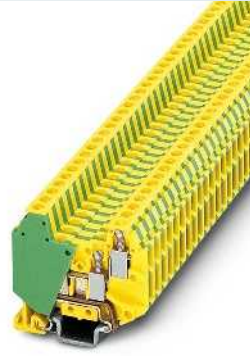
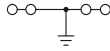
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
MT 1,5-PE	3100318	50

Destornillador	
SZS 0,4X2,5 VDE	

Accesorios		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
Rotulación de la ranura lateral		
ZBF 4 (véase catálogo 3)		



1,5 (1,5) mm², borna de tierra,
3 conexiones



1,5 (1,5) mm², borna de tierra,
4 conexiones



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
4,2	28	30	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14-1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	-
1,5	-	-	-
26-16	30-14	28-14	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22-0,25			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 15	
4,2	33,5	30	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14-1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	-
1,5	-	-	-
26-16	30-14	28-14	-
rígido	Flexible	Puntera	
		sin / con manguito de plástico	
0,14-1,5	0,14-1,5	0,25-0,75	0,25-0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22-0,25			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

Accesorios		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (véase catálogo 3)		

Accesorios		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (véase catálogo 3)		

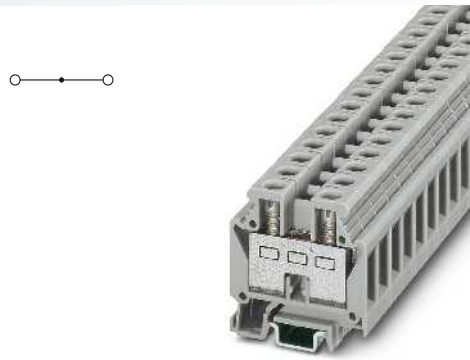
Bornas para carril, Classic

Minibornas de tornillo MT y MBK

Minibornas de paso MBK ...

- Las bornas MBK ... y MSLKG ...-aumentan la línea de las minibornas para el carril 15-mm NS 15
- La borna MBK ... ofrece la posibilidad de puentado en el centro de la borna
- Rotulable por el lateral con marcado de bornas con tira Zack para ranura para índice ZB alta
- El cableado de secciones transversales hasta 6 mm² es posible sin problemas
- Amplio surtido de material para puenteo, como puentes fijos, puentes de inserción y puentes conmutables, permite una distribución de potencial sencilla y segura
- El disco separador, la placa separadora y el conector hembra de pruebas redondean el programa de accesorios
- En el capítulo Bornas de conexión por tornillo UT de 4 mm² encontrará las minibornas con puentes enchufables MUT ...

Observaciones:
Para las minibornas de tornillo de 2,5 mm ² con puente enchufable véase la página 157.
Para las minibornas de tornillo de 4 mm ² con puente enchufable véase la página 171.
1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



6 (10) mm², 57 A, borna de paso

Ex: EAC Ex IEC

 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	500
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	41/6
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6
Margen de secciones	AWG	20-8
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,5-10
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,5-2,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	6
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	10
Rosca de tornillo		M4
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V2

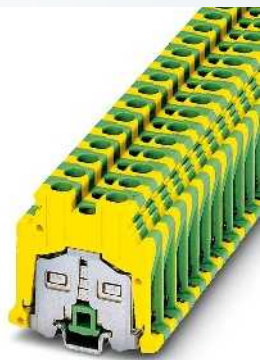
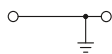
Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 15		
8,2	35	36		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	500	0,5-10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
rígido		Flexible	Puntera	
			sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,25-6	0,25-6	
0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	-	
-	-	-	0,5-2,5	
6	4	-	-	

Descripción	N.º polos	Color
Borna, para el montaje sobre NS 15		gris
Borna de tierra, para el montaje sobre NS 15		amarillo-verde

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MBK 6/E		0552024	50

Tapa, ancho 1,5 mm			gris
Peine puenteador, aislado			
	2		gris
	3		gris
	4		gris
	10		gris
Puente fijo, aislado			
	10		plateado
Puente de conmutación para 2 bornas, completo, si el aislamiento lo precisa debe montarse el eslabón corto o largo			
	2		plateado
Aislador, como pieza distanciadora para puente seccionable			
			gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor			
			gris
Placa separadora, para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas, de 2,5 mm de espesor			
			plateado
Hembra roscada, para tomas de prueba con la clavija PS			
Destornillador			
Rotulación de la ranura lateral			

Accesorios ¹⁾			
D-MBK 6/E		1413049	50
EB 2- 8	43 A	0202154	100
EB 3- 8	43 A	0202141	100
EB 4- 8	43 A	0202142	100
EB 10- 8	43 A	0202138	10
FBI 10- 8	48 A	0203263	10
SB 2- 8/13	43 A	0202235	1
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			



6 (10) mm², borna de tierra



Ex: EAC Ex

KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 15	
8,2	39	36	
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5-10	26-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	-/6
6	-	-	0,5-6
20-8	26-8	26-8	20-8
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
0,5-2,5	0,2-2,5	0,5-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
-	-	-	-

10
M4
1,5-1,8
PA
V2

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
MSLKG 6	1410505	50

Accesorios¹⁾

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (veáse catálogo 3)		

Bornas para carril, Classic

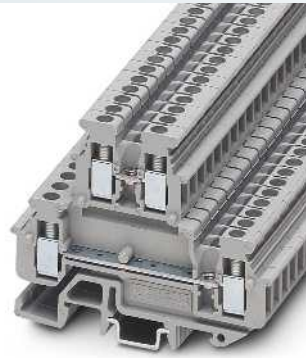
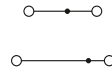
Minibornas de tornillo MT y MBK

Minibornas de doble piso MBKKB 2,5...

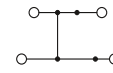
- La miniborna de doble piso se caracteriza por una altura mínima que ahorra espacio y una disposición multipiso
- La colocación de puentes fijos y conectores hembra de pruebas es posible en ambos pisos

Observaciones:

1) Para las indicaciones de instalación y el empleo de accesorios para aplicaciones Ex véase la página 678.



2,5 (4) mm², 24 A, borna de doble piso



2,5 (4) mm², 24 A, borna de doble piso, pisos con unión interna



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U



Datos técnicos

Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	500
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5
Margen de secciones	AWG	24-12
Capacidad de conexión		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1,5
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	7
Rosca de tornillo		M3
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V2

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
5,2	62	48
Altura NS 15		
5,2	62	47,5
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]
24	500	0,2-4
IEC 60947-7-1		30-12
IEC		UL / CUL
500	300	275
24/2,5	20/-	20/-
2,5	-	0,2-2,5
24-12	30-12	28-12
Puntera		
rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5
-	-	0,5-1
2,5	2,5	-
Puntera		
7	M3	0,5-0,6
PA	V2	

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
5,2	62	48
Altura NS 15		
5,2	62	47,5
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]
24	500	0,2-4
IEC 60947-7-1		30-12
IEC		UL / CUL
500	300	-
24/2,5	20/-	-
2,5	-	-
24-12	30-12	-
Puntera		
rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5
0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5
-	-	0,5-1
2,5	2,5	-
Puntera		
7	M3	0,5-0,6
PA	V2	

Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color
Borna de doble piso, con pie universal, para el montaje sobre NS 15 o NS 35... según EN 60715		gris
		azul
Borna de doble piso, con pie universal, para el montaje sobre NS 15 o NS 35... según EN 60715, con conexión equipotencial entre los pisos		gris
		azul

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MBKKB 2,5		1414064	50
MBKKB 2,5 BU		1414077	50

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

Accesorios¹⁾

Tapa, ancho 5 mm		gris
		azul
Placa distanciadora, iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm		gris
Puente fijo, aislado		
	2	plateado
	3	plateado
	4	plateado
	10	plateado
Peine puenteador, para paso de 5,2 mm, aislado		
	2	gris
	3	gris
	10	gris
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Hembra roscada		plateado
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

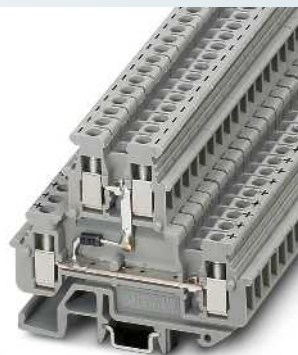
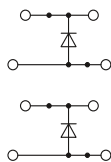
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (véase catálogo 3)			

Accesorios¹⁾

D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (véase catálogo 3)			

Minibornas de doble piso con diodo, MBKKB 2,5...

- Con las bornas de diodo de doble piso se pueden resolver una gran cantidad de problemas de conexión con ayuda de diferentes variantes
- En el espacio más estrecho se pueden efectuar: conmutaciones de diodos de libre circulación, conmutaciones de prueba de lámparas, conmutaciones de aviso o aviso de avería



2,5 (4) mm², 24 A, borna de doble piso, con diodo incorporado 1N 4007

ERIC

Observaciones:

¹⁾ La indicación se refiere a la resistencia a tensiones eléctricas respecto a las bornas contiguas o al carril.

²⁾ Instalado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 0,5 A

Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
IEC 60947-7-1		
IEC		
Tensión de dimensionamiento	[V]	500 ¹⁾
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/2,5
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	2,5
Margen de secciones	AWG	24-12
Capacidad de conexión		
rígido		
Flexible		
Puntera sin / con manguito de plástico		
1 conductor	[mm ²]	0,2-4
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-1
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-
Sección máx. con puente de inserción	[mm ²]	2,5
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	7
Rosca de tornillo		M3
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V2

Descripción	N.º polos	Color
Borna, con diodo integrado, dirección de paso de arriba a abajo ²⁾		gris
Borna, con diodo integrado, dirección de paso de abajo a arriba ²⁾		gris
Borna, comse		gris

Tapa, ancho 5 mm		gris
Placa distanciadora, iguala las disposiciones multipiso, ancho 2,5 mm		gris
Puente fijo, aislado		
	2	plateado
	3	plateado
	4	plateado
	10	plateado
Destornillador		

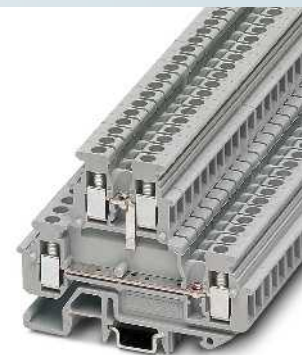
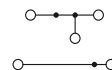
Rotulación de la ranura lateral

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Anchura	Longitud	Altura NS 15		
5,2	62	47,5		
Datos eléctricos máximos				
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500 ¹⁾	0,2-4	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	-	-	-	
24/2,5	-	-	-	
2,5	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Capacidad de conexión				
rígido				
Flexible				
Puntera sin / con manguito de plástico				
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-	
-	-	-	0,5-1,5	
2,5	2,5	-	-	
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	7		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MBKKB 2,5-DIO/O-U		2800567	50
MBKKB 2,5-DIO/U-O		2800570	50
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

Accesorios			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (veáse catálogo 3)



2,5 (4) mm², 24 A, borna de doble piso para soldar componentes

ERIC

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Anchura	Longitud	Altura NS 15		
5,2	62	47,5		
Datos eléctricos máximos				
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500 ¹⁾	0,2-4	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	-	-	-	
24/2,5	-	-	-	
2,5	-	-	-	
24-12	-	-	-	
Capacidad de conexión				
rígido				
Flexible				
Puntera sin / con manguito de plástico				
0,2-4	0,2-2,5	0,25-2,5	0,25-2,5	
0,2-1	0,2-1,5	0,25-1,5	-	
-	-	-	0,5-1,5	
2,5	2,5	-	-	
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]	7		
Rosca de tornillo		M3		
Par de apriete	[Nm]	0,5-0,6		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		

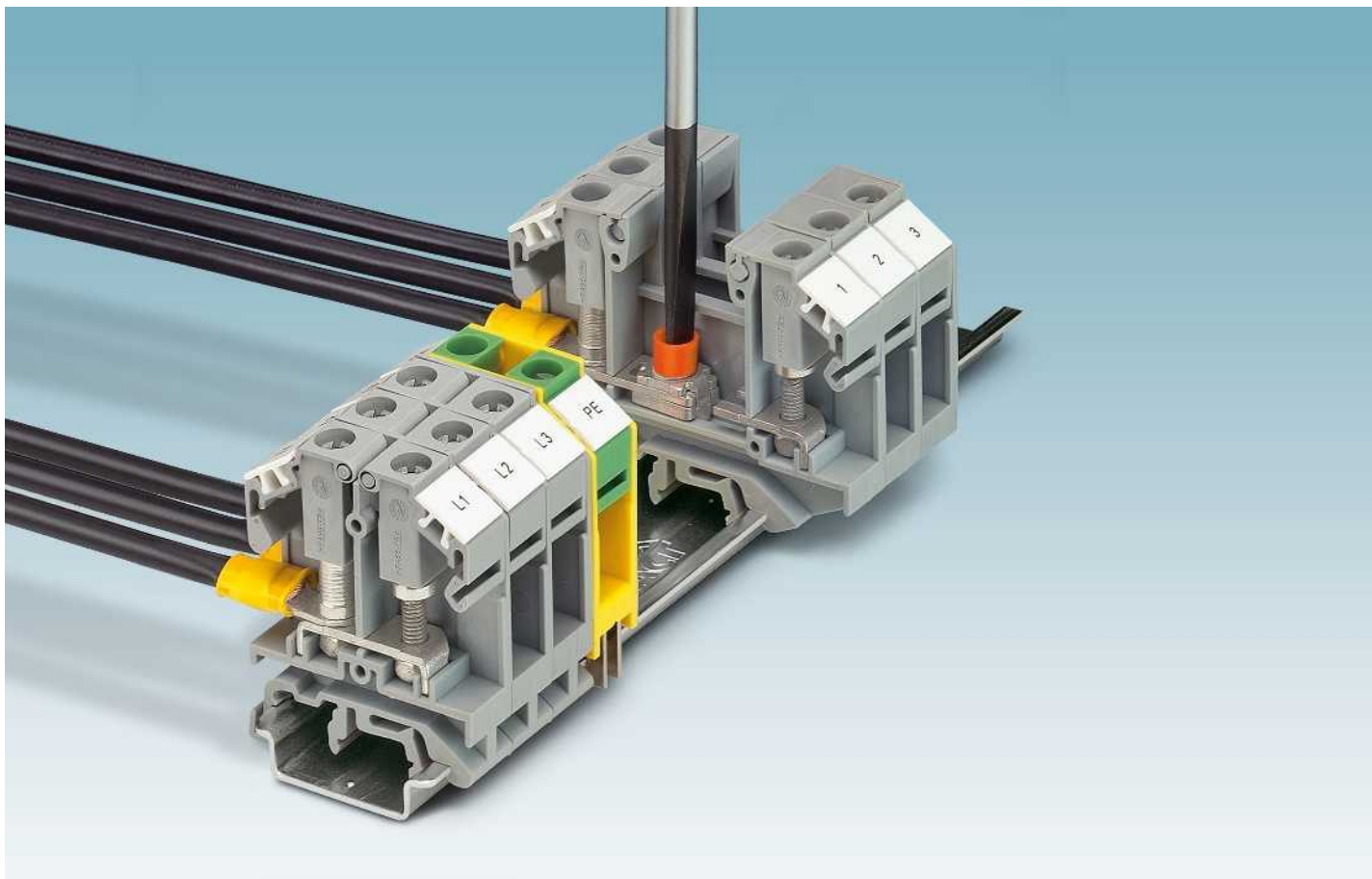
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
MBKKB 2,5-DIO/O-U		2800567	50
MBKKB 2,5-DIO/U-O		2800570	50
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

Accesorios			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

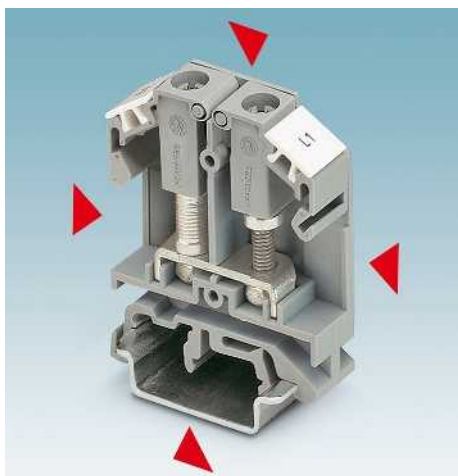
ZB 5 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas de conexión por espárrago OTTA

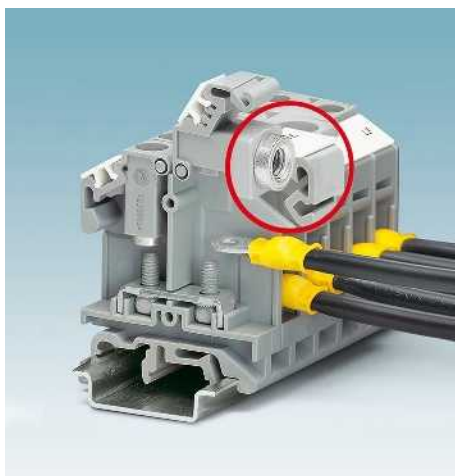


i Su código web: #1401



Construcción que ahorra espacio

Debido a la construcción compacta, las bornas de conexión por espárrago OTTA son ideales para instalaciones de distribución en las que se disponga de poco espacio.



Conexión cómoda y rápida de conductores

La característica esencial de esta serie es la tapa abatible con tuerca de sombrerete imperdible. Esta garantiza un cableado de terminales anulares sencillo y rápido.

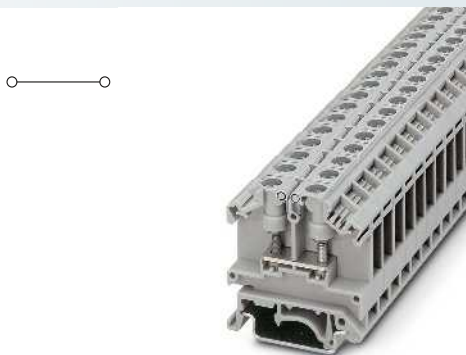


Protección contra contacto integrada

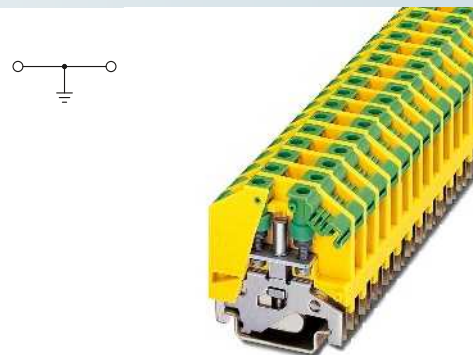
La tapa abatible ofrece, además de la ejecución de la tuerca de sombrerete, una protección contra contacto cuando se utilizan terminales de cable anulares aislados.

Bornas de paso y de tierra OTTA ...

- Conexión cómoda y rápida de conductores con tuercas de sombrerete imperdibles
- Utilización segura incluso en aplicaciones altamente exigentes de choques y vibración
- Ahorra espacio, construcción compacta
- Bloqueo por tornillo integrado



2,5 (2,5) mm², 24 A, borna de paso



2,5 (2,5) mm², borna de tierra



Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	9	43,5	45,5	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	9	43,5	50,5	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,1-2,5	-
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
	IEC			
	Tensión de dimensionamiento [V]	800	600	600
	Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24/2,5	20/-	20/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Margen de secciones AWG	26-14	-	22-14	-
Capacidad de conexión DIN 46234				
Terminales DIN 46234 [mm ²]	0,1-2,5			
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	3/3,2/7,6			
Color de identificación	rojo 1,50 mm ² azul 2,50 mm ²			
Capacidad de conexión DIN 46237				
Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	0,5-2,5			
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	3/3,2/7,6			
Datos generales				
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete [Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			

Datos técnicos				
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
	10	43,5	45,5	
Dimensiones	Anchura	Longitud	Altura NS 32	
	10	43,5	50,5	
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,1-2,5	-
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
	IEC			
	Tensión de dimensionamiento [V]	500	-	-
	Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	17,5/-	-	-/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	2,5	-	-	-
Margen de secciones AWG	26-14	-	22-14	-
Capacidad de conexión DIN 46234				
Terminales DIN 46234 [mm ²]	0,1-2,5			
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	3/3,2/7,6			
Color de identificación	rojo 1,50 mm ² azul 2,50 mm ²			
Capacidad de conexión DIN 46237				
Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	0,5-2,5			
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	3/3,2/7,6			
Datos generales				
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete [Nm]	0,6-0,8			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V2			

Datos de pedido			
Descripción	N.º polos	Color	
Borna, para el montaje sobre NS 35...		gris	
con hembras roscadas para tomas de prueba		gris	
Borna de tierra , para el montaje sobre NS 35...	amarillo-verde		
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
OTTA 2,5		0790530	50
OTTA 2,5-P/P		0790543	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
OTTA 2,5-PE	0790556	50

Accesorios			
Tapa , ancho 1,5 mm		gris	
Peine puenteador			
	2	gris	
	3	gris	
	4	gris	
	5	gris	
	6	gris	
	7	gris	
	10	gris	
Placa separadora , para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas, de 1,5 mm de espesor		gris	
Destornillador			
Rotulación de la ranura lateral			
D-OTTA 2,5		0790569	50
EB 2-OTTA 2,5	24 A	3026065	10
EB 3-OTTA 2,5	24 A	3026078	10
EB 4-OTTA 2,5	24 A	3026081	10
EB 5-OTTA 2,5	24 A	3026094	10
EB 6-OTTA 2,5	24 A	3026104	10
EB 7-OTTA 2,5	24 A	3026117	10
EB 10-OTTA 2,5	24 A	3026120	10
ATP-OTTA 2,5		0790572	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (véase catálogo 3)			

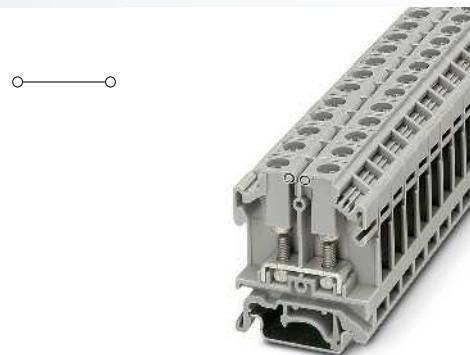
Accesorios		
EB 2-OTTA 2,5	3026065	10
EB 3-OTTA 2,5	3026078	10
EB 4-OTTA 2,5	3026081	10
EB 5-OTTA 2,5	3026094	10
EB 6-OTTA 2,5	3026104	10
EB 7-OTTA 2,5	3026117	10
EB 10-OTTA 2,5	3026120	10
ATP-OTTA 2,5	0790572	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 8 (véase catálogo 3)		

Bornas para carril, Classic

Bornas de conexión por espárrago OTTA

Bornas de paso y de tierra OTTA ...

- Conexión cómoda y rápida de conductores con tuercas de sombrerete imperdibles
- Utilización segura incluso en aplicaciones altamente exigentes de choques y vibración
- Ahorra espacio, construcción compacta
- Bloqueo por tornillo integrado



6 (6) mm², 41 A, borna de paso



Dimensiones			
	[mm]		
Dimensiones			
	[mm]		
Datos eléctricos máximos			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	41/6	30/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6	-
Margen de secciones	AWG	26-10	-
Capacidad de conexión DIN 46234			
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-6	
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	4/4,3/9,6	
Color de identificación		rojo	1,50 mm ²
		azul	2,50 mm ²
		amarillo	6,00 mm ²
Capacidad de conexión DIN 46237			
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-2,5	
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	4/4,3/9,6	
Datos generales			
Rosca de tornillo		M4	
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

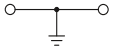
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
11	43,5	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
11	43,5	57	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41/6	30/-	30/-	-
6	-	-	-
26-10	-	22-10	-

Descripción	N.º polos	Color
Borna , para el montaje sobre NS 35... con hembras roscadas para tomas de prueba		gris
Borna de tierra , para el montaje sobre NS 35...		amarillo-verde
Borna , para el montaje sobre NS 35... con tornillos M6		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
OTTA 6		0790433	50
OTTA 6-P/P		0790404	50

Tapa , ancho 1,5 mm		gris
Tapa , ancho 2 mm		gris
Peine puenteador		
	2	gris
	3	gris
	4	gris
	5	gris
	7	gris
	10	gris
Placa separadora , para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornas, de 1,5 mm de espesor		gris
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

Accesorios			
D-OTTA 6		0790417	50
EB 2-OTTA 6	41 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	41 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	41 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	41 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	41 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	41 A	0790420	10
ATP-OTTA 6		0790475	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 8 (veáse catálogo 3)			



6 (6) mm², borna de tierra



25 (25) mm², 101 A, borna de paso



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
12	43,5	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
12	43,5	57	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,1-6	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
41/6	-	-/-	-
6	-	-	-
26-10	-	22-10	-
0,1-6			
4/4,3/9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5-2,5			
4/4,3/9,6			
M4			
1,5-1,8			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
18	60	64,5	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
18	60	69,5	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	800	0,1-25	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	-
101/25	-/-	100/-	-
25	-	-	-
26-4	-	18-4	-
0,1-25			
5/5,3/16			
1-6			
5/5,3/16			
M5			
2,5-3			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
OTTA 6-PE	0790527	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Accesorios		
EB 2-OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 5-OTTA 6	3026050	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 8 (veáse catálogo 3)		

Accesorios		
D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 10 (veáse catálogo 3)		

Bornas seccionables para transformadores de medida OTTA 6-T...



- Las pruebas sencillas y de clara disposición en circuitos secundarios del transformador de medida pueden realizarse con las bornas de separación del transformador de medida OTTA 6-T...
- Construcción compacta
- Puentes de conmutación con y sin conectores hembra de pruebas



6 (6) mm², 36 A, borna seleccionable de transformador de medida



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	36/6
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6
Margen de secciones	AWG	26-10
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-6
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	4/4,3/9,6
Color de identificación		rojo 1,50 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo 6,00 mm ²
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-2,5
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	4/4,3/9,6
Datos generales		
Punto de apriete: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8
Patín deslizante: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

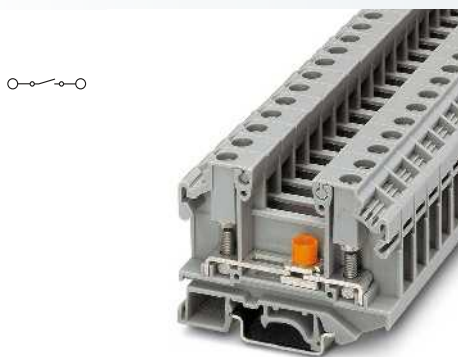
Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
11	69	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
11	69	57	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Descripción	N.º polos	Color
Borna seccionable, para el montaje sobre NS 35...		gris
Borna seccionable, con hembras roscadas para tomas de prueba, para el montaje sobre carril NS 35...		gris
Borna de separación, con hembras roscadas para tomas de prueba, para alojar puentes de conmutación, el montaje sobre NS 35...		gris
Borna de paso, con hembras roscadas para tomas de prueba, para alojar puentes multipolo, para el montaje sobre NS 35...		gris

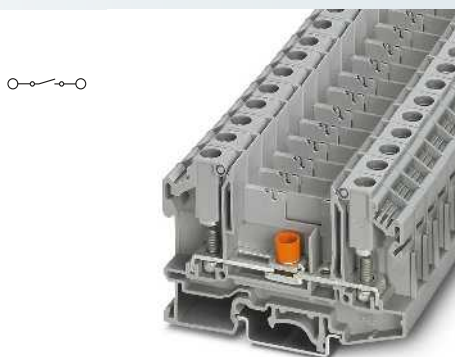
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
OTTA 6-T		0790446	50

Tapa, ancho 2 mm		gris
Peine puenteador		
	2	gris
	3	gris
	4	gris
	5	gris
	7	gris
	10	gris
Puente de conmutación		
	2	plateado
Bloqueador de conexión, enchufable		blanco
Destornillador		
Rotulación de la ranura lateral		

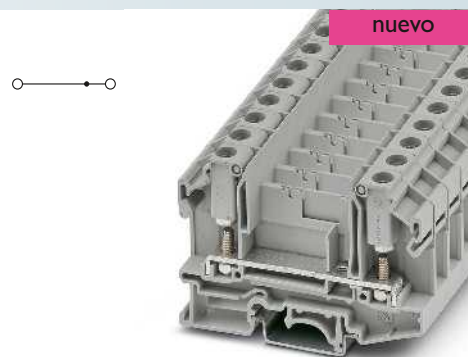
Accesorios			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T			
		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE			
		1205079	10
ZB 10 (véase catálogo 3)			



6 (6) mm², 36 A, borna seleccionable de transformador de medida con hembras roscadas para tomas de prueba



6 (6) mm², 41 A, borna seccionable, con hembras roscadas para tomas de prueba, para alojar puentes de conmutación



6 (6) mm², 41 A, borna de paso, con hembras roscadas para tomas de prueba, para alojar puentes multipolo



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
11	69	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
11	69	57	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36/6	30/-	25/-	-
6	-	-	-
26-10	-	22-10	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
11	79,2	57	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41/6	30/-	-	-
6	-	-	-
26-10	-	-	-

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
11	79,2	57	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41/6	30	-	-
6	-	-	-
26-12	-	-	-

0,1-6
4/4,3/9,6
1,50 mm ²
2,50 mm ²
6,00 mm ²

0,1-6
4/4,3/9,6
1,50 mm ²
2,50 mm ²
6,00 mm ²

0,1-6
4/4,3/9,6
1,50 mm ²
2,50 mm ²
6,00 mm ²

0,5-2,5
4/4,3/9,6

0,5-2,5
4/4,3/9,6

0,5-2,5
4/4,3/9,6

M4 / 1,5 - 1,8

M4 / 1,5 - 1,8

M4 / 1,5 - 1,8

M4 / 1,2 - 1,4

M4 / 1,2 - 1,4

-/-

PA
V0

PA
V0

PA
V0

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
OTTA 6-T/SB-P/P		3001269	50

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	50

Accesorios			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

Accesorios			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

Accesorios			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6		0790608	10
EB 3-OTTA 6		3026036	10
EB 4-OTTA 6		3026049	10
EB 5-OTTA 6		3026050	10
EB 7-OTTA 6		3026052	10
EB 10- OTTA 6		0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

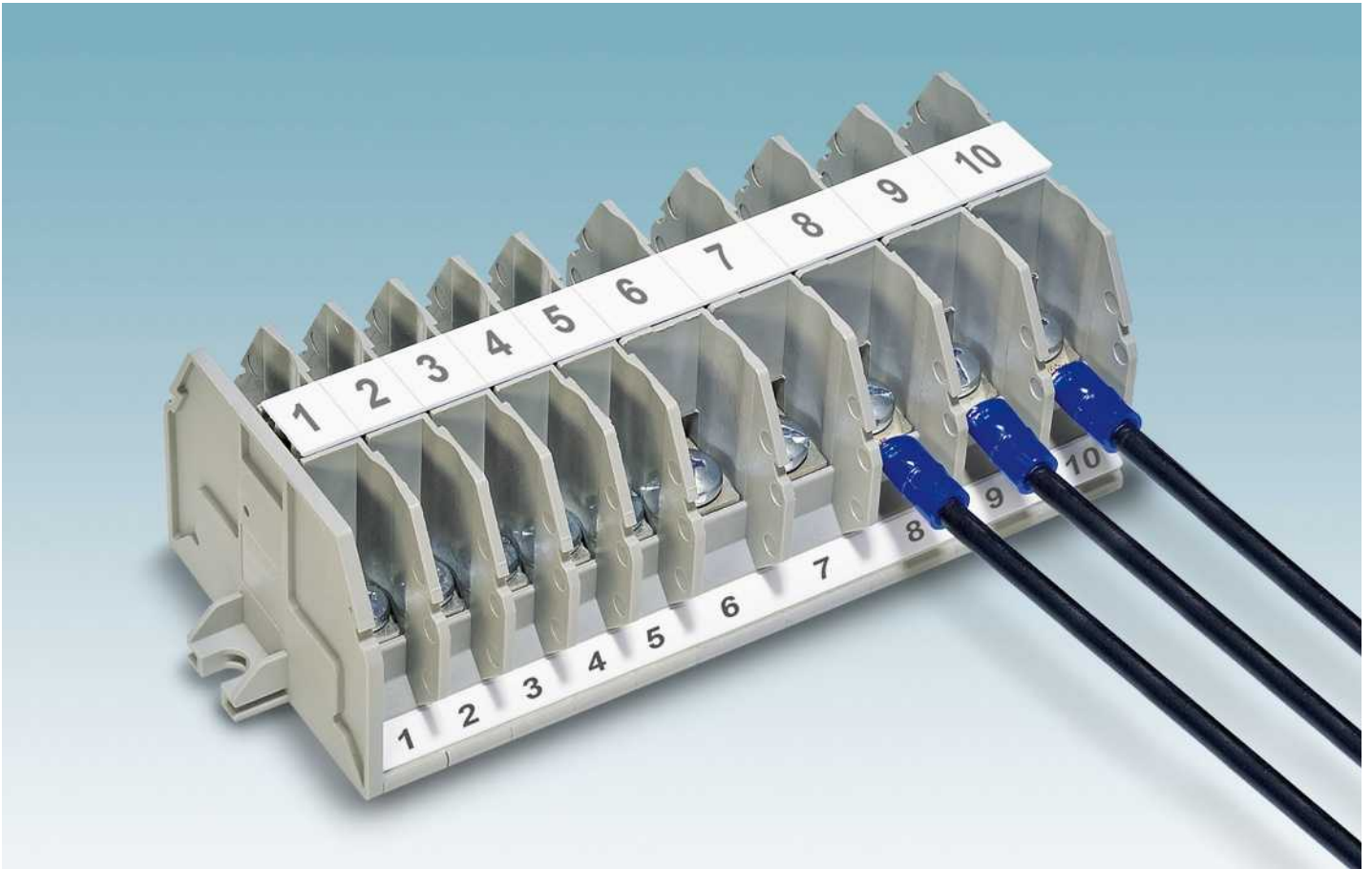
ZB 10 (veáse catálogo 3)

ZB 10 (veáse catálogo 3)

ZB 10 (veáse catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas de conexión por espárrago RSC

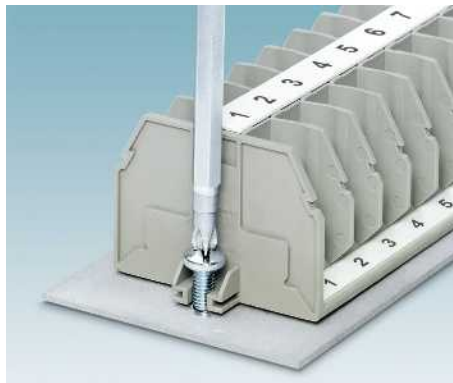


i Su código web: #1401



Programa variado

La línea de productos RBO ofrece para cada conexión de conductores de 0,5-300 mm² la borna con conexión por espárrago compacto correspondiente de M5 a M16



Montaje flexible

Las bornas de conexión por espárrago ofrecen dos posibilidades de montaje:
– Encajable sobre carriles EN usuales
– Montaje directo sobre placas de montaje



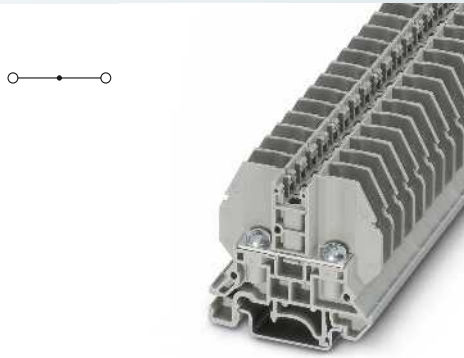
Protección contra contacto modular

Con ayuda de los numerosos accesorios, se puede realizar una protección contra contacto modular de forma sencilla y de acuerdo con las exigencias de la aplicación.

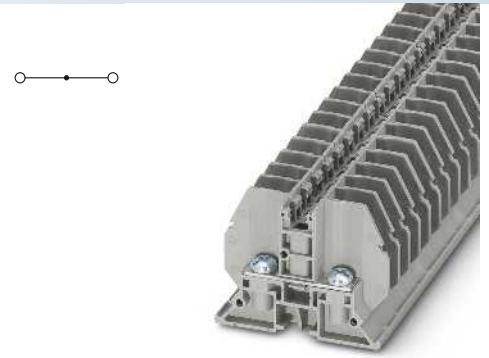
Bornas de conexión por tornillo RSC ..., para terminales anulares y de horquilla M4 y M5

- Conexión por tornillo compacta de terminales anulares y de horquilla
- Foso para puentado para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- El puente seccionable permite realizar conexiones transversales conmutables y el tornillo de puentado adopta la función de elemento de conexión conductor

Observaciones:
 1) Tensión de dimensionamiento con punto de interrupción abierto 630 V.



4 (6) mm², 32 A, borna de paso



4 (6) mm², 32 A, borna de paso, para montaje directo



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Dimensiones		[mm]
Datos eléctricos máximos		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	32/4
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	4
Margen de secciones	AWG	26-10
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-6
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	4/4,3/8
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-2,5
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	4/4,3/8
Color de identificación		rojo 1,00 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo
Datos generales		
Rosca del espárrago		M4
Par de apriete	[Nm]	1,2-1,4
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
9	53,3	47,1	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
9	53,3	52,1	
Anchura	Longitud	Altura	
9	53,3	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
9	53,3	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
9	53,3	-	
Anchura	Longitud	Altura	
9	53,3	37	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800 ¹⁾	0,1-6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Descripción	N.º polos	Color
Borna de conexión por espárrago para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris
Borna de conexión por espárrago/con brida de sujeción, para montaje directo		gris
Bloque, 4 polos		gris
Bloque, 6 polos		gris
Bloque, 8 polos		gris
Bloque, 12 polos		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 4		3058127	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 4-F		3058130	50
RSC 4-F/4		3059171	1
RSC 4-F/6		3059184	1
RSC 4-F/8		3059197	1
RSC 4-F/12		3059207	1

Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos	10	plateado
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente
Destornillador		

Accesorios			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Accesorios			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Rotulación de la ranura central	ZB 9 (véase catálogo 3)
Rotulación de la ranura lateral	ZBF 9 (véase catálogo 3)

ZB 9 (véase catálogo 3)
ZBF 9 (véase catálogo 3)

ZB 9 (véase catálogo 3)
ZBF 9 (véase catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

Bornas de conexión por espárrago RSC

Bornas de conexión por tornillo RSC ..., para terminales anulares y de horquilla M4 y M5



- Conexión por tornillo compacta de terminales anulares y de horquilla
- Foso para puentado para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- El puente seccionable permite realizar conexiones transversales conmutables y el tornillo de puentado adopta la función de elemento de conexión conductor
- Montaje sobre carriles normalizados o directamente en cajas de distribución
- El perfil cobertor que se encaja en las bornas garantiza la seguridad contra contactos accidentales
- Rotulación central y exterior completa de gran superficie
- Las tuercas y los yugos de corriente están encajados de forma imperdible en el aislamiento



Observaciones:
1) 57 A para puentado continuo, 41 A para puentado en saltos



10 (10) mm², 57 A, borna de paso



Dimensiones		[mm]
Dimensiones		13
Dimensiones		53,3
Dimensiones		47,1
Dimensiones		13
Dimensiones		53,3
Dimensiones		52,1
Dimensiones		13
Dimensiones		53,3
Dimensiones		-
Datos eléctricos máximos		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]
57	800	0,1-10
IEC 60947-7-1		
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	800
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	57/10
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10
Margen de secciones	AWG	26-8
Capacidad de conexión DIN 46234		
Terminales DIN 46234	[mm ²]	0,1-10
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	5/5,3/10
Capacidad de conexión DIN 46237		
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	0,5-6
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	5/5,3/10
Color de identificación		rojo 1,00 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo 6,00 mm ²
Datos generales		
Rosca del espárrago		M5
Par de apriete	[Nm]	2-2,2
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	53,3	47,1	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	53,3	52,1	
Anchura	Longitud	Altura	
13	53,3	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	57/10	45/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	10	-
Margen de secciones	AWG	26-8	-
Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 5		3058143	50

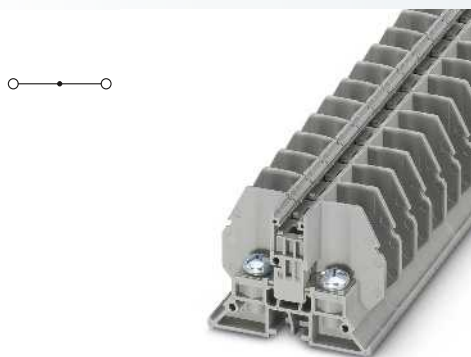
Descripción	N.º polos	Color
Borna de conexión por espárrago, para montaje sobre NS 35...		gris
Borna de conexión por espárrago/con brida de sujeción, para montaje directo		gris
Bloque, 4 polos		gris
Bloque, 6 polos		gris
Bloque, 8 polos		gris
Bloque, 12 polos		gris

Tapa, ancho de 2,2 mm		gris
Puente fijo, aislado	10	plateado
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos	10	plateado
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente
Destornillador		

Rotulación de la ranura central	ZB 13 (véase catálogo 3)
Rotulación de la ranura lateral	ZBF 13 (véase catálogo 3)

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 5		3058143	50

Accesorios			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10



10 (10) mm², 57 A, borna de paso,
para montaje directo



Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	53,3	-	
Anchura	Longitud	Altura	
13	53,3	37	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
57/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-

0,1-10
5/5,3/10

0,5-6
5/5,3/10
1,00 mm²
2,50 mm²
6,00 mm²

M5
2-2,2
PA
V0

Datos de pedido

Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

Accesorios

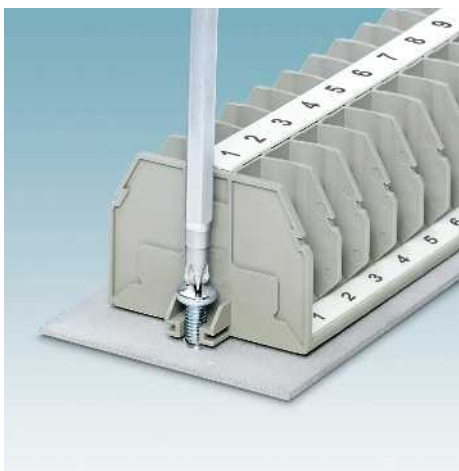
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 13 (véase catálogo 3)
ZBF 13 (véase catálogo 3)

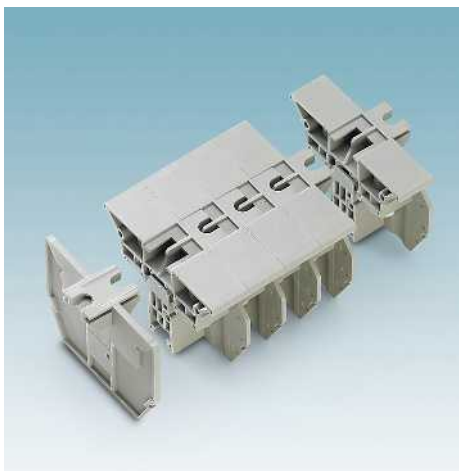
Bornas para carril, Classic

Bornas de conexión por espárrago RSC

Bornas de tornillo RSC 6 ..., M6 y bornas seleccionables de transformador de medida RSC 5-T..., M5

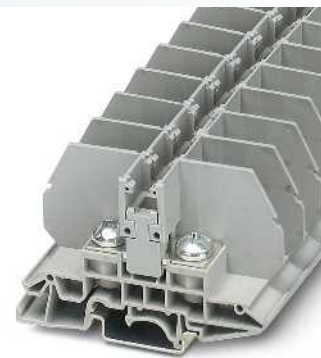


- Bornas con brida para el montaje directo en cajas de distribución
- Conexión por tornillo compacta de terminales anulares y de horquilla
- Foso para puentado para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- El puente seccionable permite realizar conexiones transversales conmutables y el tornillo de puentado adopta la función de elemento de conexión conductor
- El perfil cobertor que se encaja en las bornas garantiza la seguridad contra contactos accidentales
- Rotulación central y exterior completa de gran superficie
- Las tuercas y los yugos de corriente están encajados de forma imperdible en el aislamiento
- Los bloques se forman fácilmente utilizando bornas con brida de sujeción figura inferior



Observaciones:

- 1) 57 A para puentado continuo, 41 A para puentado en saltos
- 2) Tensión de dimensionamiento con punto de interrupción abierto 630 V.



35 (35) mm², 125 A, borna de paso



Datos técnicos

Dimensiones		Longitud	Altura NS 35/7,5
Dimensiones	[mm]	80,8	49,8
Dimensiones	[mm]	80,8	54,8
Dimensiones	[mm]	80,8	-
Datos eléctricos máximos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5-35	-
IEC 60947-7-1			
Datos de dimensionamiento			
Tensión de dimensionamiento	[V]	800	600
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	125/35	115/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	35	-
Margen de secciones	AWG	12-2	-
Capacidad de conexión DIN 46234			
Terminales DIN 46234	[mm ²]	6-35	-
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	6/6,5/15	-
Capacidad de conexión DIN 46237			
Terminales de cable DIN 46237	[mm ²]	2,5-6	-
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho	[mm]	6/6,5/11	-
Color de identificación		rojo	-
		azul	2,50 mm ²
		amarillo	6,00 mm ²
Datos generales			
Patin deslizante: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	- /	-
Rosca del espárrago		M6	-
Par de apriete	[Nm]	3,2-3,7	-
Aislamiento		PA	-
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	-

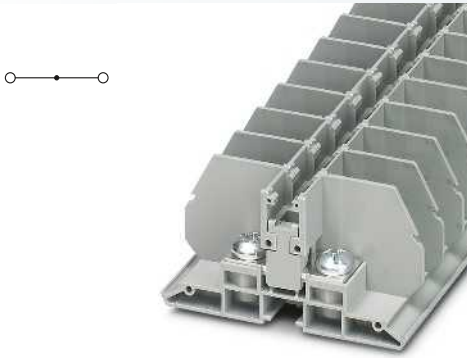
Datos de pedido

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Borna de conexión por espárrago para el montaje sobre NS 32... o NS 35...		gris	RSC 6		3075870	40
Borna de conexión por espárrago/con brida de sujeción, para montaje directo		gris				
Borna seleccionable para transformador de medida, para el montaje sobre NS 35 y NS 32		gris				
Borna seccionable, con brida de sujeción para montaje directo		gris				

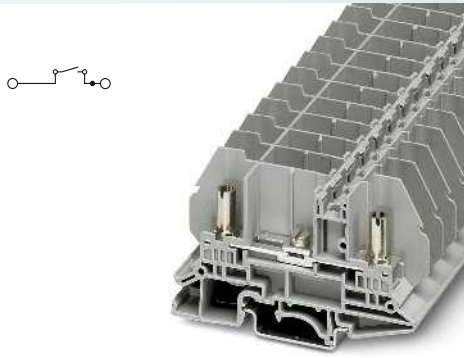
Accesorios

Descripción	N.º polos	Color	Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
Tapa, ancho de 2,2 mm		gris	D-RSC 6		3213098	50
Puente fijo, aislado	10	plateado	FB 10-17	57 A	3075951	10
Puente seccionable, seccionable, con 10 tornillos	10	plateado	FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
Disco separador, para separar puentes adyacentes, posteriormente interpolables, sin aumento del espesor		gris	TS-KK 3		2770215	50
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	AP RSC-T		3059139	10

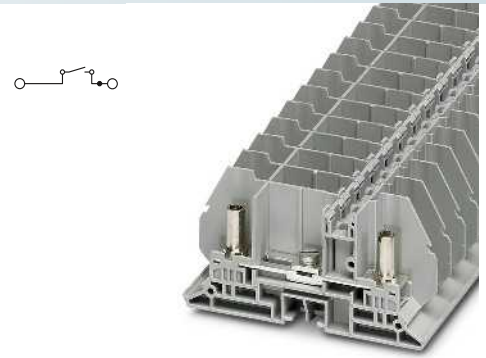
Rotulación de la ranura central	ZB 17 (véase catálogo 3)
Rotulación de la ranura lateral	ZBF 17 (véase catálogo 3)



35 (35) mm², 125 A, borna de paso, para montaje directo



10 (10) mm², 50 A, borna seleccionable de transformador de medida



10 (10) mm², 50 A, borna seleccionable de transformador de medida



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
17	80,8	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
17	80,8	-	
Anchura	Longitud	Altura	
17	80,8	39,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5-35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
125/35	115/-	115/-	-
35	-	-	-
12-2	-	12-2	-
6-35			
6/6,5/15			
2,5-6			
6/6,5/11			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
-/-			
M6			
3,2-3,7			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	79,9	49,8	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	79,9	54,8	
Anchura	Longitud	Altura	
13	79,9	-	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-
0,1-10			
5/5,3/10			
0,5-6			
5/5,3/10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2-2,2			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 32	
13	79,9	-	
Anchura	Longitud	Altura	
13	79,9	39,7	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50/10	45/-	-	-
10	-	-	-
26-8	-	-	-
0,1-10			
5/5,3/10			
0,5-6			
5/5,3/10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2-2,2			
PA			
V0			

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 6-F		3075919	40

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 5-T		3058172	50

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
RSC 5-T-F		3058334	50

Accesorios			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Accesorios			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

Accesorios			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 17 (véase catálogo 3)
ZBF 17 (véase catálogo 3)

ZB 13 (véase catálogo 3)
ZBF 13 (véase catálogo 3)

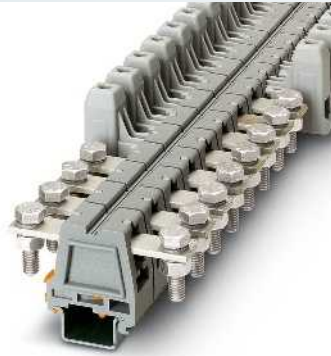
ZB 13 (véase catálogo 3)
ZBF 13 (véase catálogo 3)

Bornas para carril, Classic

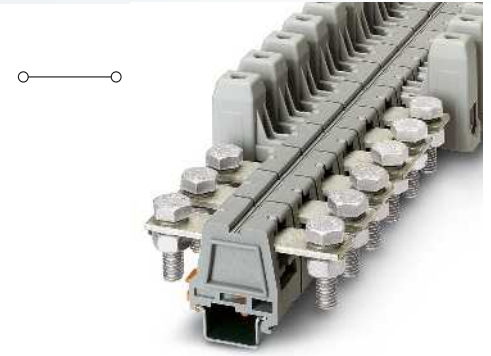
Conectores de corriente de alta intensidad UHV

Empalmadores de conductores UHV ...

- Las bornas de potencia UHV ... se pueden obtener en varias variantes
- Se pueden suministrar modelos con conexión directa o con terminal de cable así como el modelo mixto de ambos tipos de conexión
- La amplia gama de accesorios garantiza un cableado seguro y confortable de conductores de hasta 240 mm².



25 (25) mm², 101 A, borna de paso



50 (50) mm², 150 A, borna de paso

Observaciones:
Para UHV 240... se debe montar el soporte plano BG/F.
Hallará otras notas técnicas y condiciones de conexión en la página 682.



Dimensiones		[mm]
26		95
72		72
Datos eléctricos máximos		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²] AWG (UL)
101	1000	10-25 6-4
IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA IEC/EN 60079-7
Datos de dimensionamiento		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	101/25
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	25
Margen de secciones	AWG	-
Capacidad de conexión casquillo de presión		
1 conductor	[mm ²]	10-25
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	2,5-10
Capacidad de conexión conexión por espárrago		
Diámetro del espárrago	[mm]	8 mm
Diámetro ojete / barra colectora	[mm]	8,4 / 15 mm x 3 mm
Terminales DIN 46234	[mm ²]	2,5-25
Terminales DIN 46235	[mm ²]	16-25
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	21
Casquillo de presión: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M8 / 15 - 20
Juego de tornillos AS: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M8 / 15 - 20
Aislamiento	PA-F	V0
Clase de combustibilidad según UL 94	V0	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
26	95	72	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	10-25	6-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Capacidad de conexión casquillo de presión			
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
10-25	10-25	10-25	
2,5-10	4-10	2,5-10	-
Capacidad de conexión conexión por espárrago			
Diámetro del espárrago	[mm]	8 mm	
Diámetro ojete / barra colectora	[mm]	8,4 / 15 mm x 3 mm	
Terminales DIN 46234	[mm ²]	2,5-25	
Terminales DIN 46235	[mm ²]	16-25	
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	21	
Casquillo de presión: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M8 / 15 - 20	
Juego de tornillos AS: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M8 / 15 - 20	
Aislamiento	PA-F	V0	
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
32	104	78	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	25-50	6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Capacidad de conexión casquillo de presión			
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
25-50	25-50	50	25-50
10-16	10-16	10-16	-
Capacidad de conexión conexión por espárrago			
Diámetro del espárrago	[mm]	10 mm	
Diámetro ojete / barra colectora	[mm]	10,5 / 20 mm x 3 mm	
Terminales DIN 46234	[mm ²]	6-50	
Terminales DIN 46235	[mm ²]	16-50	
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	26	
Casquillo de presión: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M10 / 25 - 30	
Juego de tornillos AS: rosca de tornillo / par de apriete	- / [Nm]	M10 / 25 - 30	
Aislamiento	PA-F	V0	
Clase de combustibilidad según UL 94	V0		

Descripción	N.º polos	Color
Empalmador de conectores, con casquillo de presión KH en un lado, y con juego de tornillos AS en el otro lado		gris
Empalmador de conectores, con juego de tornillos AS a ambos lados, para conexión por terminal de cable		gris
Empalmador de conectores, con casquillos de presión KH a ambos lados, para la conexión directa de cables		gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UHV 25-KH/AS	2130101	10
UHV 25-AS/AS	2130004	10
UHV 25-KH/KH	2130156	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10

Accesorios		
Tapa, como protección contra contactos accidentales posteriormente insertable en caso de conexión por terminal de cable	gris	
Barra de unión para puenteado transversal		
	2 plateado	
	3 plateado	
Placa separadora	gris	
	gris	
Perfil de inserción, iguala el fondo prismático del casquillo en caso de utilizar cables planos	plateado	
Pieza final, para montar en ambos extremos del regletero de bornas, 7,2 mm de ancho	gris	
Destornillador		
Destornillador con mango en T, para tornillos Allen, ergonómico, cromado mate		

Accesorios		
UHV 25-AH	2130431	10
UHV 25-VS 2	2130541	10
UHV 25-VS 3	2130554	10
UHV -TP1	2130402	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

Accesorios		
UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV -TP1	2130402	10
UKH 50 EP	3009228	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10

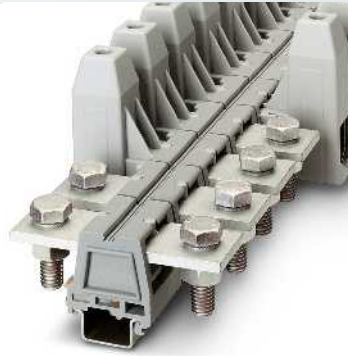
Rotulación de la ranura central

UC-TM 10 (véase catálogo 3)

UC-TM 10 (véase catálogo 3)



95 (95) mm², 232 A, borna de paso



150 (150) mm², 309 A, borna de paso



240 (240) mm², 415 A, borna de paso



Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
40	114	86	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	35-95	2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232/95	230/-	200/-	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
35-95	35-95	95	35-95
-	-	16-35	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10-95			
25-95			
29			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
46	119	100	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	50-150	2-300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309/150	285/-	275/-	-
150	-	-	-
-	2-300	2-300	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
50-150	50-150	150	50-150
25-50	35-50	25-50	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10-150			
25-150			
34			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
53	126,5	105,5	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70-240	500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415/240	380/-	400/-	-
240	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
70-240	70-240	185	70-185
35-95	50-95	35-50	-
16 mm			
17 / 40 mm x 5 mm			
25-240			
50-240			
34			
M16 / 30 - 35			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

Accesorios		
UHV 95-AH	2130457	10
UHV 95-VS 2	2130635	10
UHV 95-VS 3	2130648	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 95 EP	3009231	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

Accesorios		
UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

Accesorios		
UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (véase catálogo 3)

UC-TM 10 (véase catálogo 3)

UC-TM 10 (véase catálogo 3)



i Su código web: #1404



Para el empleo directo sin carriles

La zona de utilización de terminales de equipos compactos, montados sin carril están principalmente en conexiones a la red para equipos electrónicos y eléctricos así como cajas de bornas pequeñas.



Conexión de conductores segura

Los terminales de equipos están concebidos para las más altas exigencias. La conexión por tornillo de las bornas para carril estándar conocidos ofrece:

- Conexión de conductores sin mantenimiento
- Conexión multilínea sencilla
- Conexión de conductores con o sin puntera



Programa variado

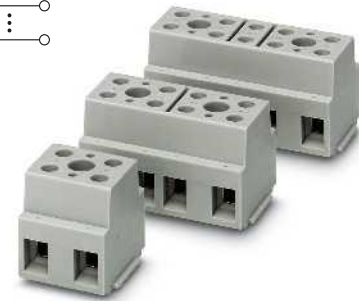
La línea de productos de las bornas de dispositivo se suministra con una sección nominal de hasta 35 mm² y 125 A con diferentes números de polos. Las bornas se marcan con material de rotulación con una disposición clara.

Bornas de equipo para montaje directo G 5 y G 10

- Protección contra contacto de los dedos
- Las aletas de la carcasa sujetadas por debajo entre sí para una disposición contigua sin problemas
- Montaje con dos tornillo por bloque (excepto variantes de 2 polos)



4 (4) mm², 32 A, bloque de bornas, multipolar



10 (16) mm², 76 A, bloque de bornas, multipolar

Observaciones:
Para los dibujos y las dimensiones véase phoenixcontact.net/products



Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
20	22	24		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2-4	26-10	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	300	300	-	
32/4	30/-	30/-	-	
Sección de dimensionamiento	[mm ²]			
4	-			
Margen de secciones	AWG			
24-12	26-10			
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera	
	sin / con manguito de plástico			
1 conductor	0,2-4	0,2-4	0,25-4	0,25-2,5
2 conductores (mismo tipo)	0,2-1,5	0,2-1,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	-	-	-	0,5-1
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]			
Rosca de tornillo	M3			
Par de apriete	[Nm]			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0			



Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura		
29	33	31		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
76	800	0,5-16	24-6	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
57/10	65/-	65/-	-	
10	-	-	-	
20-6	24-6	24-6	-	
Capacidad de conexión				
	rígido	Flexible	Puntera	
	sin / con manguito de plástico			
0,5-16	0,5-10	0,5-16	0,5-16	
0,5-6	0,5-6	0,5-6	-	
-	-	-	0,5-6	
Datos generales				
Longitud a desaislar	[mm]			
Rosca de tornillo	M4			
Par de apriete	[Nm]			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V2			

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Terminal de equipos, para el montaje directo, de 2 polos	gris	G 5/2	2716020	50
3 polos	gris	G 5/3	2716033	50
4 polos	gris	G 5/4	2716046	50
5 polos	gris			
6 polos	gris	G 5/6	2716062	50
12 polos	gris	G 5/12	2716127	50
Terminal de equipos, para el montaje directo, puentado, de 2 polos	naranja	G 5/2 B	2716305	50

Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Terminal de equipos, para el montaje directo, de 2 polos	gris	G 10/2	2716703	10
3 polos	gris	G 10/3	2716716	10
4 polos	gris	G 10/4	2716729	10
5 polos	gris	G 10/5	2716732	10

Accesorios				
Letrero de advertencia	Color	Código	Emb.	
Letrero de advertencia	amarillo	WS-G5/3	2720032	10
	amarillo	WS-G5/4	2716499	10
Índice para rotulado, sin rotular, de plástico, para rotular con el rotulador especial B-STIFT o X-PEN	blanco	BN WH	1401404	100
Destornillador		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

Accesorios				
Letrero de advertencia	Color	Código	Emb.	
Índice para rotulado, sin rotular, de plástico, para rotular con el rotulador especial B-STIFT o X-PEN	blanco	BN WH	1401404	100
Destornillador		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Bornas para carril, Classic

Terminales de equipos G

Bornas de equipos para el montaje directo GE 35...

- Protección contra contacto de los dedos
- Montaje con dos tornillos por bloque
- Opción de rotulación de gran superficie de los puntos de embornaje



35 (35) mm², 125 A, bloque de bornas, dos polos

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
IEC 60947-7-1/IEC 60998	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	
Par de apriete	[Nm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	
Descripción	Color
Terminal de equipos, para el montaje directo, de 2 polos	azul
Terminal de equipos, para el montaje directo, puenteado, de 2 polos	azul
Destornillador	
Rotulación de la ranura lateral	

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura	
34,8	83,7	44,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75-35	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
630	-	-	-
125/35	-	-	-
35	-	-	-
18-2	-	-	-
Capacidad de conexión		Puntera	
	rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico
0,75-35	0,75-35	0,75-35	0,75-35
0,75-10	0,75-10	0,75-10	-
-	-	-	0,75-6
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
GE 35/2 BU	3071078	25	
Accesorios			
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	
UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)			



35 (35) mm², 125 A, bloque de bornas,
dos polos, unión interna

ERIC

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura	
34,8	83,7	44,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75-35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125/35	-	-	-
35	-	-	-
18-2	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,75-35	0,75-35	0,75-35	0,75-35
0,75-10	0,75-10	0,75-10	-
-	-	-	0,75-6

16
M6
3,5-4
PA
V2

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
GE 35/2-B BU	2701570	25

Accesorios

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (veáse catálogo 3)		

Módulo de ramificación de cable principal UDB ...



- Los módulos de ramificación de la serie UDB ... son adecuados para una toma de corriente simple de conductores de alimentación principal hasta 35 mm²
- Los bloques UDB ... se aplican en contadores y armarios de distribución
- Cumplen las exigencias de la norma DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1
- Los bloques de protegido contra el contacto de los dedos se puede encajar de manera modular dependiendo de la aplicación y se puede fijar sobre carriles NS 35 según EN 60715
- Disponible en dos variantes de bornas de hasta 25 mm² o hasta 35 mm²
- Disponible en los cinco colores de conducto actuales, p. ej. para cable de corriente trifásica



25 (25) mm², 101 A, módulo de ramificación de cable principal, 2 salidas 16 mm²

ERC

Dimensiones	
	[mm]
Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión Alimentación	
1 conductor	[mm ²]
Capacidad conexión derivación	
1 conductor	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Datos técnicos				
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5		
23	46	42		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
101	400	1,5-25	-	
IEC 60998-1				
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Tensión de dimensionamiento		400	-	-
Corriente nominal / sección		101/25	-/-	-
Sección de dimensionamiento		25	-	-
Margen de secciones		8-2	-	-
Capacidad de conexión Alimentación		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	1,5-25	10-25	1,5-16 1,5-10
Capacidad conexión derivación		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico
1 conductor	[mm ²]	1,5-16	-	1,5-10 1,5-6
Datos generales		16		
Longitud a desaislar		[mm]		
Aislamiento		PA		
Clase de combustibilidad según UL 94		V0		

Descripción	Color
Borna, para el montaje sobre NS 35...	gris negro marrón azul verde

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UDB 2X25/16 GY	3071355	5
UDB 2X25/16 BK	3071356	5
UDB 2X25/16 BN	3071357	5
UDB 2X25/16 BU	3071358	5
UDB 2X25/16 GN	3071359	5

Accesorios		
Destornillador	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699 10
Rotulación	0815677 EML (15X9)R	





25 (35) mm², 125 A, módulo de ramificación de cable principal, 2 salidas de 25 mm²

ERIC

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
27	55	46	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	400	10-35	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125/35	-/-	-/-	-
35	-	-	-
8-2	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
10-35	10-25	10-25	10-16
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1,5-25	-	1,5-16	1,5-10
25			
PA			
V0			

Datos de pedido

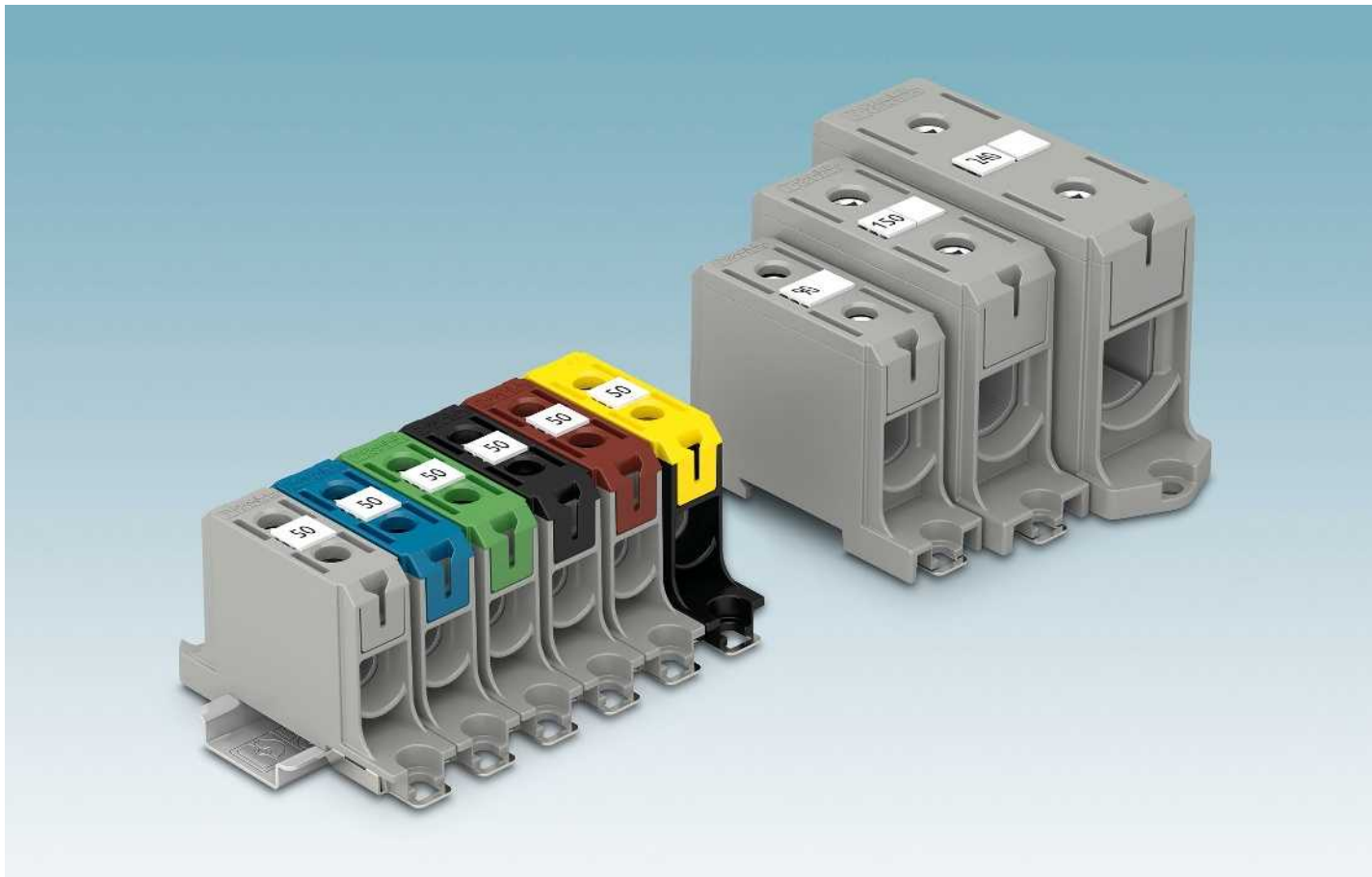
Tipo	Código	Emb.
UDB 2X35/25 GY	3071350	5
UDB 2X35/25 BK	3071351	5
UDB 2X35/25 BN	3071352	5
UDB 2X35/25 BU	3071353	5
UDB 2X35/25 GN	3071354	5

Accesorios

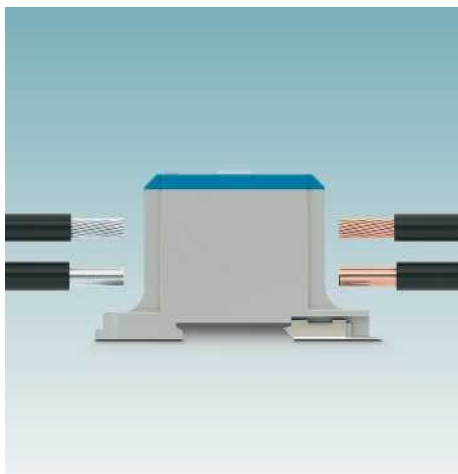
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10
0815677 EML (15X9)R		

Bornas para carril, Classic

Bornas universales para conductores de aluminio UBAL



Las bornas universales UBAL son apropiadas para la conexión de conductores de aluminio y de cobre. Cuatro tamaños de secciones transversales permiten la conexión de conductores de aluminio de 6 a 240 mm² y de conductores de cobre de 2,5 a 240 mm².



Las piezas metálicas de las bornas universales se han fabricado en aleaciones de aluminio de alta calidad. Una superficie de estaño sin plomo en las partes activas y en los tornillos permite la conexión de conductores de aluminio y de cobre. Las bornas son apropiadas tanto para conductores rígidos como de varios hilos.



Las cámaras de contacto están recubiertas con un antioxidante, lo que simplifica el proceso de montaje de los conductores de aluminio. Otra ventaja consiste en la ausencia de mantenimiento, los tornillos no necesitan reapretarse.



Las bornas universales se han certificado para la conexión de conductores de aluminio conforme a EN 61238-1 (clase A). Así mismo, están homologadas conforme a la norma IEC 60947-7-1 y son apropiadas especialmente para aplicaciones en la energía fotovoltaica. Por eso, las bornas se han probado para una temperatura de servicio de 90 °C.

Bornas para conductor de aluminio UBAL



- Los capuchones protectores contra contacto cubren el receptáculo de conexión y la abertura del tornillo de las bornas universales. De esta forma, se evita entrar accidentalmente en contacto con piezas de metal o abrir los puntos de embornaje
- Las bornas para carril universales se pueden rotular ampliamente y permiten un cableado de clara disposición
- PROJECT complete aúna el software CAE con los procesos de planificación y rotulación. De esta forma, las rotulaciones se elaboran simple y cómodamente con los sistemas de impresión de Phoenix Contact

Observaciones:
 1) Los datos eléctricos máximos se refieren aquí al uso con conductores de cobre. 2) Los valores para conductores de aluminio se refieren a los conductores de varios hilos conforme a EN 60228.

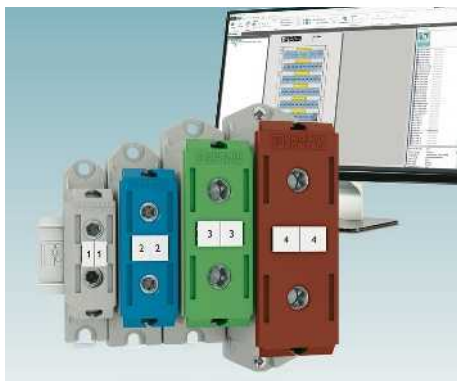


145 A, borna de paso

Dimensiones		[mm]		Anchura		Longitud		Altura NS 35/7,5	
Dimensiones		[mm]		19,2		82,5		51	
Dimensiones		[mm]		19,2		82,5		58,5	
Dimensiones		[mm]		19,2		82,5		51	
Datos eléctricos máximos 1)		$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)				
Datos de dimensionamiento conductores Al		145	1000	6-50	-				
Tensión de dimensionamiento		[V]	1000	-	-	-	-	-	-
Corriente nominal / sección		[A] / [mm ²]	145/50	-	-	-	-	-	-
Sección de dimensionamiento		[mm ²]	50	-	-	-	-	-	-
Margen de secciones		AWG	6-1/0	-	-	-	-	-	-
Datos de dimensionamiento conductores Cu		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7				
Tensión de dimensionamiento		[V]	1000	-	-	-	-	-	-
Corriente nominal / sección		[A] / [mm ²]	160/50	-	-	-	-	-	-
Sección de dimensionamiento		[mm ²]	50	-	-	-	-	-	-
Margen de secciones		AWG	6-1/0	-	-	-	-	-	-
Capacidad de conexión conductores Al 2)		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico					
1 conductor		[mm ²]	6-35	6-50	-	-	-	-	-
2 conductores (mismo tipo)		[mm ²]	-	-	-	-	-	-	-
Capacidad de conexión conductores Cu		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico					
1 conductor		[mm ²]	2,5-16	2,5-35	2,5-35	-	-	-	-
2 conductores (mismo tipo)		[mm ²]	-	1,5-16	-	-	-	-	-
Datos generales		Longitud a desaislar	[mm]	23					
		Rosca de tornillo		M6					
		Par de apriete		4 Nm (2,5 ... 4 mm ²), 12 Nm (6 ... 50 mm ²)					
		Aislamiento		PA					
		Clase de combustibilidad según UL 94		V0					

Descripción		Color	Datos de pedido		
			Tipo	Código	Emb.
Borna		gris	UBAL 50	1086465	20
		azul	UBAL 50 BU	1086466	20
		verde	UBAL 50 GN	1086468	20
		marrón	UBAL 50 BN	1086470	20
		negro	UBAL 50 BK	1086469	20
		amarillo	UBAL 50 FE	1086471	20

Accesorios			
Cubierta, para foso de conductores	amarillo	CEC UBAL 50	1086473 25
Rotulación de la ranura central		UCT-TM 5 o ZB 5 (véase catálogo 3)	



Bornas para carril, Classic

Bornas universales para conductores de aluminio UBAL

Bornas para conductor de aluminio UBAL



- Las bornas universales pueden montarse fácilmente en el carril DIN de 35 mm o directamente en una placa de montaje
- Los tornillos Allen transfieren de manera fiable los diferentes pares de apriete para conductores de aluminio y cobre

Observaciones:

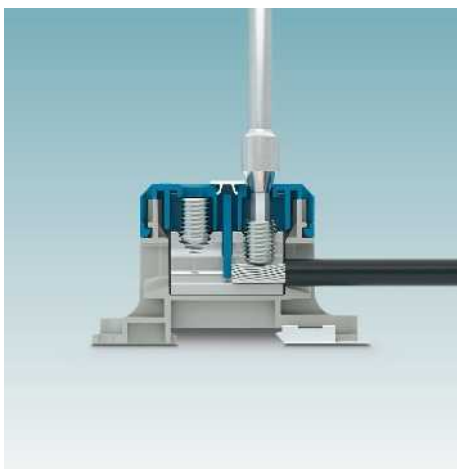
¹⁾ Los datos eléctricos máximos se refieren aquí al uso con conductores de cobre.²⁾ Los valores para conductores de aluminio se refieren a los conductores de varios hilos conforme a EN 60228.



245 A, borna de paso

Dimensiones		[mm]
Dimensiones		25,1
Dimensiones		93,6
Dimensiones		58
Dimensiones		25,1
Dimensiones		93,6
Dimensiones		65,5
Dimensiones		25,1
Dimensiones		93,6
Dimensiones		58
Datos eléctricos máximos ¹⁾		
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]
245	1000	16-95
IEC 60947-7-1		
IEC		
UL / CUL		
CSA		
IEC/ EN 60079-7		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	220/95
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95
Margen de secciones	AWG	4-4/0
Datos de dimensionamiento conductores AI		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	220/95
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95
Margen de secciones	AWG	4-4/0
Datos de dimensionamiento conductores Cu		
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	245/95
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95
Margen de secciones	AWG	4-4/0
Capacidad de conexión conductores AI ²⁾		
		rígido
1 conductor	[mm ²]	16-35
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-
		Flexible
1 conductor	[mm ²]	16-95
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-
		Puntera
		sin / con manguito de plástico
		-
		-
Capacidad de conexión conductores Cu		
		rígido
1 conductor	[mm ²]	- 95
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-
		Flexible
1 conductor	[mm ²]	16-70
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	16-35
		Puntera
		sin / con manguito de plástico
		16-70
		-
		-
Datos generales		
Longitud a desaislar	[mm]	27
Rosca de tornillo		M8
Par de apriete		20 Nm
Aislamiento		PA
Clase de combustibilidad según UL 94		V0

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
25,1	93,6	58	
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
25,1	93,6	65,5	
Anchura	Longitud	Altura	
25,1	93,6	58	
$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
245	1000	16-95	-
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL			
CSA			
IEC/ EN 60079-7			
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	220/95	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95	-
Margen de secciones	AWG	4-4/0	-
Datos de dimensionamiento conductores Cu			
Tensión de dimensionamiento	[V]	1000	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	245/95	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	95	-
Margen de secciones	AWG	4-4/0	-
Capacidad de conexión conductores AI ²⁾			
		rígido	Flexible
1 conductor	[mm ²]	16-35	16-95
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-	-
		Flexible	Puntera
		sin / con manguito de plástico	
		-	-
		-	-
Capacidad de conexión conductores Cu			
		rígido	Flexible
1 conductor	[mm ²]	- 95	16-70
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-	16-35
		Flexible	Puntera
		sin / con manguito de plástico	
		16-70	-
		-	-
		-	-
Datos generales			
Longitud a desaislar	[mm]	27	
Rosca de tornillo		M8	
Par de apriete		20 Nm	
Aislamiento		PA	
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	

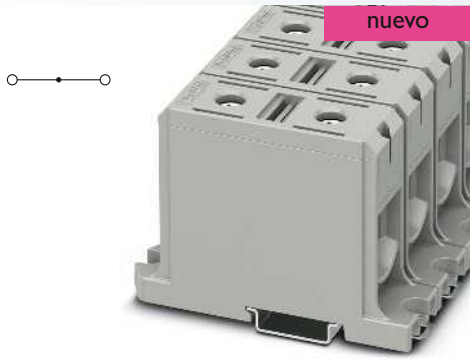


Descripción	Color
Borna	gris
	azul
	verde
	marrón
	negro
	amarillo
Cubierta, para foso de conductores	amarillo
Rotulación de la ranura central	

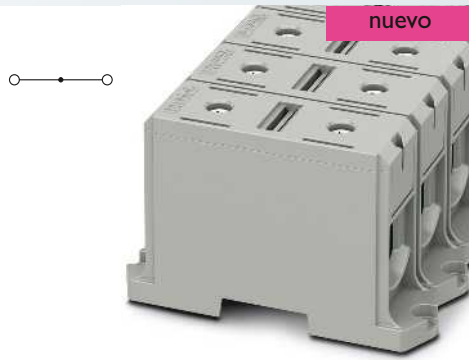
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UBAL 95	1086475	10
UBAL 95 BU	1086476	10
UBAL 95 GN	1086477	10
UBAL 95 BN	1086479	10
UBAL 95 BK	1086478	10
UBAL 95 FE	1086480	10

Accesorios		
CEC UBAL 50	1086473	25
UCT-TM 8 o ZB 8 (véase catálogo 3)		

Bornas universales para conductores de aluminio UBAL



320 A, borna de paso



425 A, borna de paso

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
30,5	105,5	67	
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
30,5	105,5	74,5	
Anchura	Longitud	Altura	
30,5	105,5	67	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
320	1000	35-150	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
290/150	-	-	-
150	-	-	-
300-2	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
320/150	-	-	-
150	-	-	-
300-2	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	35-150	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	35-120	35-120	-
-	35-50	-	-
30			
M10			
20 Nm (35 ... 50 mm ²), 30 Nm (120 ... 150 mm ²)			
PA			
V0			

Datos técnicos			
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5	
37,5	130	-	
Anchura	Longitud	Altura NS 35/15	
37,5	130	-	
Anchura	Longitud	Altura	
37,5	130	70	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
425	1000	35-240	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
380/240	-	-	-
240	-	-	-
500-3/0	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
425/240	-	-	-
240	-	-	-
500-3/0	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	35-240	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	35-185	35-185	-
-	35-70	-	-
43			
M12			
12 Nm (35 ... 70 mm ²), 45 Nm (95 ... 240 mm ²)			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UBAL 150	1086498	10
UBAL 150 BU	1086499	10
UBAL 150 GN	1086501	10
UBAL 150 BN	1086503	10
UBAL 150 BK	1086502	10
UBAL 150 FE	1086504	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UBAL 240	1086505	5
UBAL 240 BU	1086506	5
UBAL 240 GN	1086507	5
UBAL 240 BN	1086509	5
UBAL 240 BK	1086508	5
UBAL 240 FE	1086510	5

Accesorios		
CEC UBAL 150	1086474	25
UCT-TM 10 o ZB 10 (véase catálogo 3)		

Accesorios		
CEC UBAL 240	1090037	25
UCT-TM 12 o ZB 12 (véase catálogo 3)		

Bornas para carril, Classic

Accesorios

Conectores hembra de pruebas PSBJ ...

- En casos especiales de aplicación en el área del suministro de energía se desviarán los conectores hembra de pruebas
- El conector hembra de pruebas PSBJ... se utiliza en lugar del tornillo de puente normal y se asegura la toma de tensión en un grupo de bornas puenteado



Conector hembra de pruebas 4 mm, borna seccionable de transformador de medida URTK/S



Conector hembra de pruebas 4 mm, para bornas de la serie UK con rosca puente M4

ERC

ERC

Datos de pedido

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Hembra roscada , aislada, para la borna URTK/S, rosca M3,5							
	incoloro	PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	10			
	blanco	PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	10			
	rojo	PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	10			
	azul	PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	10			
	amarillo	PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	10			
	verde	PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	10			
	violeta	PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	10			
	gris	PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	10			
	negro	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	10			
Conector hembra de pruebas , aislado, solo para colocar sobre los puentes FBI, ISSBI							
	plateado				PSBJ 3/13/4	0201304	10
Hembra roscada , aislada, para las bornas UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP y USST 10, rosca M4							
	incoloro				PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10
	blanco				PSBJ 4/15/6 WH	0303312	10
	rojo				PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10
	azul				PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10
	amarillo				PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10
	gris				PSBJ 4/15/6 GY	0303396	10
	negro				PSBJ 4/15/6 BK	0303406	10
Conector hembra de pruebas , aislado, para clavijas de seguridad para la borna UK 5 N, rosca M3 para la borna UK 6 N, rosca M4 solo utilizable con FBI 10-6, rosca M3 solo utilizable con FBI 10-8, rosca M4	gris gris gris						
Hembra roscada , aislada	incoloro rojo azul amarillo verde violeta negro gris marrón						
Hembra roscada , aislada, con protección contra contactos casuales según BGV A 2, para líneas de medición de seguridad de Ø 4 mm, para la borna seccionable y de prueba universal URTK/S, rosca M3,5	rojo azul amarillo verde violeta negro						



Conector hembra de pruebas 4 mm, para clavijas de seguridad, borna serie UK



Conector hembra de pruebas de 4 mm, para bornas seccionables SRTK 6 y URTK 6, rosca M3



Conector hembra de pruebas 4 mm, para clavija de seguridad, borna seccionable de transformador de medida URTK/S

ERC

ERC

Datos de pedido			Datos de pedido			Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	10						
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	10						
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	10						
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	10						
			PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10			
			PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10			
			PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10			
			PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10			
			PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10			
			PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10			
			PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10			
			PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10			
			PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10			
						PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
						PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
						PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
						PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
						PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
						PSBJ-URTK/S BK	0311728	10

Bornas para carril, Classic

Accesorios

Conectores hembra de pruebas PSBJ ...

- Para las bornas de eslabón deslizante conmutables UGSK/S también se suministran conectores hembra de pruebas para tareas de prueba con líneas de medición de seguridad de 4 mm de Ø

Observaciones:

1) Para más conectores hembra de pruebas consulte phoenixcontact.net/products



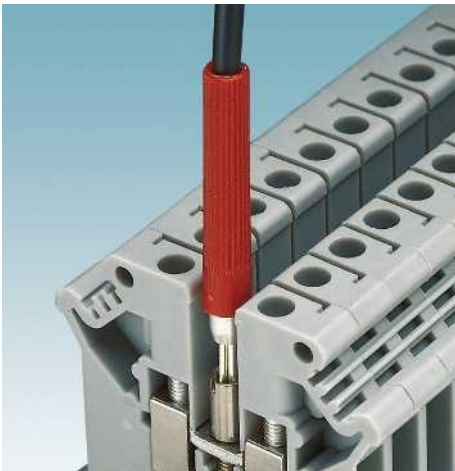
Descripción	Color	Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.
Hembra roscada				
	naranja	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	10
	amarillo	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	10
	verde	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	10
	violeta	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	10
	azul	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	10
Hembra roscada, aislada¹⁾				
	gris			
	marrón			
	negro			
	rojo			
	naranja			
	amarillo			
	verde			
	violeta			
	azul			



Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PSBJ 6-T GY	3070316	10
PSBJ 6-T BN	3070317	10
PSBJ 6-T BK	3070318	10
PSBJ 6-T RD	3070319	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10

Conectores hembra de pruebas PSB ...



- La toma de prueba segura se realiza con conectores hembra de pruebas PSB ...
- Todos los conectores hembra de pruebas se atornillan en el entrante de puente
- En PSB 3/10/4 la derivación se realiza a través de una clavija de prueba en miniatura MPS de 2,3 mm de diámetro
- Con PSB 6/5/6 y PSB 4/7/6 se utiliza la clavija de prueba con un diámetro de 4 mm



Hembras para pruebas
para bornas serie UK

ERC

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Hembra roscada				
Para borna UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS, rosca M3	plateado	PSB 3/10/4	0601292	10
Para borna UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, rosca M4	plateado	PSB 4/7/6	0303299	10
Para borna UK 35, rosca M6	plateado	PSB 6/5/6	0205290	10

Clavijas de pruebas alineable PS-...

- Con la clavija de pruebas modular PS-...2,3MM se pueden utilizar adaptadores de prueba
- La clavija de pruebas contacta de forma segura en el foso de puente y en todos los conectores hembra de pruebas con 2,3 mm o 4 mm de diámetro
- Las clavijas de pruebas de alineación PS-UK ... se colocan fácilmente sobre el entrante de puente de la borna correspondiente y se encajan presionando hacia abajo la espiga de bloqueo



Clavija de pruebas de 2,3 mm



ERIC

ERIC

Datos generales				Datos técnicos			Datos técnicos		
Material				-			PA		
Clase de combustibilidad según UL 94				-			V2		
Margen de temperatura [° C]				-			-40 ... 115		
Dato de pedido				Dato de pedido			Dato de pedido		
Descripción	N.º polos	Anchura	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Clavija de pruebas, parte metálica, Ø 2,3–mm	1		gris	MPS-MT	0201744	10			
		5 mm	blanco	MPS-IH WH	0201663	10			
Casquillo aislante, para parte metálica MPS		5 mm	rojo	MPS-IH RD	0201676	10			
		5 mm	azul	MPS-IH BU	0201689	10			
		5 mm	amarillo	MPS-IH YE	0201692	10			
		5 mm	verde	MPS-IH GN	0201702	10			
		5 mm	gris	MPS-IH GY	0201728	10			
		5 mm	negro	MPS-IH BK	0201731	10			
Clavija de pruebas, compuesta de: parte metálica para hembra de Ø 4 mm y 4 mm Ø	1		plateado	MPS-MT/ 4MM	3048577	10			
Carcasa para clavija de pruebas alineable, para parte metálica MPS, rotulable con ZB 5	1	5,2 mm	rojo	PS-5/2,3MM RD	3038723	10			
Carcasa para clavija de pruebas alineable, para parte metálica MPS, rotulable con ZB 6	1	6,2 mm	rojo	PS-6/2,3MM RD	3038736	10			
Carcasa para clavija de pruebas alineable, rotulable con ZB 7,5	1	7,5 mm	rojo	PS-7,5/2,3MM RD	3038749	10			
Carcasa para clavija de pruebas alineable, rotulable con ZB 8	1	8 mm	rojo	PS-8/2,3MM RD	3048564	10			
Clavija de prueba individual, suministro: 1 polo	1	5 mm	rojo				PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
Clavija de pruebas alineable, suministro: juego de 10 unidades con pasador de conexión							PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
Paso de 5,2 mm	1	5 mm	rojo				PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
Clavija de pruebas alineable, suministro: juego de 10 unidades con pasador de conexión							PS-UKK/E	3000641	10
Paso de 6,2 mm	1	5 mm	rojo						
Clavija de prueba de doble piso individual, establece contacto simultáneamente en el piso superior e inferior, suministro: 1 polo, para UTTB ...	1	7,6 mm	rojo						
Clavija de prueba de doble piso alineable, establece contacto simultáneamente en el piso superior e inferior, suministro: bloques de 10 polos con 2 pasadores de conexión, para UTTB 2,5	10	54,6 mm	rojo				PS-UKK 3	3000638	1
Clavija de prueba de doble piso alineable, establece contacto simultáneamente en el piso superior e inferior, suministro: bloques de 10 polos con 2 pasadores de conexión, para UTTB 4	10	64,6 mm	rojo				PS-UKK 5	3000625	1

Conectores de cortocircuito KSS ...



- Los conectores de cortocircuito permiten un cortocircuito sencillo de dos o más bornas contiguas equipadas con hembras de pruebas PSB ... o PSBJ ...
- Los conectores de cortocircuito KSSI ... son adecuados para el empleo sobre conectores hembra de pruebas aislados de 4 mm para la clavija de seguridad



**Conector cortocircuito
2, 3, 4 polos**

ERC

Datos técnicos

Cobre
V2

Datos de pedido

Datos generales

Material
Clase de combustibilidad según UL 94

Descripción	N.º polos	Color
Conector de cortocircuito , para poner en cortocircuito bornas contiguas, solo para la utilización con PSB o PSBJ		
Paso de 5,2 mm	2	negro
Paso de 6,2 mm	2	negro
Paso de 8,2 mm	2	negro
Paso de 10,2 mm	2	negro
Conector de cortocircuito , para poner en cortocircuito bornas contiguas, solo para la utilización con PSB o PSBJ, en paso de 6,2 mm		
	3	negro
Conector de cortocircuito , para poner en cortocircuito bornas contiguas, solo para la utilización con PSB o PSBJ, en paso de 8,2 mm		
	4	negro
Conector de cortocircuito , para poner en cortocircuito bornas contiguas, completamente aislado, de 2 polos		
	2	negro
	4	negro

Tipo	Código	Emb.
KSS 5	2303543	10
KSS 6	0301547	10
KSS 8	0311540	10
KSS 10	0310541	10
KSS 3-6	0309523	10
KSS 4-8	0309549	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10



Letreros de advertencia WS ...



- Las bornas de conexión a la red se cubren con seguridad y se señalan con letreros de advertencia
- De esta manera se evita un accionamiento imprevisto de los puntos de embornaje
- La fijación de letreros de advertencia en los entrantes de puente de las bornas para carril UK ... se realiza con tornillos de plástico

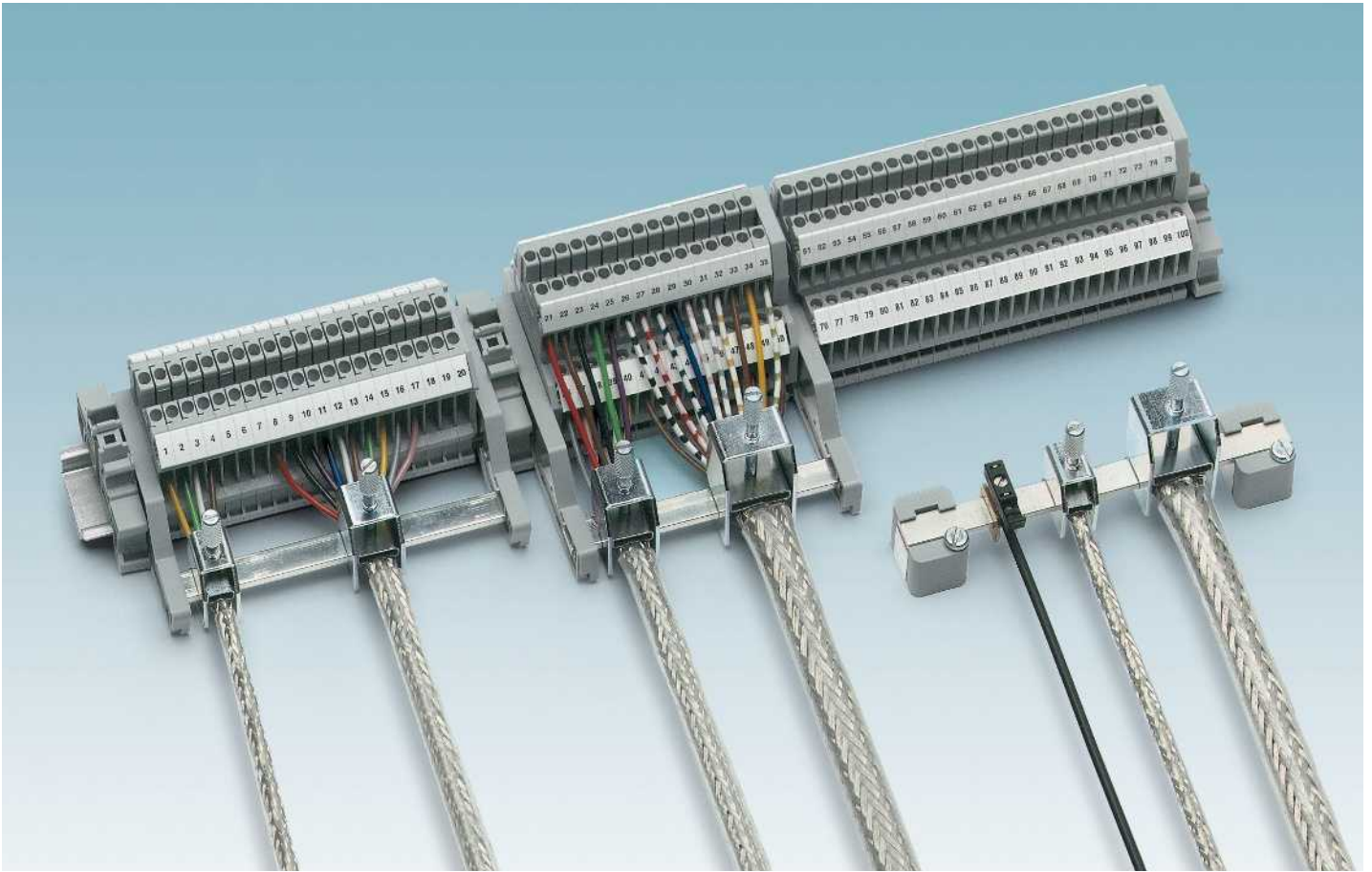


Letreros de advertencia para bornas de paso serie UK

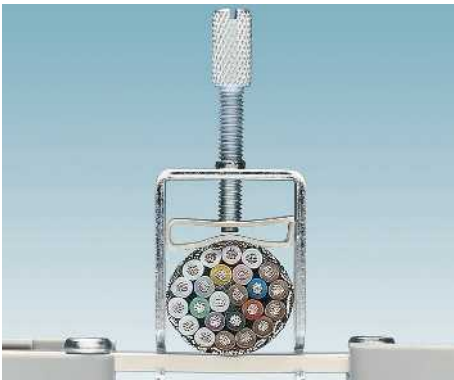
		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Letrero de advertencia, con 2 tornillos de plástico, paso de 5 mm				
Sobre 3 bornas	amarillo/negro	WS 3- 5	0805357	10
Sobre 4 bornas	amarillo/negro	WS 4- 5	0805344	10
Sobre 5 bornas	amarillo/negro	WS 5- 5	0805331	10
Letrero de advertencia, con 2 tornillos de plástico, paso de 6 mm				
Sobre 3 bornas	amarillo/negro	WS 3- 6	1004115	10
Sobre 4 bornas	amarillo/negro	WS 4- 6	1004209	10
Sobre 5 bornas	amarillo/negro	WS 5- 6	1004403	10
Letrero de advertencia, con 2 tornillos de plástico, paso de 8 mm				
Sobre 3 bornas	amarillo/negro	WS 3- 8	1004128	10
Sobre 4 bornas	amarillo/negro	WS 4- 8	1004212	10
Sobre 5 bornas	amarillo/negro	WS 5- 8	1004416	10
Letrero de advertencia, con 2 tornillos de plástico, paso de 10 mm				
Sobre 4 bornas	amarillo/negro	WS 4-10	1004225	10
Sobre 5 bornas	amarillo/negro	WS 5-10	1004429	10
Letrero de advertencia, con 2 tornillos de plástico, paso de 12 mm				
Sobre 4 bornas	amarillo/negro	WS 4-12	0805328	10
Sobre 5 bornas	amarillo/negro	WS 5-12	0805315	10
Letrero de advertencia, con 2 tornillos de plástico, paso de 15 mm				
Sobre 4 bornas	naranja	WS 4-15	1004241	10
Sobre 5 bornas	naranja	WS 5-15	1004445	10

Bornas para carril, Classic

Bornas para pantalla SK

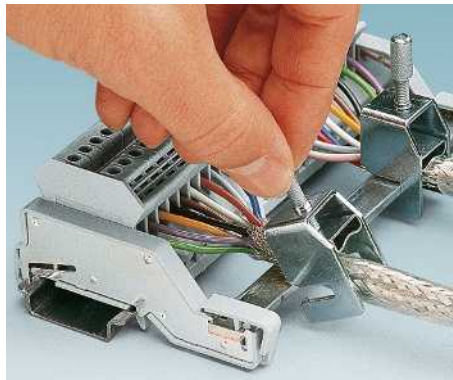


i Su código web: #0845



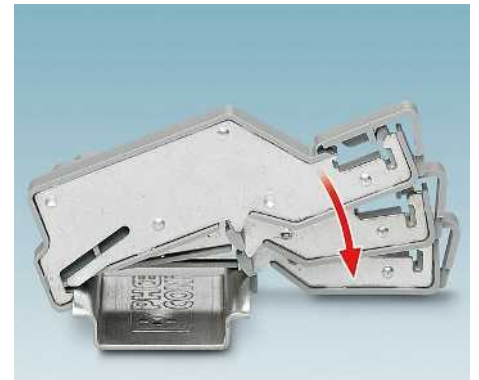
Soporte de apantallamiento de gran superficie

Las bornas para pantalla son apropiadas para todas las pantallas de cable habituales y permiten un cableado conforme a CEM con superficies grandes, así como pasos de contacto con impedancia y carga óhmica mínima.



Montaje sencillo

Las bornas para pantalla ofrecen un confort de cableado óptimo. Una vez realizado el cableado del regletero de bornas se monta la borna para pantalla con un sencillo giro.

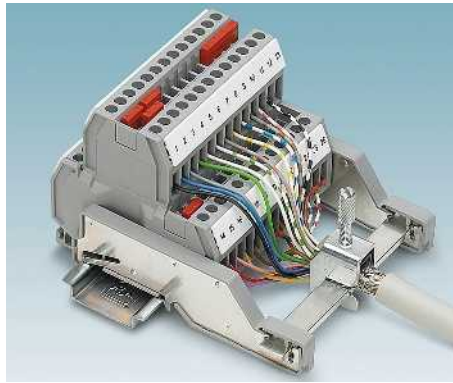


Contacto seguro

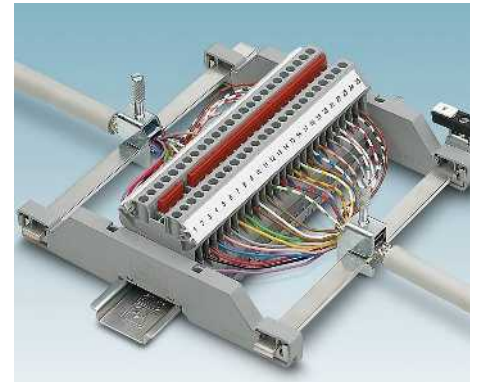
Los caballetes de Phoenix Contact para bornas para pantalla se encajan fácilmente sobre el carril de montaje. Con los metales de contacto integrados, el potencial de masa se conecta automáticamente con la barra colectora.



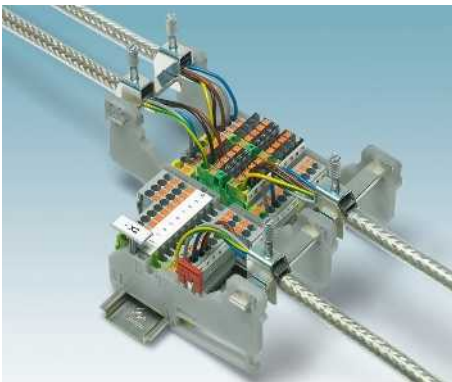
Los conductores con un diámetro de 2 a 35 mm pueden contactarse de forma óptima con bornas para pantalla de la serie SK sin utilizar una herramienta auxiliar y están disponibles para diferentes tipos de montaje.



Los caballetes para pantalla unilaterales AB-SK son especialmente adecuados para una conexión de conductores que ahorra espacio para bornas y equipos con entrada lateral de cables.



Para el soporte bilateral de una línea apantallada, el caballete doble ofrece un fácil manejo con características CEM óptimas. Opcionalmente puede realizarse una estructura aislada o con toma a tierra.



Las bornas con conexión frontal pueden cablearse con más facilidad con caballetes colocados en alto AB-SK TOP. El carril NLS puede montarse en vertical, horizontal y en un ángulo de 45° en los caballetes para una guía de cables óptima.



La barra colectora del neutro de 3 x 10 mm también puede encajarse rápidamente y con seguridad en la zona de contacto. De esta manera, el potencial de masa se conecta automáticamente a la barra colectora.



De igual construcción que la serie SK, los soportes de apantallamiento pueden realizarse con las bornas SK ...-D también directamente sobre placas de montaje o por la parte de atrás. Las bornas se encajan fácilmente en dos orificios alargados a través de un conductor.



Para el posicionamiento libre de las bornas para pantalla sobre placas de montaje, los caballetes se introducen con un forro metálico lateral para la barra colectora del neutro o caballetes compactos en forma de T AB-SK/E.



Alternativamente, el apantallado puede conectarse también aislado contra la toma de tierra de protección con potencial de masa. El correspondiente contacto se establece mediante una borna de derivación para la barra colectora del neutro.



Las bornas con conexión frontal pueden cablearse con más facilidad con caballetes colocados en alto. De esta manera, las bornas de varios pisos también se pueden conectar con vías de cableado cortas conforme a CEM.

Bornas para carril, Classic

Bornas para pantalla SK

Bornas para pantalla SK ...

Las bornas para pantalla con tornillo de la serie SK destacan por:

- Fácil manejo
- Tornillo moleteado
- Pieza de presión con resorte, de gran superficie
- Son aptas para el montaje directo y el montaje sobre barras colectoras

Observaciones:
Encontrará los esquemas de dimensiones en la página 605.



Bornas para pantalla para montaje de barra colectoras



Bornas para pantalla para montaje directo

ERIC

ERIC

Descripción	Color
Borna para pantalla , para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ	
Ø 2-5 mm, par de apriete 0,4 Nm	plateado
Ø 3-8 mm, par de apriete 0,6 Nm	plateado
Ø 3-14 mm, par de apriete 0,8 Nm	plateado
Ø 5-20 mm, par de apriete 0,8 Nm	plateado
Ø 5-28 mm, par de apriete 1 Nm	plateado
Ø 20-35 mm, par de apriete 1,2 Nm	plateado
Borna para pantalla , para apoyo de pantalla directo sobre placas de montaje conductoras, grosor de chapa 1-2 mm	
Ø 2-5 mm, par de apriete 0,4 Nm	plateado
Ø 3-8 mm, par de apriete 0,6 Nm	plateado
Ø 3-14 mm, par de apriete 0,8 Nm	plateado
Ø 5-20 mm, par de apriete 0,8 Nm	plateado
Ø 5-28 mm, par de apriete 1 Nm	plateado
Ø 20-35 mm, par de apriete 1,2 Nm	plateado

Barra colectoras del neutro, 3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
SK 5-D	3025406	10
SK 8-D	3026861	10
SK 14-D	3026874	10
SK 20-D	3026887	10
SK 28-D	3027006	10
SK 35-D	3026890	10

Accesorios		
Tipo	Código	Emb.

Bornas para pantalla SKS ...

- Las bornas para pantalla con resorte SKS ... disponen de diámetros de cable y de conductor de 3 a 20 mm
- Son posibles tres tipos de montaje diferentes: sobre carriles NS 35, sobre barras colectoras o directamente sobre placas de montaje conductivas

Observaciones:
Encontrará los esquemas de dimensiones en la página 605.



Bornas para pantalla para montaje de barra colectoras y montaje directo



Bornas para pantalla para montaje sobre carril

ERC

Datos de pedido		
Descripción	Color	
Tipo	Código	Emb.
Borna para pantalla , para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ		
Ø 3-8 mm	plateado	SKS 8 3240210
Ø 3-14 mm	plateado	SKS 14 3240211
Ø 5-20 mm	plateado	SKS 20 3240212
Borna para pantalla , para el apoyo de pantalla directo sobre placas de montaje conductoras, grosor de chapa 1-2 mm, con tornillo de fijación M4		
Ø 3-8 mm	plateado	SKS 8-D 3240213
Ø 3-14 mm	plateado	SKS 14-D 3240214
Ø 5-20 mm	plateado	SKS 20-D 3240215
Borna para pantalla , con pie roscado, montaje sobre carriles NS 35..., para soporte de apantallamiento sobre barras colectoras		
Ø 3-8 mm	plateado	
Ø 3-14 mm	plateado	
Ø 5-20 mm	plateado	
Borna para pantalla , con pie de encaje, montaje sobre carriles NS 35..., para soporte de apantallamiento sobre barras colectoras		
Ø 3-8 mm	plateado	
Ø 3-14 mm	plateado	
Ø 5-20 mm	plateado	

Accesorios		
Barra colectoras del neutro , 3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

ERC

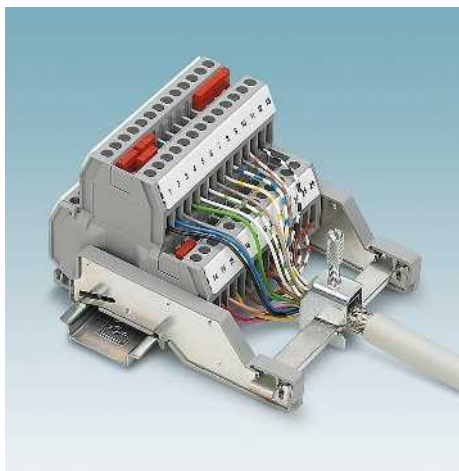
Datos de pedido		
Descripción	Color	
Tipo	Código	Emb.
Borna para pantalla , para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ		
Ø 3-8 mm	plateado	SKS 8 3240210
Ø 3-14 mm	plateado	SKS 14 3240211
Ø 5-20 mm	plateado	SKS 20 3240212
Borna para pantalla , para el apoyo de pantalla directo sobre placas de montaje conductoras, grosor de chapa 1-2 mm, con tornillo de fijación M4		
Ø 3-8 mm	plateado	SKS 8-D 3240213
Ø 3-14 mm	plateado	SKS 14-D 3240214
Ø 5-20 mm	plateado	SKS 20-D 3240215
Borna para pantalla , con pie roscado, montaje sobre carriles NS 35..., para soporte de apantallamiento sobre barras colectoras		
Ø 3-8 mm	plateado	SKS 8-NS35 3240216
Ø 3-14 mm	plateado	SKS 14-NS35 3240217
Ø 5-20 mm	plateado	SKS 20-NS35 3240218
Borna para pantalla , con pie de encaje, montaje sobre carriles NS 35..., para soporte de apantallamiento sobre barras colectoras		
Ø 3-8 mm	plateado	SKS 8-SNS35 3062786
Ø 3-14 mm	plateado	SKS 14-SNS35 3062799
Ø 5-20 mm	plateado	SKS 20-SNS35 3062809

Accesorios		
Barra colectoras del neutro , 3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Bornas para carril, Classic

Bornas para pantalla SK

Caballetes para soporte de apantallamiento unilateral



AB-SK TOP

- Para la conexión de pantalla confortable, en especial en bornas de uno o más pisos y equipos con conexión frontal
- El carril de 3 x 10 mm puede montarse en vertical, horizontal y en un ángulo de 45° en los caballetes para una guía de cables óptima
- Construcción compacta con paso de 5,2 mm
- Rotulable con tira Zack y marcador de reglero de bornas KLM ...
- Posibilidad estacionamiento de puentes enchufables FBS
- Función de soporte final
- Para montaje de bornas para pantalla SK y SKS

AB-SK

- Los caballetes para pantalla unilaterales AB-SK son apropiados especialmente para una conexión de conductores que ahorra espacio en bornas y equipos con entrada lateral de cables
- Disponible en dos longitudes
- Para montaje de bornas para pantalla SK

AB-SKS

- Para la conexión de pantalla confortable, en especial en bornas de uno o más pisos y equipos con conexión frontal
- Aislado para carril
- Función de soporte final
- Para montaje de bornas para pantalla SK y SKS



Caballete, alto, para bornas para pantalla SK y SKS

Dimensiones	
	[mm]

Datos generales	
Material	

Descripción	Color
-------------	-------

Caballete con función de soporte final, para montaje sobre NS 35..., contacto directo para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, bornas para pantalla SK y SKS

gris

Caballete con función de soporte final, para montaje sobre NS 35..., aislado para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, para bornas para pantalla SK y SKS

gris

Caballete, para montaje sobre NS 35..., contacto directo para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, bornas para pantalla SK

gris

Caballete, 65 mm, para montaje sobre NS 35..., contacto directo para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, bornas para pantalla SK

gris

Caballete con función de soporte final, para montaje sobre NS 35..., aislado para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, para bornas para pantalla SK y SKS

gris

Barra colectoras del neutro, 3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A

plateado

Rotulación de la ranura lateral

Rotulación de la ranura lateral

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
5,2	102,4	63,2

PA

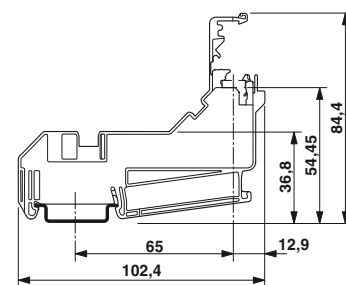
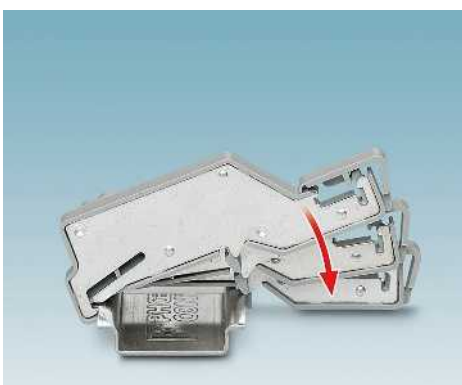
Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Accesorios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5 (veáse catálogo 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (veáse catálogo 3)



AB-SK TOP



Caballete, para bornas para pantalla SK



Caballete, 65 mm de largo, para bornas para pantalla SK



Caballete aislado, alto, para bornas para pantalla SK y SKS

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7
PA		

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
6,2	95,5	28,7
PA		

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
9,5	97,8	46,9
PA		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
AB-SK	3025341	10

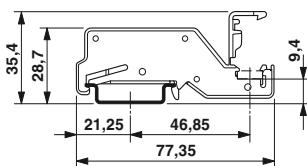
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
AB-SK 65	3026489	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
AB-SKS 60	3240223	10

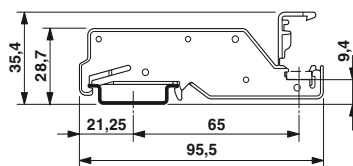
Accesorios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Accesorios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

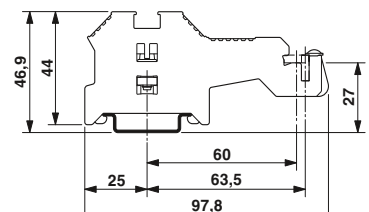
Accesorios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



AB-SK 65

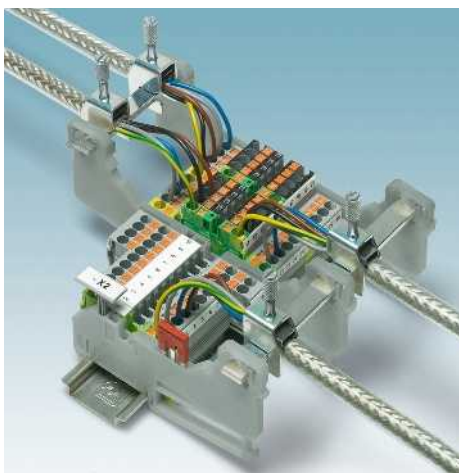


AB-SKS 60

Bornas para carril, Classic

Bornas para pantalla SK

Caballote doble para soporte de apantallamiento bilateral



AB-SK-D TOP

- Para la conexión de pantalla confortable, en especial en bornas de uno o más pisos y equipos con conexión frontal
- El carril de 3 x 10 mm puede montarse en vertical, horizontal y en un ángulo de 45° en los caballetes para una guía de cables óptima
- Construcción compacta con paso de 5,2 mm
- Rotulable con tira Zack y marcador de regletero de bornas KLM ...
- Posibilidad de estacionamiento p/puentes y conectores macho
- Para montaje de bornas para pantalla SK y SKS

AB-SK 65-D

- Los caballetes dobles para pantalla son apropiados especialmente para una conexión de conductores que ahorra espacio en bornas y equipos con entrada lateral de cables
- Disponible en dos longitudes
- Para montaje de bornas para pantalla SK



Caballote doble, alto, para bornas para pantalla SK y SKS

Dimensiones

[mm]

Datos generales

Material

Descripción Color

Caballote doble con función de soporte final, para montaje sobre NS 35..., contacto directo para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, bornas para pantalla SK y SKS

gris

Caballote doble con función de soporte final, para montaje sobre NS 35..., aislado para NS 35..., para alojamiento barras colectoras de 3 x 10 mm, para bornas para pantalla SK y SKS

gris

Caballote doble, para montaje sobre NS 35..., contacto directo para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, bornas para pantalla SK

gris

Caballote doble, 65 mm, para montaje sobre NS 35..., aislado para NS 35..., para alojamiento de barras colectoras de 3 x 10 mm, bornas para pantalla SK

gris

Barra colectoras del neutro, 3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A

plateado

Rotulación de la ranura lateral

Rotulación de la ranura lateral

Datos técnicos

Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
5,2	155,8	-

PA

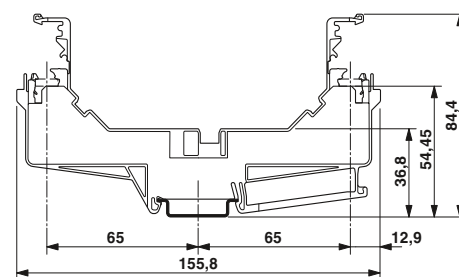
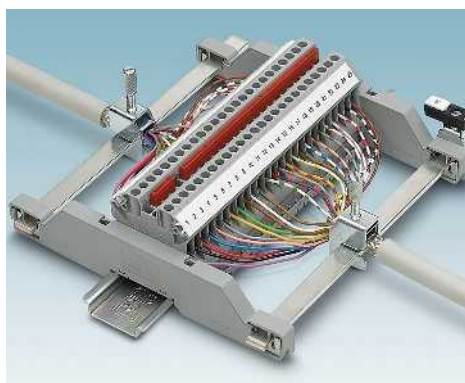
Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
AB-SK-D TOP	3062100	10

Accesorios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5 (veáse catálogo 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (veáse catálogo 3)



AB-SK-D TOP



Caballete doble, aislado, alto, para bornas para pantalla SK y SKS



Caballete doble, alto, para bornas para pantalla SK



Caballete doble, aislado, alto, para bornas para pantalla SK

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
5,2	155,8	-
PA		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

Accesorios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5
(veáse catálogo 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5
(veáse catálogo 3)

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

Accesorios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5
(veáse catálogo 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5
(veáse catálogo 3)

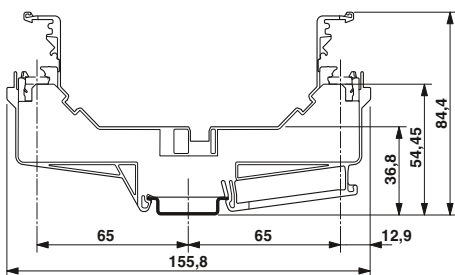
Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.

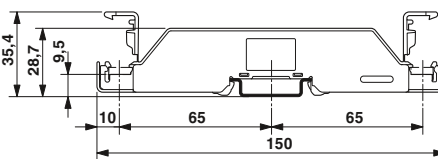
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

Accesorios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

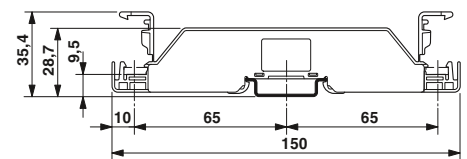
UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5
(veáse catálogo 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5
(veáse catálogo 3)



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Bornas para carril, Classic

Bornas para pantalla SK

Caballetes para montaje directo

Los caballetes se ofrecen en los modelos:

- AB/SS para el montaje aislado sobre la placa de montaje y
- AB/SS-M para el montaje de contacto sobre la placa de montaje
- Para montaje de bornas para pantalla SK y SKS

Observaciones:
Encontrará esquemas de dimensiones en phoenixcontact.net/products

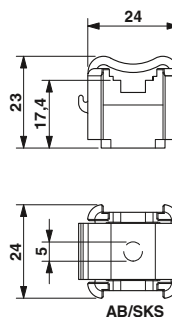
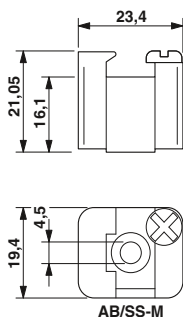
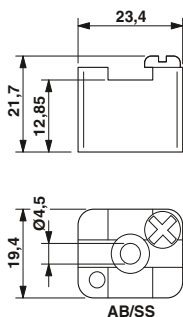


Cabalete para bornas para pantalla SK



Cabalete para bornas para pantalla SK y SKS

Datos generales		Datos técnicos			Datos técnicos		
Material	PA				PA		
Descripción		Datos de pedido			Datos de pedido		
Color		Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Cabalete , aislado, para barras colectoras de 3 x 10 mm o de 6 x 6 mm	gris	AB/SS	0404428	10			
Cabalete , con contacto para superficie de montaje, con tornillo de sujeción, para barras colectoras de 3 x 10 mm	gris	AB/SS-M	3025888	10			
Cabalete , aislado, para barras colectoras de 3 x 10 mm o de 6 x 6 mm	gris				AB/SKS	3240224	10
Barra colectoras del neutro		Accesorios			Accesorios		
3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A	plateado	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



Caballote de varios pisos para montaje directo



- Caballetes dobles y triples para diferentes barras colectoras
- La construcción permite un tipo de construcción extremadamente compacto en recepción de cableado alto, p. ej., en bornas de conexión frontal de varios pisos
- Los caballetes están aislados
- Montaje directo



Caballote, multipiso, aislado

Datos generales

Material	
Descripción	Color
Soporte doble , de material aislante, opcionalmente utilizable para barra colectoras del neutro de 3 x 10 mm o 6 x 6 mm	
Altura 48 mm	gris
Altura 36,8 mm	gris
Caballote triple , de material aislante	gris

Barra colectoras del neutro , 3 x 10 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A	plateado
Barra colectoras del neutro , según DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m de largo, material: cobre, estañado, corriente nominal: 140 A	plateado

Datos técnicos

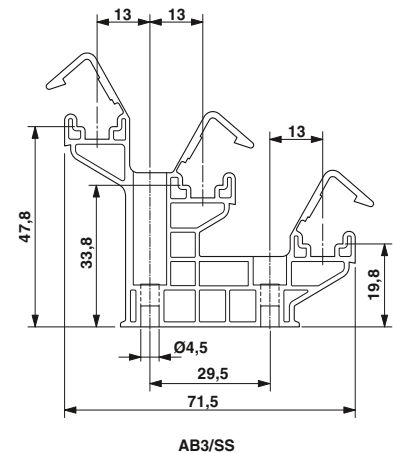
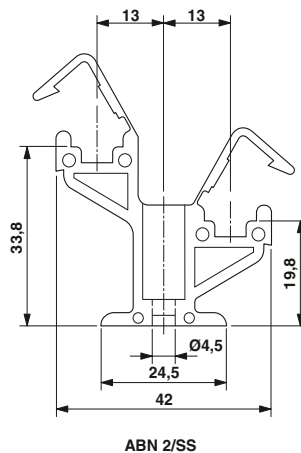
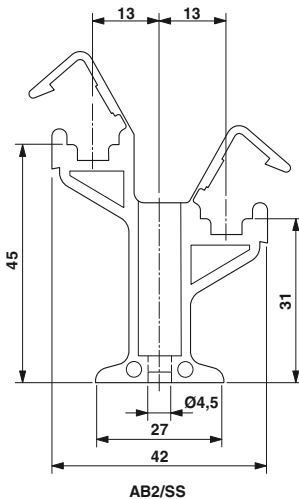
PA

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Accesorios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	10



Bornas para carril, Classic

Bornas para pantalla SK

Caballote para montaje directo y montaje sobre carril



- Caballetes en forma de T para el montaje directo que ahorra espacio y el posicionamiento libre sobre la placa de montaje
- Adecuados para bornas para pantalla SK 5 hasta SK 14 así como SKS 8 y SKS 14
- Variante para el montaje sobre carril NS 35



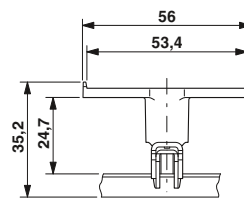
Caballete

Datos generales

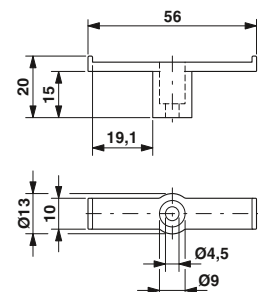
Material	
Descripción	Color
Caballete , para el montaje directo con contacto con la superficie de montaje	plateado
Caballete , para montaje sobre carriles NS 35	plateado

Datos técnicos

aluminio		
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



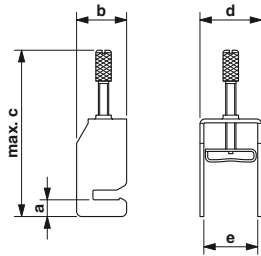
AB-SK/E-NS 35



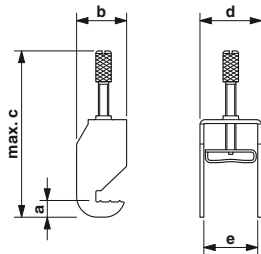
AB-SK/E

Bornas para pantalla SK

Borna	Medidas [mm]				
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



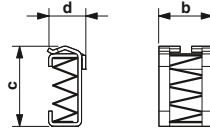
SK ...



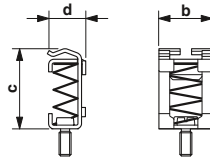
SK ...-D

Bornas para pantalla SKS

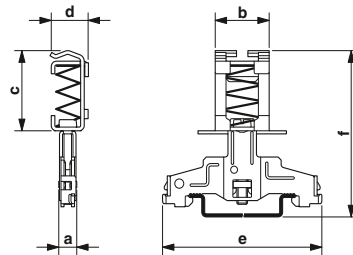
Borna	Medidas [mm]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

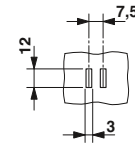


SKS ...-NS35

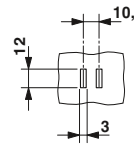
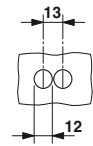
Esquemas de taladros y troquelados de SK ...-D

Plantilla de troquelado

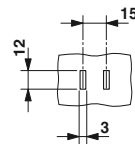
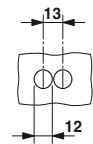
Esquema de taladros



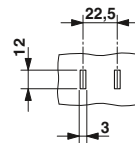
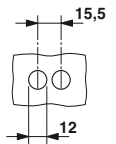
SK 5-D



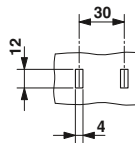
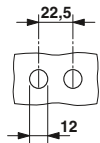
SK 8-D



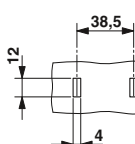
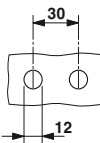
SK 14-D



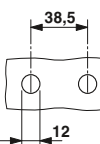
SK 20-D

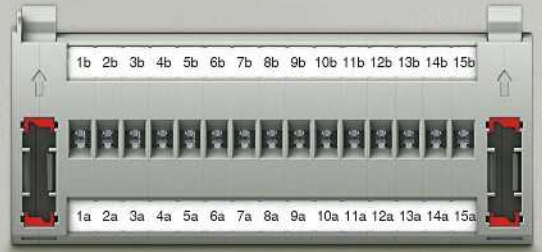


SK 28-D



SK 35-D





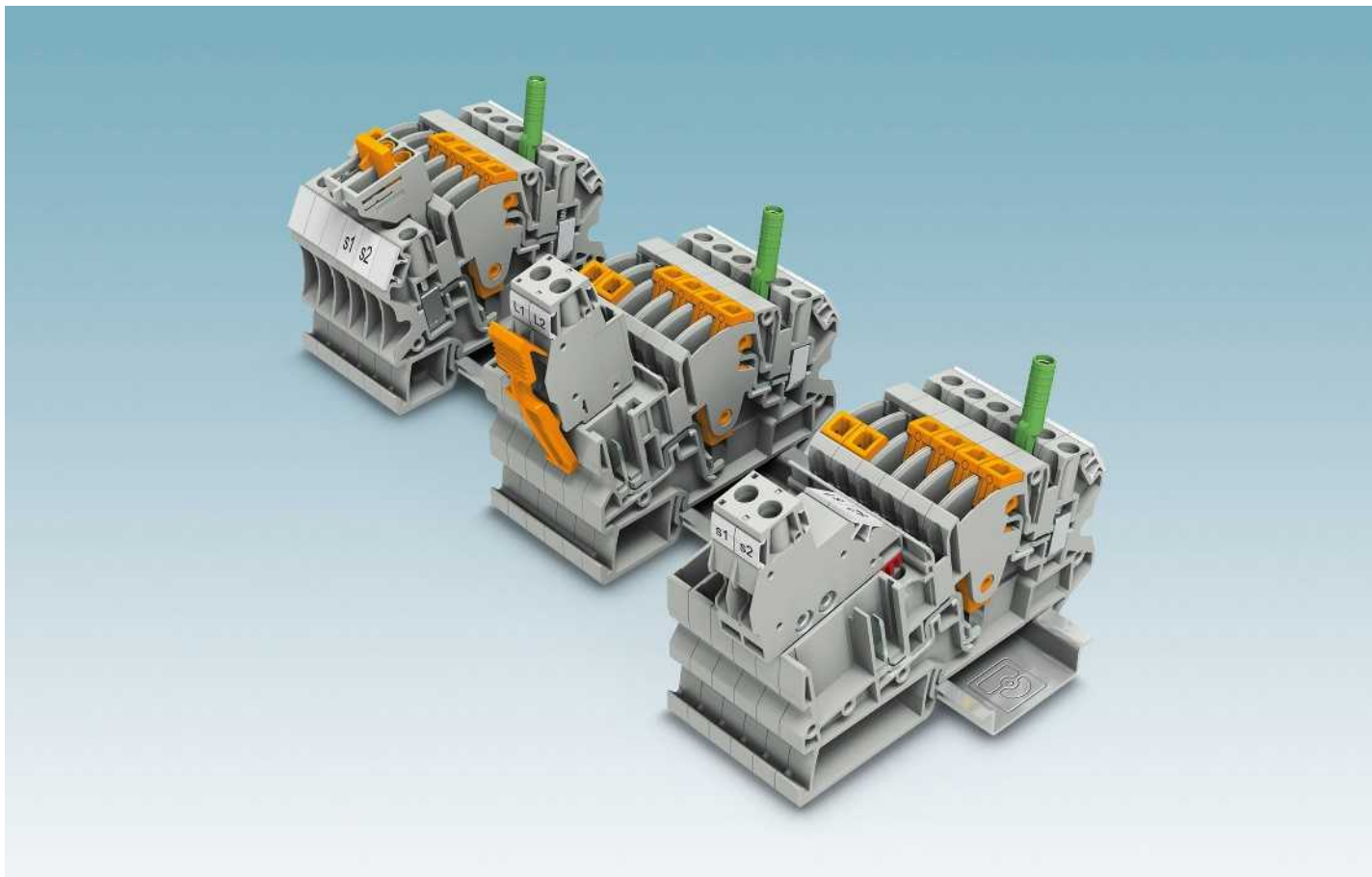
Soluciones específicas para el sector

Con CLIPLINE complete, para cada sector se ofrece el sistema de bornas para carril adecuado. Las distintas tecnologías de conexión tienen en cuenta los requisitos de cada aplicación y utilización. Múltiples homologaciones internacionales y comprobaciones de normas garantizan la aplicación segura en todos los ramos de la industria. También se tienen en cuenta requisitos especiales, p. ej. en la industria ferroviaria, en la construcción naval o en zonas protegidas contra explosión en la ingeniería de operaciones y procesos.

Además de esto, ofrecemos soluciones innovadoras para requisitos especiales de sectores, p. ej.: – productos de diseño modular con accesorios de sistema para circuitos de prueba de transformadores de corriente en la técnica energética – matrices de marshalling para el cableado con ahorro de espacio y claro en la técnica de procesos – soluciones a medida para los requisitos en la fotovoltaica y la instalación en edificios

Vista general del programa

Soluciones para energía y protección y control	608
Bornas seccionables para transformadores de medida para el montaje sobre carril	608
Sistemas enchufables de prueba modular con enchufe macho y cortocircuito del transformador en el bloque de prueba	610
Sistemas enchufables de prueba modular sin enchufe macho y cortocircuito del transformador en la clavija de prueba	618
Sistema enchufable de prueba modular sin enchufe macho ni cortocircuito del transformador en el bloque de prueba	632
Sistema enchufable de prueba snap-lock	642
Sistema enchufable de prueba de 19" modular sin enchufe macho ni cortocircuito del transformador en el bloque de prueba	646
Soluciones para la industria de procesos	656
Soluciones para fotovoltaica	658
Soluciones para la instalación en edificios	660



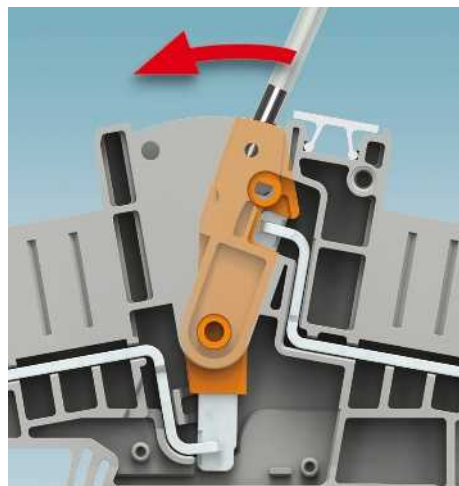
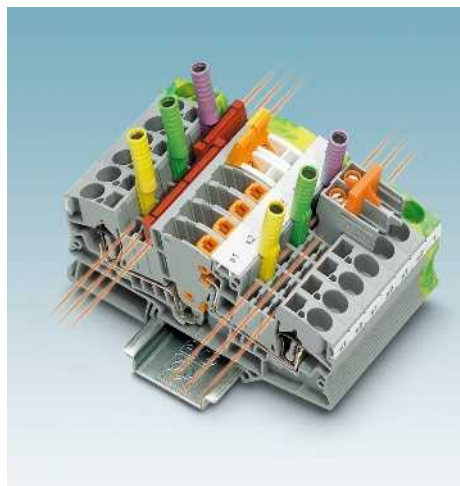
Para el sector del suministro de energía Phoenix Contact ofrece ya desde hace décadas bornas seccionables para todas las aplicaciones de transductores de corriente y medida. Además de las bornas para carril estándar las bornas seccionables son un componente constante en la gama de productos Phoenix Contact. Las nuevas bornas seccionables de la serie ME en sistemas CLIPLINE complete hacen posible una construcción sencilla y personalizada de recambios de transformadores de medida. Los accesorios enchufables para la comprobación y el cortocircuito de transformadores de corriente así como la distribución de potencia se pueden situar, en relación con la aplicación, dentro de los regleteros de bornas. Todos los estados de conmutación dentro del regletero de bornas son claramente visibles.

La utilización consecuente de los accesorios de sistema CLIPLINE complete enchufables reduce los costes de montaje y almacenamiento. Además, esta serie se suministra en tecnología push-in, por resorte y por tornillo. Se puede utilizar un cableado especialmente cómodo para los transformadores de corriente y tensión con las bornas seccionables de transformadores de medida. Con los enchufes de transformador de corriente patentados, al desenchufar se garantiza un cortocircuito de avance automático. Con los accesorios adecuados de codificación y compensación de tracción también se pueden conectar los transformadores de medida de manera modular enchufable.

De este modo, estas bornas seccionables para transformadores de medida se pueden utilizar de manera ideal en la técnica de control y medición, desde contadores (smart metering) hasta la técnica secundaria de instalaciones de conmutación y centrales eléctricas.

Encontrará las bornas seccionables de transformadores de medida adecuados en el capítulo correspondiente de las respectivas tecnologías de conexión.

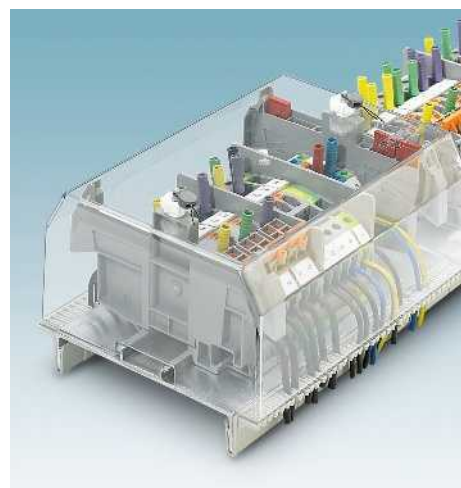
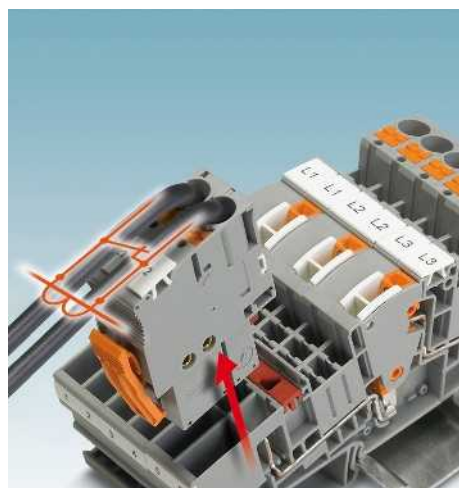
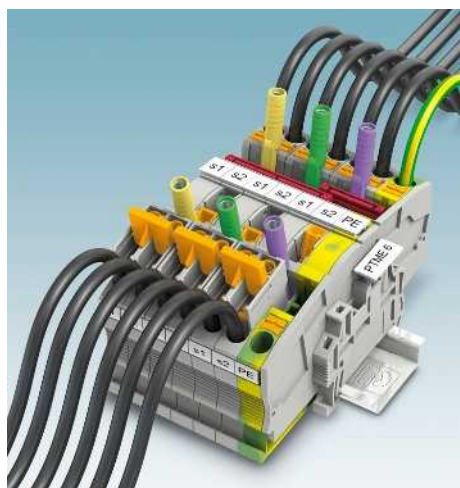
i Su código web: [#1095](#)



El foso funcional triple a ambos lados de la posición de separación longitudinal permite la colocación manual de accesorios de puentes, prueba y conmutación. Con puentes de alambre de salto también se puede aplicar, de manera cómoda, la formación de punto neutro a tierra dentro del regletero de bornas sin puentes de cableado adicionales.

El seccionador coloca el contacto y lo encaja con un movimiento de giro con seguridad en el respectivo estado de conmutación. Símbolos de conmutación y bloqueadores de conexión adicionales establecen una vista general clara dentro del regletero de bornas del transformador de medida.

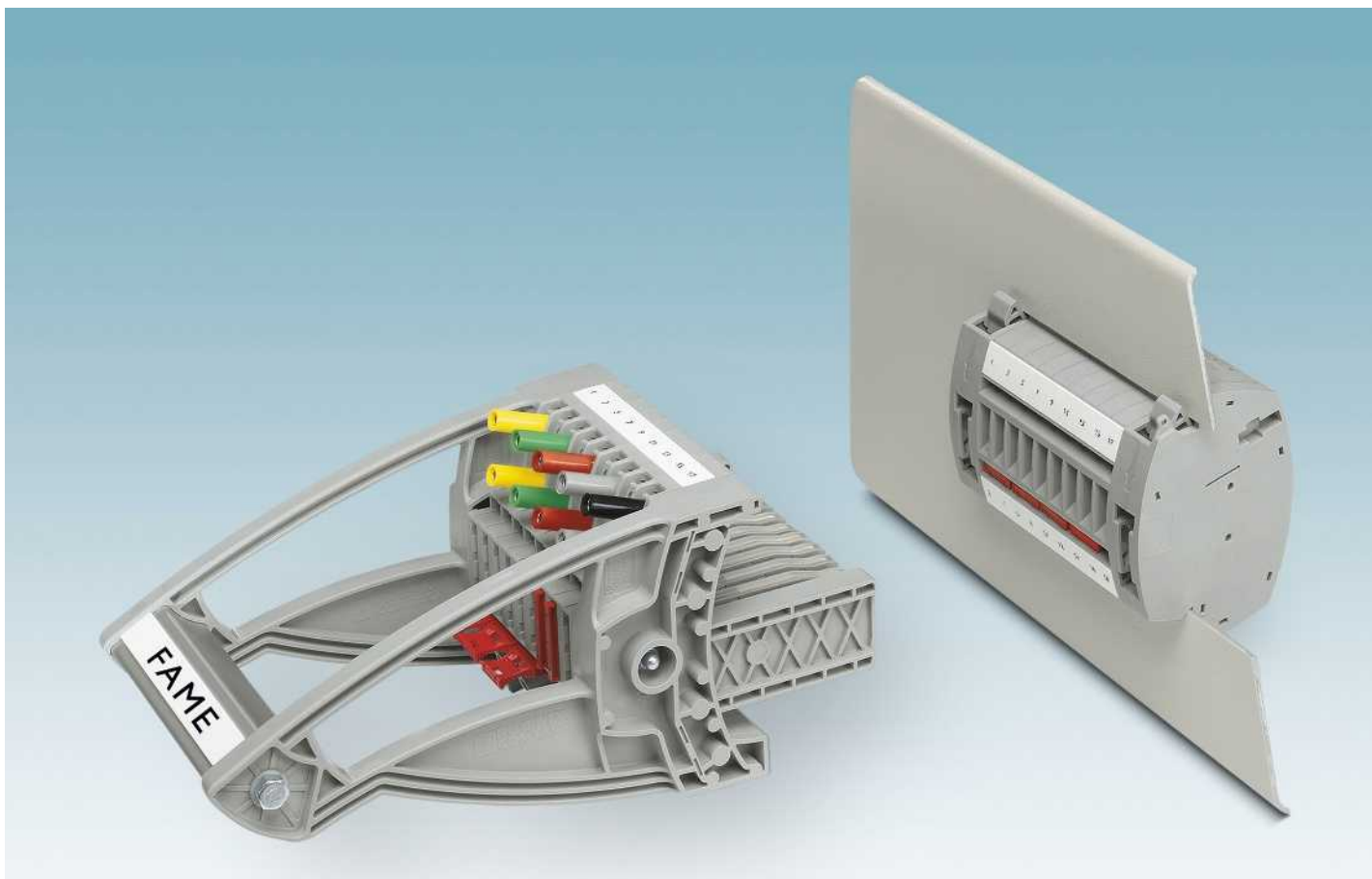
Los puentes de cortocircuito de los transformadores de corriente enchufables se pueden utilizar de manera individual dependiendo de la posición de la tarea de conmutación de las bornas. El elemento separador del puente de conmutación se acciona con una destornillador y asegura de este modo una manipulación de conmutación consciente.



Para las bornas seccionables de transformadores de medida también se suministran bornas de paso y bornas PE de igual contorno. Estos permiten un montaje mas sencillo del regletero de bornas y ofrecen además una puesta a tierra de punto neutro dentro del regletero de bornas.

Con las bornas de separación del transformador de corriente enchufables y los enchufes, los transformadores de corriente también se pueden cablear de manera segura. Al extraer el enchufe del transformador, se garantiza de manera automática un cortocircuito de avance. Los accesorios de codificación adicionales protegen de la inversión de polaridad de los enchufes.

Se suministran perfiles cobertores y caperuzas. Estas pueden protegerse contra influencias externas y manipulación y montar en los regleteros de transformadores de medida de manera precintable



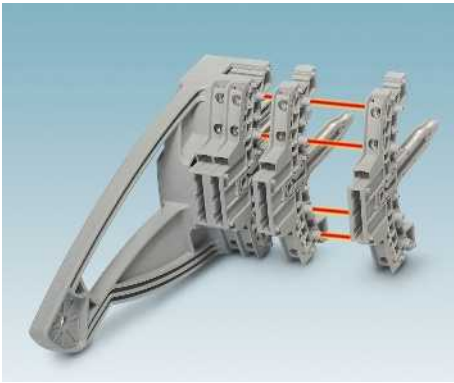
FAME 1 reúne las acciones de conmutación complejas para pruebas de funcionamiento de transformadores de corriente y tensión así como contacto de disparo y aviso en bloques individuales compactos y con ahorro de espacio respectivamente. El sistema funciona según el principio del contacto normalmente abierto. En el modo normal se precisa un conector de servicio. La función de cortocircuito del transformador automática se garantiza con puentes enchufables en regletero de clavijas de prueba.

Las bornas seccionables de transformadores de medida están indicados especialmente para los circuitos de prueba en circuitos secundarios de transformadores de corriente y tensión. Mediante procesos manuales de conmutación se ponen transformadores de corriente en cortocircuito antes de las mediciones. El desarrollo posterior de estas bornas enchufables es el sistema enchufable de prueba FAME. FAME es el innovador sistema enchufable de prueba para todas las tareas de medición y prueba en el ámbito de la tecnología de protección de red para instalaciones de conmutación de media y alta tensión. El sistema está compuesto por un regletero de clavijas de prueba integrada en la pared del armario de control y los correspondientes conectores de servicio y clavijas de prueba. Este sistema modular le permitirá ahora llevar a cabo de forma segura y automática procesos de prueba manuales con gran ahorro de tiempo. De forma adecuada para cada aplicación, el sistema modular puede integrarse directamente en la pared del armario de control. Mediante la construcción configurable modular FAME se convierte en un sistema flexible con el que se pueden llevar a cabo distintos números de polos. De este modo, para cada diagrama eléctrico está disponible la solución adecuada.

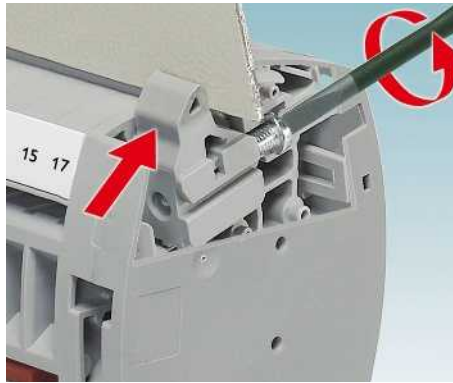
El sistema enchufable de prueba FAME se ha diseñado con protección contra contacto para el índice de protección IP20. El montaje mural permite un montaje en la puerta del armario de control. De este modo, pueden realizarse las comprobaciones sin acceder a la parte interior del armario de control (nivel de cableado). Con esto se excluyen modificaciones o manipulaciones. El cortocircuito del transformador es la pieza central del sistema y se establece de manera automática con el puente de cortocircuito preinstalado al tirar del conector de servicio y de la clavija de prueba. Con esto aumenta claramente la seguridad durante la comprobación y se reduce el tiempo necesario.

La configuración del sistema para aplicaciones de transformadores de corriente y de tensión se realiza con accesorios del sistema CLIPLINE complete.

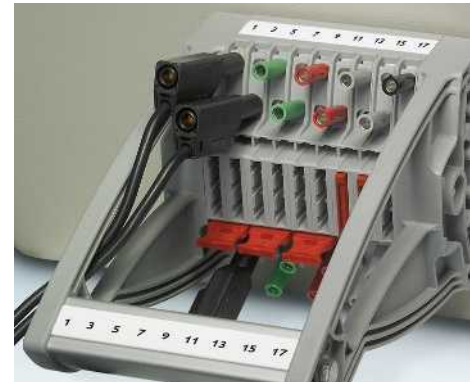
i Su código web: #0131



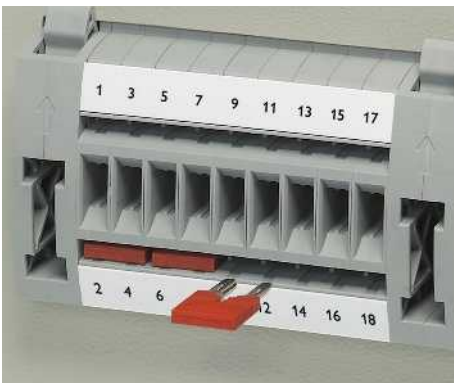
La construcción compacta y modular del sistema ofrece con números de polos de 4 a 13 amplias posibilidades para cada aplicación. Tanto en los conectores como en los regleteros de clavijas de prueba.



La fijación mural patentada es sencilla de utilizar y tiene un diseño robusto. Se compensan tolerancias grandes de hasta 4 mm con corte de chapa mediante la función excéntrica.



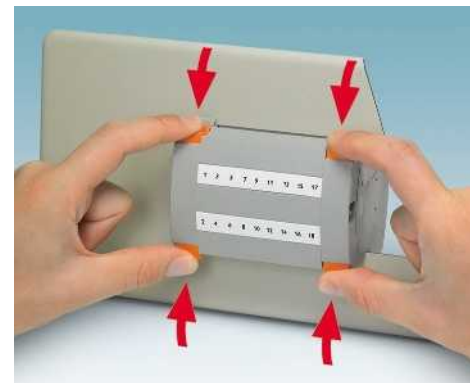
Con la utilización óptima de puentes enchufables se pueden realizar todas las conmutaciones de prueba en el enchufe. Conectores hembra asignados de manera alternada posibilitan la utilización de conductos de prueba de seguridad en espacios estrechos.



El bloque de transformador ofrece dos fosos funcionales en la parte exterior del armario de control para la configuración del puente en cortocircuito.



Los regleteros de clavijas de prueba para el montaje mural ofrecen en el lado interior del armario de control, además de las dos ranuras de rotulación, dos fosos funcionales para la formación y la puesta a tierra del punto neutro.



El robusto bloqueo solo se puede desenganchar mediante la manipulación con ambas manos.



Mediante el encapsulamiento óptimo los conectores de servicio están protegidos frente a un accionamiento no autorizado. En funcionamiento normal, el conector de servicio cubre de manera segura los puentes de cortocircuito y los orificios de enchufe.



Posibilidades de rotulación en gran superficie en el interior y el exterior de los armarios de control posibilitan una identificación clara de cada punto de embornaje.

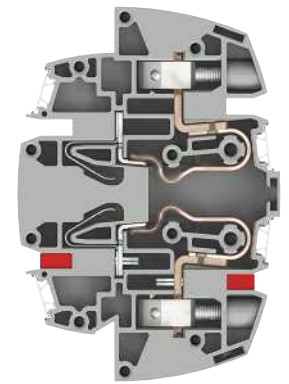


Los regleteros de clavijas de prueba preconfeccionadas pueden montarse mediante un simple encaje del adaptador E-UTWE 6 en carriles estándar NS 35 con ahorro de espacio en el armario de control.

FAME 1

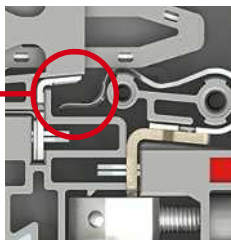
Sistema enchufable de prueba modular con enchufe macho y cortocircuito del transformador en el bloque de prueba

El contacto de conmutación en el bloque de prueba se ha diseñado como contacto normalmente abierto. El contacto está cerrado en el funcionamiento normal con el enchufe macho.



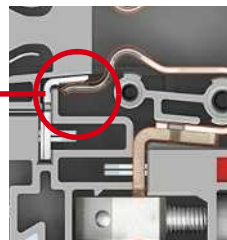
Funcionamiento normal

Contacto auxiliar abierto



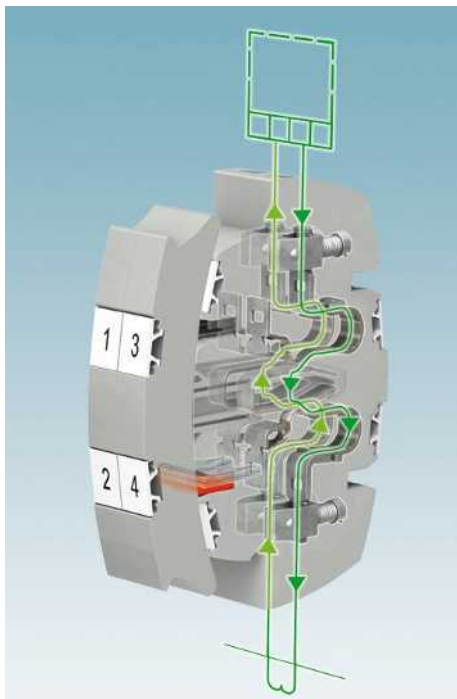
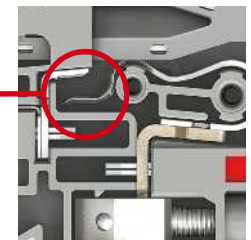
Cortocircuito del transformador

Contacto auxiliar cerrado



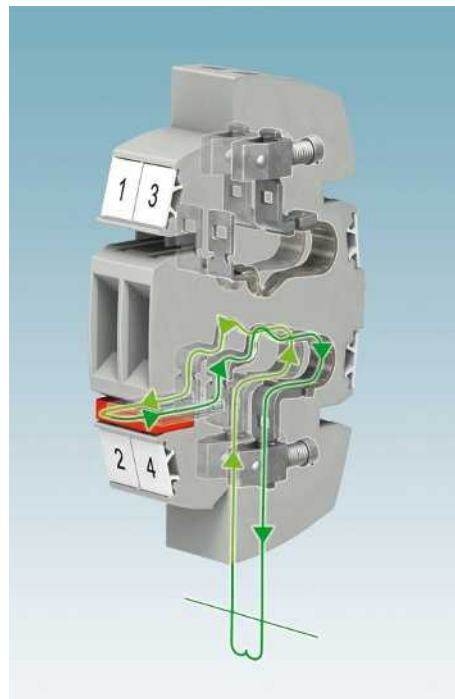
Modo de prueba

Contacto auxiliar abierto



Funcionamiento normal

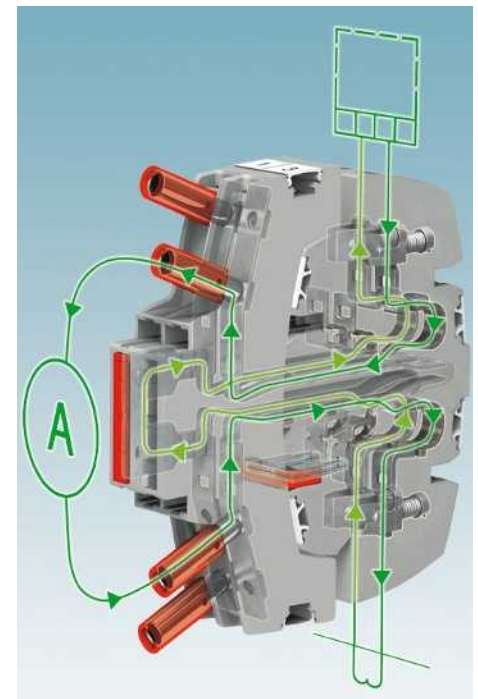
Al utilizar el enchufe macho se neutraliza automáticamente el cortocircuito del transformador y el transformador de medida funciona de forma segura.



Cortocircuito del transformador

Si se extrae el conector, el contacto auxiliar integrado genera automáticamente un cortocircuito avanzado con puentes de cortocircuito enchufados.

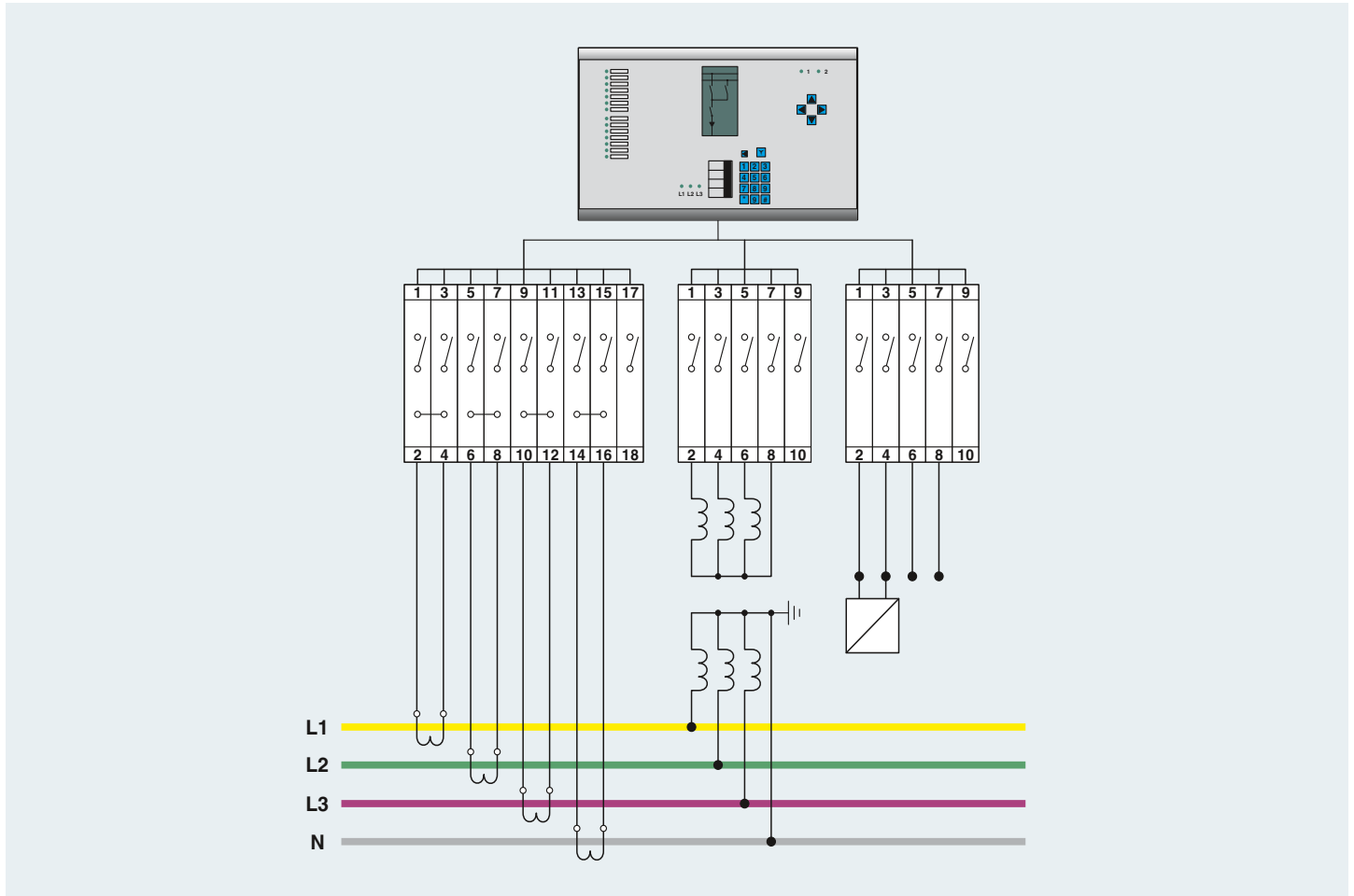
Los transformadores de medida conectados protegen de manera segura frente a destrucciones.



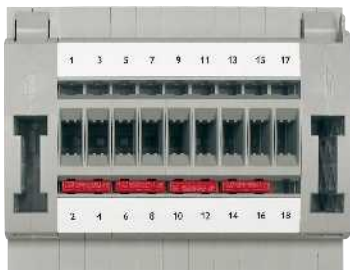
Modo de prueba

Durante el proceso de enchufe de la clavija de prueba primero se inserta en bucle el amperímetro conectado en el circuito eléctrico. A continuación, se suprime automáticamente el cortocircuito del transformador.

Protección de la red: ejemplo de conmutación con secuencia de conmutación secuencial



Bloque de prueba para transformadores de corriente



Bloque de prueba para transformadores de tensión



Bloque de prueba para contactos de señales y disparo



Bloque de prueba, enchufe macho, clavija de prueba

Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
UTWE 6/8+1	3069064	1
FWP 8+1	3069297	1
FTP 8+1	3069242	1
Puente enchufable		
FBS 2-8	3030284	4

Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Bloques de transductores de medición, con conector

Observaciones:

Para ver más adaptadores de prueba, conectores hembra de pruebas y conectores para la utilización con conectores hembra de pruebas atornillables, véase phoenixcontact.net/products.

Curva derating, bajo consulta.

Para la realización de secciones de pared véase phoenixcontact.net/products.

1) Para cortes de pared estándar se suministran bloques de pruebas FAME 6/...BI.



10 (10) mm², 30 A, regletero de clavijas de prueba, montaje mural



30 A, conector de servicio



Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30	400	0,2-10	24-8
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	300	300	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/6	10	10/-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6	-	-	-
Margen de secciones	AWG	24-8	24-8	24-8	-
Capacidad de conexión		Puntera			
		rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,2-10	0,2-10	0,25-6	0,25-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5-2,5
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	10			
Rosca de tornillo		M4			
Par de apriete	[Nm]	1,5-1,8			
Par de apriete fijación de pared	[Nm]	0,8-1			
Grosor de pared	[mm]	1-4			
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba	[Nm]	-			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Datos eléctricos máximos		I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30	400	-	-
Datos de dimensionamiento		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	400	-	-	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	24/6	-	-	-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	6	-	-	-
Margen de secciones	AWG	-	-	-	-
Capacidad de conexión		Puntera			
		rígido	Flexible	sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	-	-	-	-
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-	-	-	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	-	-	-
Datos generales					
Longitud a desaislar	[mm]	-			
Rosca de tornillo		-			
Par de apriete	[Nm]	-			
Par de apriete fijación de pared	[Nm]	-			
Grosor de pared	[mm]	-			
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba	[Nm]	-			
Aislamiento		PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0			

Descripción	N.º polos	Color
Sistema enchufable de prueba, 4 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 5 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 5 polos ¹⁾		gris
Sistema enchufable de prueba, 6 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 7 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 7 polos ¹⁾		gris
Sistema enchufable de prueba, 8 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 9 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 10 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 11 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 12 polos		gris
Sistema enchufable de prueba, 13 polos		gris

Datos de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	Emb.
UTWE 6/3+1		3069047	5
UTWE 6/4+1		3069048	5
UTWE 6/4+1 BI		3070008	5
UTWE 6/5+1		3069049	5
UTWE 6/6+1		3069051	5
UTWE 6/6+1 BI		3069996	5
UTWE 6/7+1		3069065	5
UTWE 6/8+1		3069064	5
UTWE 6/9+1		1029711	5
UTWE 6/10+1		1029712	5
UTWE 6/11+1		1029713	5
UTWE 6/12+1		3069077	5

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
FWP 3+1	3069270	5	
FWP 4+1	3069271	5	
FWP 4+1	3069271	5	
FWP 5+1	3069272	5	
FWP 6+1	3069284	5	
FWP 6+1	3069284	5	
FWP 7+1	3069298	5	
FWP 8+1	3069297	5	
FWP 9+1	1029715	5	
FWP 10+1	1029716	5	
FWP 11+1	1029717	5	
FWP 12+1	3069307	5	

Accesorios		
Descripción	N.º polos	Color
Puente enchufable	2	rojo
	3	rojo
	5	rojo
Puente preconfeccionado, rotulado		
3 polos, polo 1, 3	3	rojo
4 polos, polo 1, 4	4	rojo
5 polos, polo 1, 3, 5	5	rojo
10 polos, polo 1, 4, 7, 10	10	rojo
Hembra roscada, aislada		incoloro rojo azul amarillo verde
Terminal de horquilla, sin aislar DIN 46234		plateado
		plateado
Terminal de horquilla, aislado, según UL		rojo azul
Destornillador		

Accesorios			
Descripción	N.º polos	Color	Emb.
FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Accesorios			
Descripción	N.º polos	Color	Emb.
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)			
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (veáse catálogo 3)			

Adaptadores para carril



Los bloques de bornas preconfeccionadas reducen los gastos de montaje y almacén. Para cada función hay disponible el bloque de bornas adecuado.

- Los adaptadores para carril poseen un robusto pie metálico
- Fácil unión al carril mediante atornillado fijo

		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Adaptador para carril	gris	E-UTWE 6	3069055	10

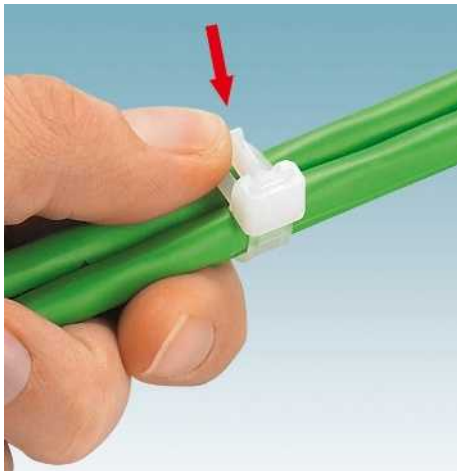
Cobertores

- El perfil cobertor AP RSC-T puede montarse desde el lado interior del armario de control mediante el regletero de clavijas de prueba FAME 1
- Protege los tornillos de fijación frente a accionamiento no autorizado
- Montaje del soporte para perfil cobertor APH-UTWE 6 mediante fácil encaje a la derecha e izquierda del regletero de clavijas de prueba



		Datos de pedido			Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m	transparente	AP RSC-T	3059139	10			
Soporte para perfil cobertor, encajable y precintable	gris				APH-UTWE 6	3069056	10

Bridas para fijar los conductores de pruebas



- Con la brida WT-D HF 7,5x200 que puede volver a soltarse, los conductores de prueba pueden fijarse fácilmente en la clavija de prueba FAME 1 FTP
- Para ello solo tiene que atornillarse el zócalo sujetacables en la empuñadura. En este caso, se suelta el tornillo de la empuñadura y, a continuación, se fija junto con el zócalo



		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Zócalo sujetacables , para bridas sujetacables de hasta 9 mm de ancho, atornillable, taladro de fijación 5 mm, dimensiones: 14,6 x 22 mm	transparente	WT-BASE HF 9	3240704	100
Brida sujetacables , Ø máximo de mazo [mm]/resistencia a la tracción mín. [N]	transparente	WT-D HF 7,5X200	3240712	100

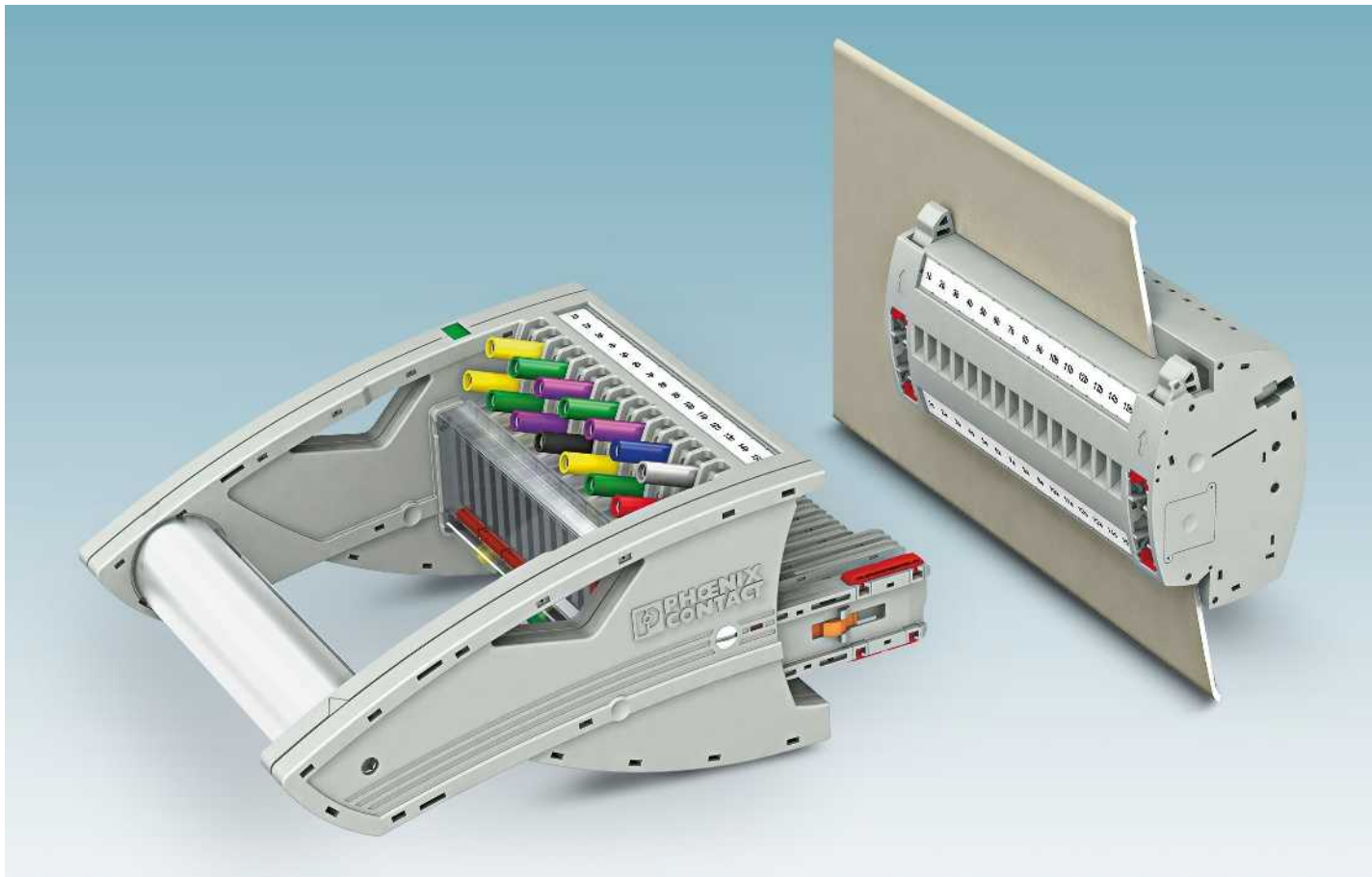
Conectores hembra de pruebas de color PSBJ ...



- Las líneas de prueba de seguridad de 4 mm con aislamiento fijo según EN 61010-031 CAT III y CAT IV hasta 1000 V pueden codificarse con fidelidad de color
- Las líneas de prueba adicionales, confeccionadas con terminales de anillo y horquilla (véase accesorios p. ej. página 624), pueden fijarse con los conectores hembra de pruebas.



		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Hembra roscada , aislada	incoloro	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	rojo	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	azul	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	amarillo	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	verde	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	violeta	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	negro	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
	gris	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
	marrón	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
	blanco	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

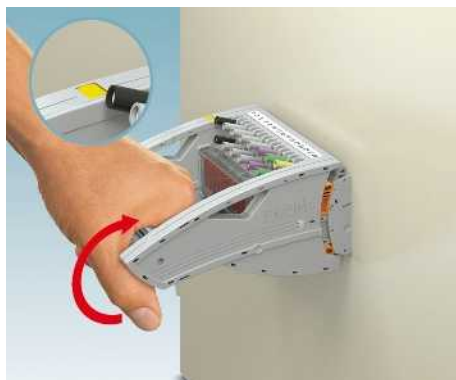


FAME 2, el sistema enchufable de prueba sin conector de servicio, reúne acciones de conmutación complejas para pruebas de funcionamiento de transformadores de corriente y tensión así como contactos de disparo y aviso en un solo bloque compacto y con ahorro de espacio. El sistema funciona según el principio del contacto normalmente cerrado. No es necesario un conector de servicio. La función de cortocircuito del transformador automática se garantiza con puentes enchufables en la clavija de prueba.

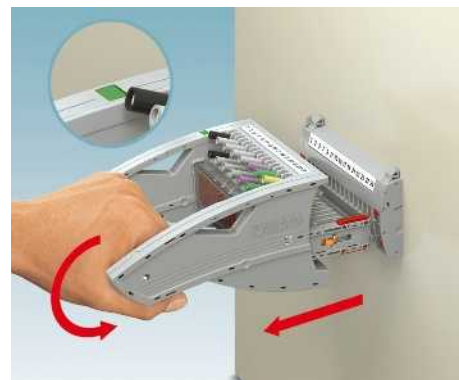
i Su código web: #0131



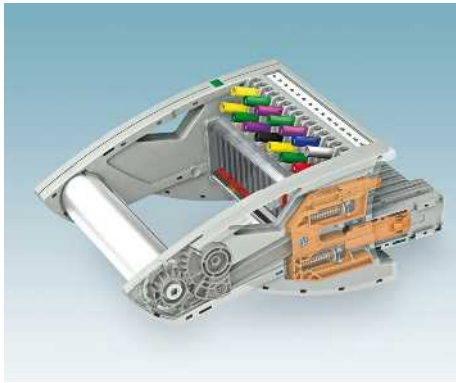
La clavija de prueba está completamente enchufada y enclavada y la ventana de indicación muestra el color rojo. Todos los contactos de prueba se contactan según el montaje de prueba.



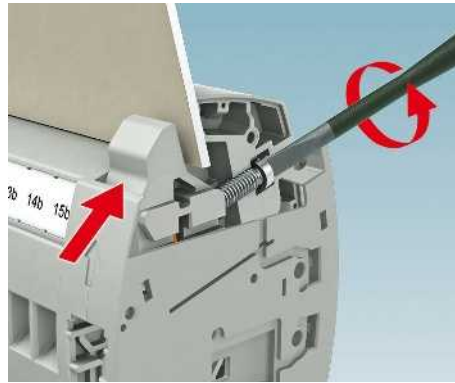
La empuñadura giratoria se gira hacia arriba hasta el tope y la ventana de indicación muestra el color amarillo. Los contactos de prueba con longitudes de lámina de contacto cortas (p. ej. transformadores de corriente) están interconectados de nuevo con el módulo de protección.



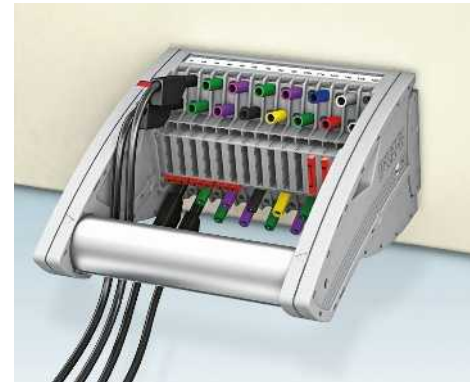
La empuñadura giratoria se gira de nuevo a la posición de salida. Ahora, el sistema mecánico desbloquea el conector para su completa extracción. La ventana de indicación se muestra en color verde.



Para procesos de cortocircuito y de conmutación programados es necesario enchufar y desenchufar la clavija de prueba de forma uniforme. Los estados de contactos no definidos se evitan de forma efectiva mediante una mecánica de la empuñadura giratoria.



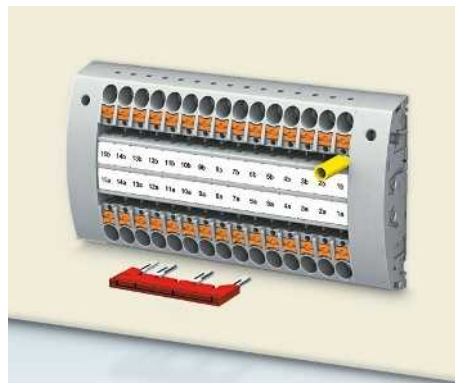
La fijación mural patentada es sencilla de utilizar y tiene un diseño robusto. Se compensan tolerancias grandes de hasta 4 mm con corte de chapa mediante la función excéntrica.



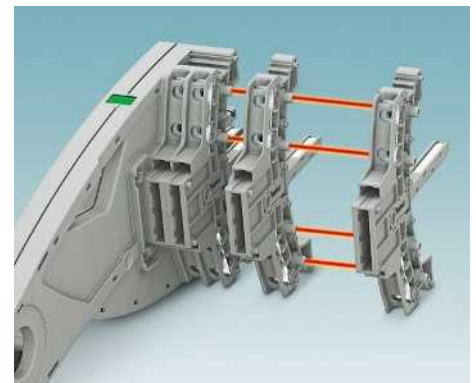
Los conectores hembra de pruebas asignados de manera alternada permiten la utilización de circuitos de prueba de seguridad según CAT III y CAT IV/1000V según EN 61010-031 en el mínimo espacio.



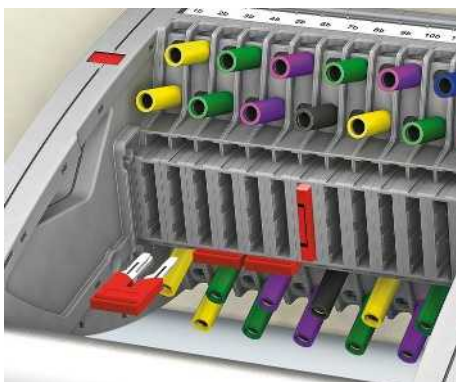
Los regleteros de clavijas de prueba FAME se han diseñado según IP20. Los tapones ciegos pueden enchufarse sin función de conmutación y se protegen mediante precintos. Este precinto solo se puede soltar de nuevo mediante el manejo con dos manos.



Los regleteros de clavijas de prueba para el montaje mural ofrecen en el lado interior del armario de control, además de las dos ranuras de rotulación, dos y/o en la variante de carril seis fosos funcionales para la formación y la puesta a tierra del punto neutro.



La construcción compacta y modular del sistema ofrece con números de polos de 4 a 25 amplias posibilidades para cada aplicación. Tanto en los conectores como en los regleteros de clavijas de prueba.



La clavija de prueba ofrece tres fosos funcionales entre los contactos de prueba de 4 mm. Alineación horizontal como puente en cortocircuito adelantado o alineación vertical como conexión de paso en el conector.



Los perfiles codificadores son utilizados por el usuario según sus aplicaciones. Las variantes conforme a VDE están precodificadas de fábrica. De este modo, se garantiza la máxima seguridad posible.



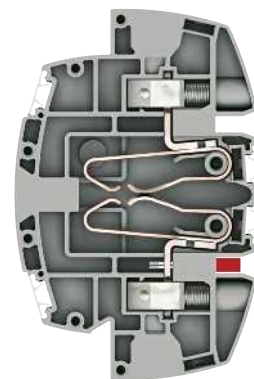
Todas las aplicaciones en las que no debe comprobarse mediante la puerta cerrada y también el montaje en rack al aire pueden realizarse con la variante de carril. Los puntos de embornaje y la zona enchufable pueden manejarse desde una dirección.

FAME 2

Sistema enchufable de prueba modular sin enchufe macho y cortocircuito del transformador en la clavija de prueba

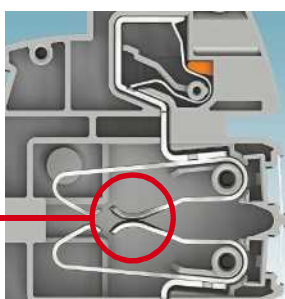
El contacto de conmutación en el bloque de prueba se ha diseñado como contacto normalmente cerrado. El contacto está cerrado en el funcionamiento normal.

Mediante la función de apertura del sistema FAME 2, se produce el funcionamiento normal sin enchufe macho adicional.



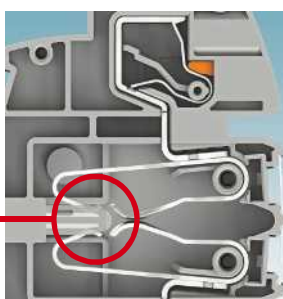
Funcionamiento normal

Contacto de conmutación cerrado



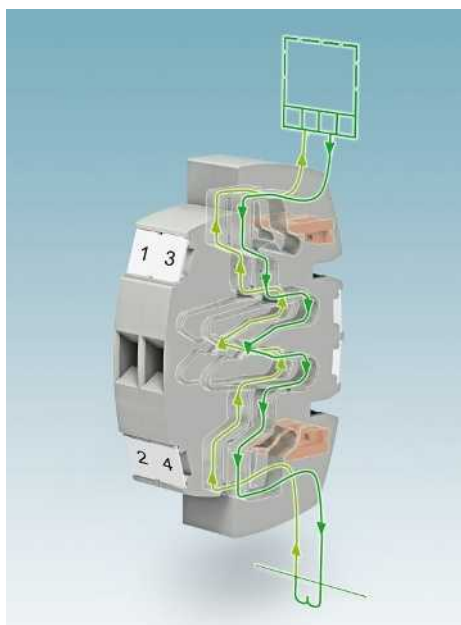
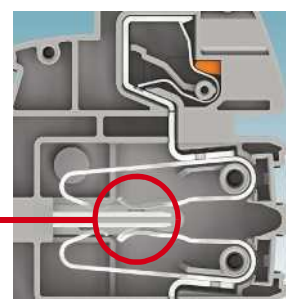
Cortocircuito del transformador

Cortocircuito avanzado mediante contacto auxiliar



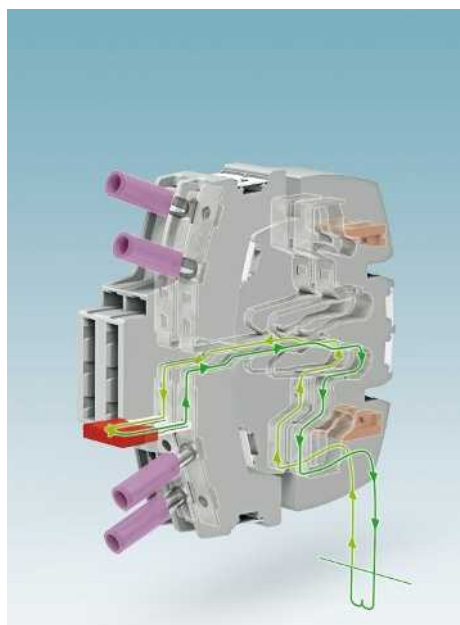
Modo de prueba

Contacto de conmutación conectado mediante conector hembra de pruebas



Funcionamiento normal

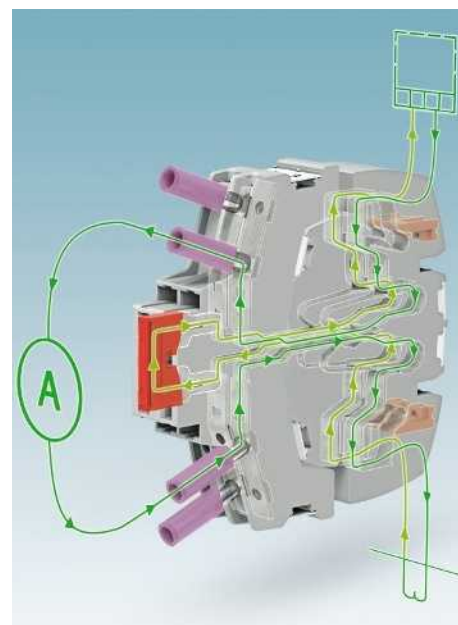
El funcionamiento normal se realiza sin enchufe macho adicional y el transformador de medida funciona de forma segura. Opcionalmente cubren la zona enchufable frente a acceso no autorizado mediante un tapón ciego.



Cortocircuito del transformador

En caso de cambiarse el módulo de protección o realizar una comprobación del relé, el transformador de corriente se cortocircuita fácilmente mediante puentes enchufables insertados transversalmente, de forma adelantada para la separación de señales.

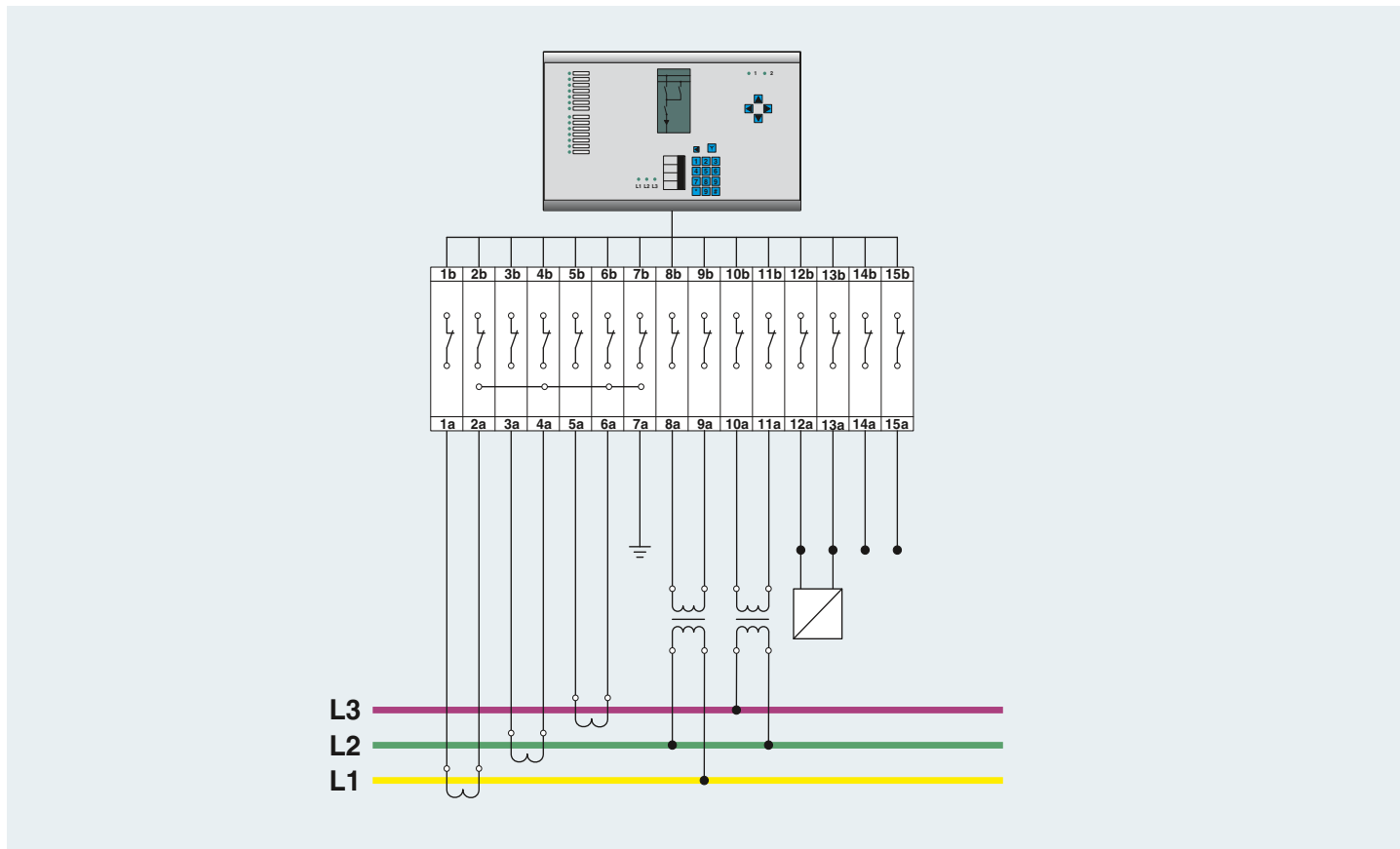
Los transformadores de medida conectados protegen de manera segura frente a destrucciones.



Modo de prueba

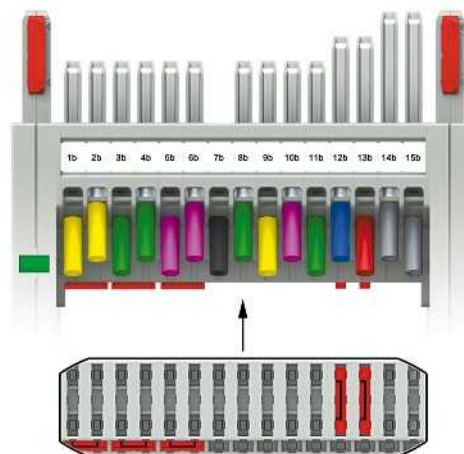
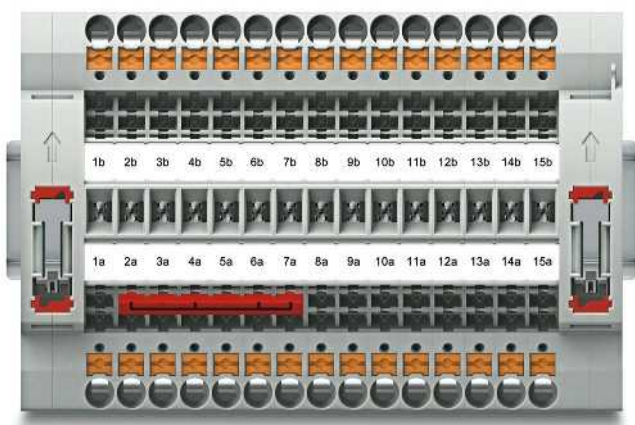
En el caso de puentes insertados longitudinalmente en la clavija de prueba, el equipamiento de prueba puede insertarse en bucle sin interrupciones mediante conectores hembra de pruebas de 4 mm en el circuito de corriente.

Protección de la red: ejemplo de conmutación con puesta a tierra de punto neutro en el bloque de prueba



Bloque de prueba para montaje sobre carril, con transformador de corriente, de tensión y señales

Clavijas de prueba con transformador de corriente, de tensión y señales



Bloque de prueba, tapón ciego		
Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
PTRE 6-2/15	3069864	1
FBP 2/15	3069886	1
Puente enchufable		
FBS 6-8	3032470	1

Clavija de prueba		
Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
FTPR 2/15	3001693	1
Puente enchufable		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2

Regletero de clavijas de prueba, con conexión push-in o por tornillo



Con el nuevo sistema de prueba de transformadores de medida modular FAME se pueden realizar todas las tareas de prueba de transductores de manera rápida y segura. El cortocircuito del transformador y la inserción del comprobador se realizan automáticamente mediante el proceso de conexión.

- Los regleteros de clavijas de prueba pueden utilizarse universalmente para transformadores de corriente y tensión
- El regletero de clavijas de prueba se monta en la puerta del armario de control o bien sobre el carril
- Las señales y los mensajes de estado pueden cablearse de forma combinada en un regletero de clavijas de prueba
- La secuencia correcta al extraer la clavija de prueba garantiza un bloqueo y un accionamiento mecánico en la empuñadura giratoria
- Todas las señales de prueba se conectan con líneas de prueba de seguridad protegidas contra contacto (CAT III y CAT IV/1000 V según EN 61010-031)
- Todas las variantes indicadas puede equiparlas con una codificación para la clavija de prueba adecuada respectivamente
- Los puntos neutros de los transformadores de corriente puede generarlos fácilmente mediante los puentes enchufables FBS ... en el lado posterior del regletero de clavijas de prueba
- Encontrará los accesorios adecuados a partir de la página 627

Observaciones:
Para la realización de secciones de pared véase phoenixcontact.net/products.
Para más puentes enchufables ver página 628.
1) Curva derating disponible bajo consulta.
2) Tensión transitoria de prueba de 5 kV.



Regletero de clavijas de prueba 6 (10) mm², 30 A, 4 ... 25 polos, para montaje mural, conexión push-in



Datos eléctricos máximos	
Tensión de dimensionamiento	[V]
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]
Sección de dimensionamiento	[mm ²]
Margen de secciones	AWG
Capacidad de conexión	
1 conductor	[mm ²]
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]
Datos generales	
Longitud a desaislar	[mm]
Rosca de tornillo	-
Par de apriete	[Nm]
Par de apriete fijación de pared	[Nm]
Grosor de pared	[mm]
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Descripción	Color
Regletero de clavijas de prueba, 4 polos	gris
5 polos	gris
6 polos	gris
7 polos	gris
8 polos	gris
9 polos	gris
10 polos	gris
11 polos	gris
12 polos	gris
13 polos	gris
14 polos	gris
15 polos	gris
16 polos	gris
17 polos	gris
18 polos	gris
19 polos	gris
20 polos	gris
21 polos	gris
22 polos	gris
23 polos	gris
24 polos	gris
25 polos	gris

Perfil cobertor , longitud de suministro 1 m	transparente
Soporte para perfil cobertor , encajable y precintable	gris
Perfil cobertor , longitud de suministro 1 m	transparente
Soporte para perfil cobertor , precintable, para perfil cobertor AP-ME	gris
Soporte para perfil cobertor , para AP-ME	gris
Destornillador	

Rotulación de la ranura lateral
--

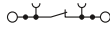
Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5-10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento	[V]	600	-
Corriente nominal / sección	[A] / [mm ²]	10	20/-
Sección de dimensionamiento	[mm ²]	-	-
Margen de secciones	AWG	20-8	20-8
Capacidad de conexión		rígido	Flexible
		Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor	[mm ²]	0,5-10	0,5-6
2 conductores (mismo tipo)	[mm ²]	-	-
2 conductores flexibles con puntera TWIN	[mm ²]	-	0,5-1,5
Sección de conexión directamente enchufable	[mm ²]	1-10	1-6

Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
PTWE 6-2/4	3069827	1	
PTWE 6-2/5	3069828	1	
PTWE 6-2/6	3069829	1	
PTWE 6-2/7	3069830	1	
PTWE 6-2/8	3069831	1	
PTWE 6-2/9	3069832	1	
PTWE 6-2/10	3069833	1	
PTWE 6-2/11	3069834	1	
PTWE 6-2/12	3069835	1	
PTWE 6-2/13	3069836	1	
PTWE 6-2/14	3069837	1	
PTWE 6-2/15	3069838	1	
PTWE 6-2/16	3069839	1	
PTWE 6-2/17	3069840	1	
PTWE 6-2/18	3069841	1	
PTWE 6-2/19	3069842	1	
PTWE 6-2/20	3069843	1	
PTWE 6-2/21	3069844	1	
PTWE 6-2/22	3069845	1	
PTWE 6-2/23	3069846	1	
PTWE 6-2/24	3069847	1	
PTWE 6-2/25	3069848	1	

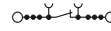
Accesorios			
AP RSC-T	3059139	10	
APH-UTWE 6-2	3069057	10	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10	
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)			



Regletero de clavijas de prueba 6 (10) mm², 30 A, 4 ... 25 polos, para montaje sobre carril, conexión push-in



Regletero de clavijas de prueba 10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25 polos, para montaje mural, conexión por tornillo



Regletero de clavijas de prueba 10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25 polos, para montaje sobre carril, conexión por tornillo



Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5-10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	600	-
24 ¹⁾ / 6	10	20/-	-
6	-	-	-
20-8	20-8	20-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
-	-	-	-
-	-	-	0,5-1,5
1-10	-	1-6	1-6
12			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2-10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10/-	-
6	-	-	-
24-8	24-8	24-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-10	0,25-6	0,25-6
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
-	-	-	-
12			
M4			
1,5-1,8			
0,8-1			
1-4			
PA			
V0			

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2-10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10/-	-
6	-	-	-
24-8	24-8	24-8	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
0,2-10	0,2-10	0,25-6	0,25-6
0,2-2,5	0,2-2,5	0,25-1,5	-
-	-	-	0,5-2,5
-	-	-	-
10			
M4			
1,5-1,8			
-			
-			
PA			
V0			

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
PTRE 6-2/4	3069849	1
PTRE 6-2/5	3069850	1
PTRE 6-2/6	3069851	1
PTRE 6-2/7	3069852	1
PTRE 6-2/8	3069853	1
PTRE 6-2/9	3069854	1
PTRE 6-2/10	3069855	1
PTRE 6-2/11	3069860	1
PTRE 6-2/12	3069861	1
PTRE 6-2/13	3069862	1
PTRE 6-2/14	3069863	1
PTRE 6-2/15	3069864	1
PTRE 6-2/16	3069865	1
PTRE 6-2/17	3069866	1
PTRE 6-2/18	3069867	1
PTRE 6-2/19	3069868	1
PTRE 6-2/20	3069869	1
PTRE 6-2/21	3069870	1
PTRE 6-2/22	3069871	1
PTRE 6-2/23	3069872	1
PTRE 6-2/24	3069873	1
PTRE 6-2/25	3069874	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTWE 6-2/4	3069650	1
UTWE 6-2/5	3069651	1
UTWE 6-2/6	3069652	1
UTWE 6-2/7	3069654	1
UTWE 6-2/8	3069655	1
UTWE 6-2/9	3069656	1
UTWE 6-2/10	3069658	1
UTWE 6-2/11	3069659	1
UTWE 6-2/12	3069660	1
UTWE 6-2/13	3069662	1
UTWE 6-2/14	3069663	1
UTWE 6-2/15	3069664	1
UTWE 6-2/16	3069666	1
UTWE 6-2/17	3069667	1
UTWE 6-2/18	3069668	1
UTWE 6-2/19	3069672	1
UTWE 6-2/20	3069673	1
UTWE 6-2/21	3069800	1
UTWE 6-2/22	3069801	1
UTWE 6-2/23	3069802	1
UTWE 6-2/24	3069803	1
UTWE 6-2/25	3069804	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
UTRE 6-2/4	3069805	1
UTRE 6-2/5	3069806	1
UTRE 6-2/6	3069807	1
UTRE 6-2/7	3069808	1
UTRE 6-2/8	3069809	1
UTRE 6-2/9	3069810	1
UTRE 6-2/10	3069811	1
UTRE 6-2/11	3069812	1
UTRE 6-2/12	3069813	1
UTRE 6-2/13	3069814	1
UTRE 6-2/14	3069815	1
UTRE 6-2/15	3069816	1
UTRE 6-2/16	3069817	1
UTRE 6-2/17	3069818	1
UTRE 6-2/18	3069819	1
UTRE 6-2/19	3069820	1
UTRE 6-2/20	3069821	1
UTRE 6-2/21	3069822	1
UTRE 6-2/22	3069823	1
UTRE 6-2/23	3069824	1
UTRE 6-2/24	3069825	1
UTRE 6-2/25	3069826	1

Accesorios		
AP-ME	METER	3034361 10
APH-ME		3034374 10
APT-ME		3034358 10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551 10

Accesorios		
AP RSC-T		3059139 10
APH-UTWE 6-2		3069057 10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551 10

Accesorios		
AP-ME	METER	3034361 10
APH-ME		3034374 10
APT-ME		3034358 10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551 10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

Soluciones específicas del sector

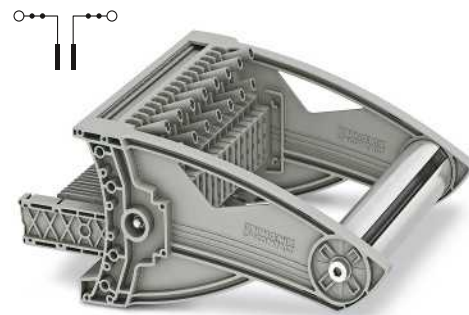
Soluciones para energía y protección y control

Clavijas de prueba, de varios polos, láminas de contacto de libre configuración FTPR ... y FTP ...

- Las clavijas de prueba pueden configurarse y pedirse fácilmente con un clic del ratón en el área de productos en la página web phoenixcontact.net/products
- Para un pedido por fax o correo electrónico le rogamos utilice los datos de pedido según se indica en el ejemplo de pedido en la siguiente página



24 A, clavija de prueba con empuñadura giratoria, conector hembra de pruebas de 4 mm



24 A, clavija de prueba sin empuñadura giratoria, conector hembra de pruebas de 4 mm



Datos eléctricos máximos	Datos técnicos				I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7				
Tensión de dimensionamiento [V]	400	-	-	-	24	400	0,5-2,5	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24/2,5	-	-	-	24	400	0,5-2,5	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-	-	-	24	400	0,5-2,5	-
Margen de secciones AWG	20-14	-	-	-	24	400	0,5-2,5	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	-	0,5-2,5	-	-	-	0,5-2,5	-	-
Datos generales	Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]				Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]			
Aislamiento	PA				PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0				V0			

Descripción	Color	Datos de pedido			Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
		Tipo	Código	Emb.						
Clavija de prueba	gris	FTPR-2/4	3001681	1	FTP-2/4	3001706	1	FTP-2/4	3001706	1
5 polos	gris	FTPR-2/5	3001683	1	FTP-2/5	3001707	1	FTP-2/5	3001707	1
6 polos	gris	FTPR-2/6	3001684	1	FTP-2/6	3001708	1	FTP-2/6	3001708	1
7 polos	gris	FTPR-2/7	3001685	1	FTP-2/7	3001709	1	FTP-2/7	3001709	1
8 polos	gris	FTPR-2/8	3001686	1	FTP-2/8	3001710	1	FTP-2/8	3001710	1
9 polos	gris	FTPR-2/9	3001687	1	FTP-2/9	3001711	1	FTP-2/9	3001711	1
10 polos	gris	FTPR-2/10	3001688	1	FTP-2/10	3001712	1	FTP-2/10	3001712	1
11 polos	gris	FTPR-2/11	3001689	1	FTP-2/11	3001713	1	FTP-2/11	3001713	1
12 polos	gris	FTPR-2/12	3001690	1	FTP-2/12	3001714	1	FTP-2/12	3001714	1
13 polos	gris	FTPR-2/13	3001691	1	FTP-2/13	3001715	1	FTP-2/13	3001715	1
14 polos	gris	FTPR-2/14	3001692	1	FTP-2/14	3001716	1	FTP-2/14	3001716	1
15 polos	gris	FTPR-2/15	3001693	1	FTP-2/15	3001717	1	FTP-2/15	3001717	1
16 polos	gris	FTPR-2/16	3001694	1	FTP-2/16	3001719	1	FTP-2/16	3001719	1
17 polos	gris	FTPR-2/17	3001696	1	FTP-2/17	3001720	1	FTP-2/17	3001720	1
18 polos	gris	FTPR-2/18	3001697	1	FTP-2/18	3001722	1	FTP-2/18	3001722	1
19 polos	gris	FTPR-2/19	3001698	1	FTP-2/19	3001723	1	FTP-2/19	3001723	1
20 polos	gris	FTPR-2/20	3001699	1	FTP-2/20	3001724	1	FTP-2/20	3001724	1
21 polos	gris	FTPR-2/21	3001700	1	FTP-2/21	3001725	1	FTP-2/21	3001725	1
22 polos	gris	FTPR-2/22	3001701	1	FTP-2/22	3001726	1	FTP-2/22	3001726	1
23 polos	gris	FTPR-2/23	3001702	1	FTP-2/23	3001727	1	FTP-2/23	3001727	1
24 polos	gris	FTPR-2/24	3001703	1	FTP-2/24	3001728	1	FTP-2/24	3001728	1
25 polos	gris	FTPR-2/25	3001704	1	FTP-2/25	3001729	1	FTP-2/25	3001729	1

Terminal de horquilla, aislado, según UL	Color	Accesorios			Terminal de cable circular, aislado, según UL	Color	Accesorios		
		C-FCI 1,5/M3	3240032	100			C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	azul	C-FCI 2,5/M3	3240037	100		azul	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
	rojo	C-RCI 1,5/M3	3240016	100		rojo	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	azul	C-RCI 2,5/M3	3240021	100		azul	C-RCI 2,5/M3	3240021	100

Rotulación	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

Ejemplo de pedido: clavija de prueba configurable con función de empuñadura giratoria

Para el correcto pedido se precisa una vista definida de desde dónde se contará. Esta se ofrece cuando la ventana de estado se halla en la vista superior en el lado izquierdo.

En este caso, el polo 1 se halla a la izquierda.

Cada polo de una clavija de prueba se describe mediante una característica de lámina de contacto a elegir.

Son posibles las siguientes características:

- S** lámina de contacto corta, gris
- M** lámina de contacto mediana, gris
- L** lámina de contacto larga, gris
- LGN** lámina de contacto larga, verde
- N** sin lámina de contacto, gris

Cada polo con lámina de contacto se suministra equipado con dos conectores hembra de pruebas.

Ejemplo de pedido:

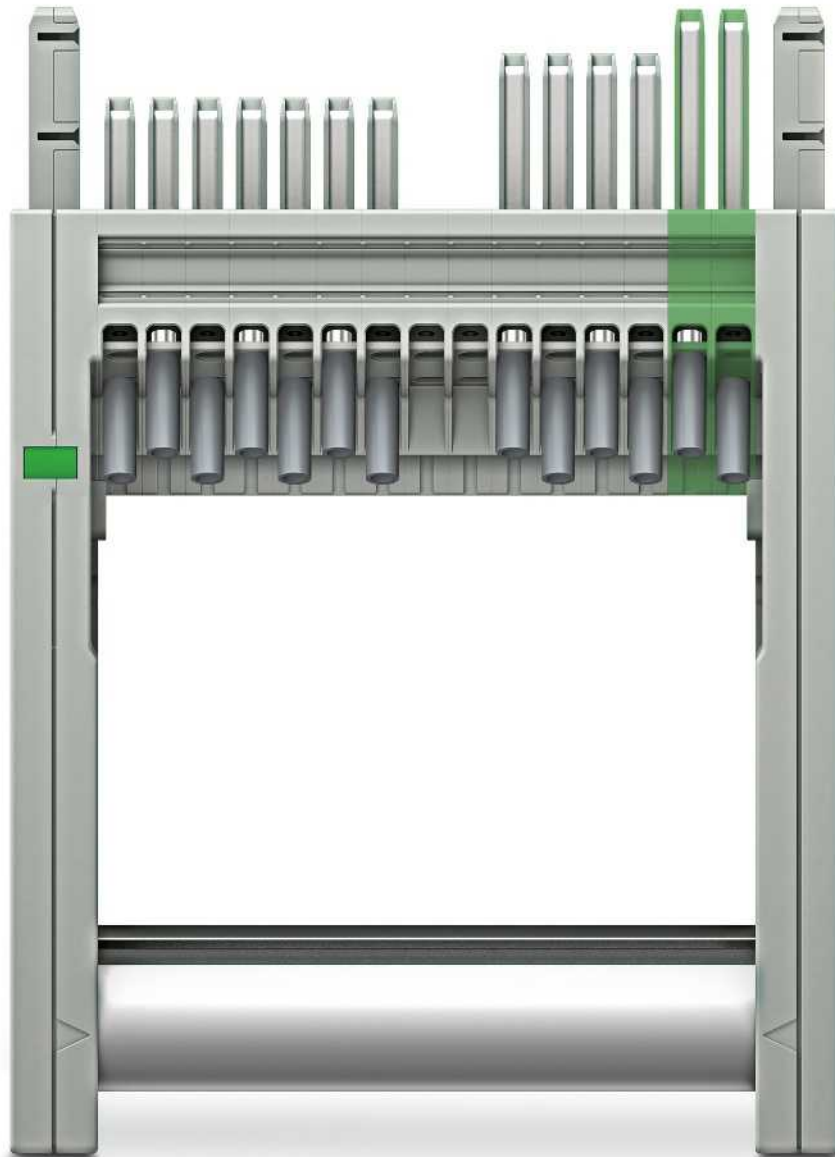
Una clavija de prueba de 15 polos con empuñadura giratoria debe poseer la siguiente configuración:

- Polo 1 lámina de contacto corta, gris
- Polo 2 lámina de contacto corta, gris
- Polo 3 lámina de contacto corta, gris
- Polo 4 lámina de contacto corta, gris
- Polo 5 lámina de contacto corta, gris
- Polo 6 lámina de contacto corta, gris
- Polo 7 lámina de contacto corta, gris
- Polo 8 sin lámina de contacto, gris

- Polo 9 sin lámina de contacto, gris
- Polo 10 lámina de contacto mediana, gris
- Polo 11 lámina de contacto mediana, gris
- Polo 12 lámina de contacto mediana, gris
- Polo 13 lámina de contacto mediana, gris
- Polo 14 lámina de contacto larga, verde
- Polo 15 lámina de contacto larga, verde

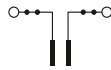
En este caso, los datos de pedido para el ejemplo de pedido son:

Código de artículo	Polo 1	Polo 2	Polo 3	Polo 4	Polo 5	Polo 6	Polo 7	Polo 8	Polo 9	Polo 10	Polo 11	Polo 12	Polo 13	Polo 14	Polo 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN



Clavijas de prueba de servicio, tapón ciego FBP-2/...

- La clavija de prueba de servicio se ha diseñado de 1 a 4 polos sin bridas laterales
- Libre posicionamiento en el regletero de clavijas de prueba para tareas de medición especiales
- Equipamiento adicional con puentes y conectores hembra de pruebas
- En el servicio normal, el tapón ciego sirve como tapa protectora del regletero de clavijas de prueba y opcionalmente puede precintarse



Clavija de prueba de servicio 1 ... 4 polos



Tapón ciego 4 ... 25 polos



Datos eléctricos máximos	Datos técnicos				Datos técnicos			
	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	máx. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
24	400	0,5-2,5	-	-	-	-	-	-
Datos de dimensionamiento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	400	-	-	-	-	-	-	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24/2,5	-	-	-	-/-	-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-	-	-	-	-	-	-
Margen de secciones AWG	20-14	-	-	-	-	-	-	-
Capacidad de conexión	rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]	-	0,5-2,5	-	-	-	-	-	-
Datos generales	Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]				-			
Aislamiento	PA				PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	V0				V0			

Descripción	Color	Datos de pedido			Datos de pedido		
		Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.
Clavija de prueba de servicio, 1 polo, con conectores hembra de pruebas	rojo	FTP-2/1 SERVICE	3069469	1			
2 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo	FTP-2/2 SERVICE	3069464	1			
3 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo	FTP-2/3 SERVICE	3069465	1			
4 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo	FTP-2/4 SERVICE	3069468	1			
Tapón ciego, 4 polos	gris				FBP-2/4	3069875	1
5 polos	gris				FBP-2/5	3069876	1
6 polos	gris				FBP-2/6	3069877	1
7 polos	gris				FBP-2/7	3069878	1
8 polos	gris				FBP-2/8	3069879	1
9 polos	gris				FBP-2/9	3069880	1
10 polos	gris				FBP-2/10	3069881	1
11 polos	gris				FBP-2/11	3069882	1
12 polos	gris				FBP-2/12	3069883	1
13 polos	gris				FBP-2/13	3069884	1
14 polos	gris				FBP-2/14	3069885	1
15 polos	gris				FBP-2/15	3069886	1
16 polos	gris				FBP-2/16	3069887	1
17 polos	gris				FBP-2/17	3069888	1
18 polos	gris				FBP-2/18	3069889	1
19 polos	gris				FBP-2/19	3069890	1
20 polos	gris				FBP-2/20	3069891	1
21 polos	gris				FBP-2/21	3069892	1
22 polos	gris				FBP-2/22	3069893	1
23 polos	gris				FBP-2/23	3069894	1
24 polos	gris				FBP-2/24	3069895	1
25 polos	gris				FBP-2/25	3069896	1
Clavija de interrupción, 1 polo	verde	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1			

	Accesorios	Accesorios
Rotulación de la ranura lateral	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (véase catálogo 3)	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (véase catálogo 3)

Set de perfiles codificadores PC...-TRI



- Con el set de perfiles codificadores pueden asignarse entre sí regleteros de clavijas de prueba y clavijas de prueba en función de la aplicación
- De este modo, se garantiza la máxima seguridad en todas las tareas de prueba



Datos generales

Material
Clase de combustibilidad según UL 94

Datos técnicos

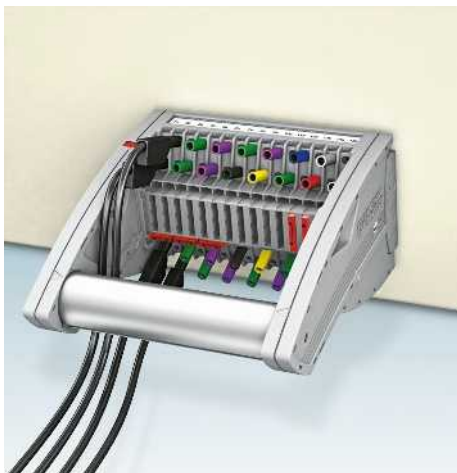
PA
V0

Datos de pedido

Descripción	Color
Set de perfiles codificadores, para regletero de clavijas de prueba	rojo
Set de perfiles codificadores, para clavijas de prueba FTP-2 y FTPR-2 y tapones ciegos FBP-2	rojo

Tipo	Código	Emb.
PC-UTWE-TRI	3069897	50
PC-FTP-TRI	3069898	50

Conectores hembra de pruebas de color PSBJ ...



- Las líneas de prueba de seguridad de 4 mm con aislamiento fijo según EN 61010-031 CAT III y CAT IV hasta 1000 V pueden codificarse con fidelidad de color
- Las líneas de prueba adicionales, confeccionadas con terminales de anillo y horquilla (véase accesorios p. ej. página 624), pueden fijarse con los conectores hembra de pruebas



Datos de pedido

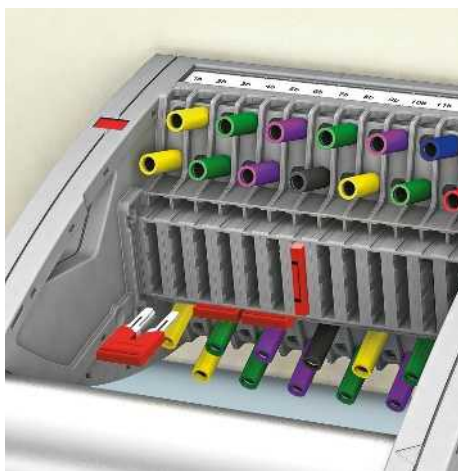
Descripción	Color
Hembra roscada, aislada	incoloro
	rojo
	azul
	amarillo
	verde
	violeta
	negro
	gris
	marrón
	blanco

Tipo	Código	Emb.
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

Soluciones específicas del sector

Soluciones para energía y protección y control

Puentes enchufables, rojos, paso de 8,2 mm, FBS ...



– Los puentes enchufables FBS ...-8 se utilizan para cortocircuitar, como puentes de punto neutro y también para crear la puesta a tierra en combinación con una borna para carril PE en el regletero de bornas

Al utilizar los puentes en combinación con el sistema enchufable de prueba FAME, la corriente de puente máxima admisible es de 24 A.



Descripción
Puente enchufable
2 polos
3 polos
4 polos
5 polos
6 polos
10 polos

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 6-8	3032470	10
FBS 10-8	3030323	10

Puentes enchufables con y sin ayuda extraíbles, rojos, paso de 8,2 mm, FBSRH ...

– Los puentes FBSRH ...-8 disponen de una ayuda extraíble inyectada y pueden utilizarse de manera confortable y sin herramientas para tareas de puentado individuales. P. ej., de este modo se puede establecer el cortocircuito del transformador con bornas seccionables de transformadores de medida

Al utilizar los puentes en combinación con el sistema enchufable de prueba FAME, la corriente de puente máxima admisible es de 24 A.

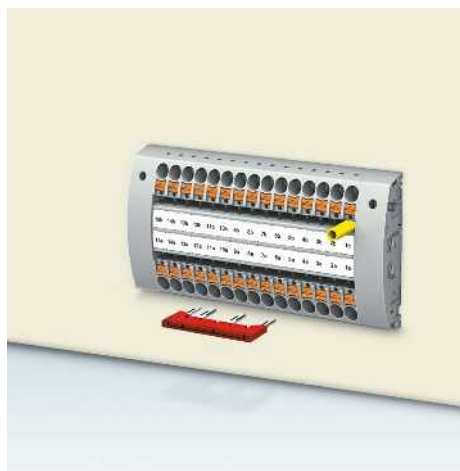


Puentes enchufables, con y sin ayuda extraíble

Descripción
Puente enchufable, con ayuda extraíble
2 polos
3 polos
4 polos
Puente enchufable
2 polos
3 polos
4 polos
5 polos
10 polos
16 polos

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FBSRH 2-8	3033802	10
FBSRH 3-8	3033803	10
FBSRH 4-8	3033804	10
FBSR 2-8	3033808	10
FBSR 3-8	3001597	10
FBSR 4-8	3000585	10
FBSR 5-8	3033809	10
FBSR 10-8	3001599	10
FBSR 16-8	3033816	10

Puentes preconfeccionados, rojos, paso de 8,2 mm



- Los puentes de estrella enchufables o puentes para saltar varios polos pueden instalarse ya preconfigurados sin demasiado esfuerzo
- Los puentes están impresos y sirven para una clara identificación del puenteo no contigo

Al utilizar los puentes en combinación con el sistema enchufable de prueba FAME, la corriente de puente máxima admisible es de 24 A.



Descripción
Puente preconfeccionado, rotulado
3 polos, polo 1, 3
4 polos, polo 1, 4
5 polos, polo 1, 3, 5
10 polos, polo 1, 4, 7, 10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FBS 1/3-8	3032363	10
FBS 1/4-8	3032376	10
FBS 1/3/5-8	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	3032402	10

Perfiles cobertores para conectores hembra de pruebas o regleteros de clavijas de prueba montadas sobre carril



- El perfil cobertor AP-FTP evita cambios no deseados de los puentes de punto neutro, de paso y de cortocircuito en la clavija de prueba ya equipada
- Para el montaje aflojar ligeramente la atornilladura lateral del conector y encajar el perfil
- El soporte para perfil cobertor APH-ME se usa junto con la cubierta AP-ME para el regletero de clavijas de prueba montada sobre carril

Datos generales	
Material	PVC

Descripción	Color
Perfil cobertor , longitud de suministro 1 m	transparente
Perfil cobertor , longitud de suministro 1 m	transparente
Perfil cobertor , longitud de suministro 1 m	transparente
Soporte para perfil cobertor , precintable, para perfil cobertor AP-ME	gris
Soporte para perfil cobertor , encajable y precintable	gris

Datos técnicos			
PVC			

Datos de pedido			
Tipo		Código	Emb.
AP-FTP	METER	3069899	1
AP-ME	METER	3034361	10
AP RSC-T		3059139	10
APH-ME		3034374	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10

Regleteros de clavijas de prueba y clavijas de prueba, con codificación VDE

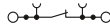
Observaciones:

Para la realización de secciones de pared véase phoenixcontact.net/products.

Para más información sobre los diagramas eléctricos de las clavijas de prueba véase phoenixcontact.net/products.

1) Curva derating disponible bajo consulta.

2) Tensión transitoria de prueba de 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, regletero de clavijas de prueba, para montaje mural, con codificación VDE



6 (10) mm², 30 A, regletero de clavijas de prueba, para montaje sobre carril, con codificación VDE



Datos técnicos

Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	400 ²⁾	0,5-10	20-8
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾	300	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	10	20/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-	-	-
Margen de secciones AWG	20-8	20-8	20-8	-
Capacidad de conexión	rígido Flexible Puntera sin / con manguito de plástico			
1 conductor [mm ²]	0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	1-10	-	1-6	1-6
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]			
	12			
Par de apriete fijación de pared [Nm]	0,8-1			
Grosor de pared [mm]	1-4			
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]	-			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	VO			

Datos técnicos

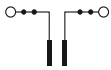
Datos eléctricos máximos	I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	400 ²⁾	0,5-10	20-8
Datos de dimensionamiento	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾	300	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	10	20/-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-	-	-
Margen de secciones AWG	20-8	20-8	20-8	-
Capacidad de conexión	rígido Flexible Puntera sin / con manguito de plástico			
1 conductor [mm ²]	0,5-10	0,5-6	0,5-6	0,5-6
2 conductores flexibles con puntera TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5-1,5
Sección de conexión directamente enchufable [mm ²]	1-10	-	1-6	1-6
Datos generales	Longitud a desaislar [mm]			
	12			
Par de apriete fijación de pared [Nm]	-			
Grosor de pared [mm]	-			
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]	-			
Aislamiento	PA			
Clase de combustibilidad según UL 94	VO			

Datos de pedido

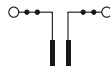
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Conexión push-in, A7	gris	PTWE 6-2/A7	3069436	1
B7	gris	PTWE 6-2/B7	3069437	1
E7	gris	PTWE 6-2/E7	3069438	1
A14	gris	PTWE 6-2/A14	3069439	1
B14	gris	PTWE 6-2/B14	3069440	1
C14	gris	PTWE 6-2/C14	3069441	1
B19	gris	PTWE 6-2/B19	3069442	1
C19	gris	PTWE 6-2/C19	3069443	1
D19	gris	PTWE 6-2/D19	3069444	1
F19	gris	PTWE 6-2/F19	3069445	1
G19	gris	PTWE 6-2/G19	3069446	1
H19	gris	PTWE 6-2/H19	3069447	1
I19	gris	PTWE 6-2/I19	3069448	1
Conexión por tornillo, A7	gris	UTWE 6-2/A7	3069410	1
B7	gris	UTWE 6-2/B7	3069411	1
E7	gris	UTWE 6-2/E7	3069412	1
A14	gris	UTWE 6-2/A14	3069413	1
B14	gris	UTWE 6-2/B14	3069414	1
C14	gris	UTWE 6-2/C14	3069415	1
B19	gris	UTWE 6-2/B19	3069416	1
C19	gris	UTWE 6-2/C19	3069417	1
D19	gris	UTWE 6-2/D19	3069418	1
F19	gris	UTWE 6-2/F19	3069419	1
G19	gris	UTWE 6-2/G19	3069420	1
H19	gris	UTWE 6-2/H19	3069421	1
I19	gris	UTWE 6-2/I19	3069422	1
Clavija de prueba de servicio, 1 polo, con conectores hembra de pruebas	rojo			

Datos de pedido

Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Conexión push-in, A7	gris	PTRE 6-2/A7	3069449	1
B7	gris	PTRE 6-2/B7	3069450	1
E7	gris	PTRE 6-2/E7	3069451	1
A14	gris	PTRE 6-2/A14	3069452	1
B14	gris	PTRE 6-2/B14	3069453	1
C14	gris	PTRE 6-2/C14	3069454	1
B19	gris	PTRE 6-2/B19	3069455	1
C19	gris	PTRE 6-2/C19	3069456	1
D19	gris	PTRE 6-2/D19	3069457	1
F19	gris	PTRE 6-2/F19	3069458	1
G19	gris	PTRE 6-2/G19	3069459	1
H19	gris	PTRE 6-2/H19	3069460	1
I19	gris	PTRE 6-2/I19	3069461	1
Conexión por tornillo, A7	gris	UTRE 6-2/A7	3069423	1
B7	gris	UTRE 6-2/B7	3069424	1
E7	gris	UTRE 6-2/E7	3069425	1
A14	gris	UTRE 6-2/A14	3069426	1
B14	gris	UTRE 6-2/B14	3069427	1
C14	gris	UTRE 6-2/C14	3069428	1
B19	gris	UTRE 6-2/B19	3069429	1
C19	gris	UTRE 6-2/C19	3069430	1
D19	gris	UTRE 6-2/D19	3069431	1
F19	gris	UTRE 6-2/F19	3069432	1
G19	gris	UTRE 6-2/G19	3069433	1
H19	gris	UTRE 6-2/H19	3069434	1
I19	gris	UTRE 6-2/I19	3069435	1
Clavija de prueba de servicio, 1 polo, con conectores hembra de pruebas	rojo			



24 A, clavija de prueba, con empuñadura giratoria, con codificación VDE



24 A, clavija de prueba, con empuñadura estándar, con codificación VDE



Tapón ciego, precintable, con codificación VDE



Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5-2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24/2,5	-	-	-
6	-	-	-
20-14	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	0,5-2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5-0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

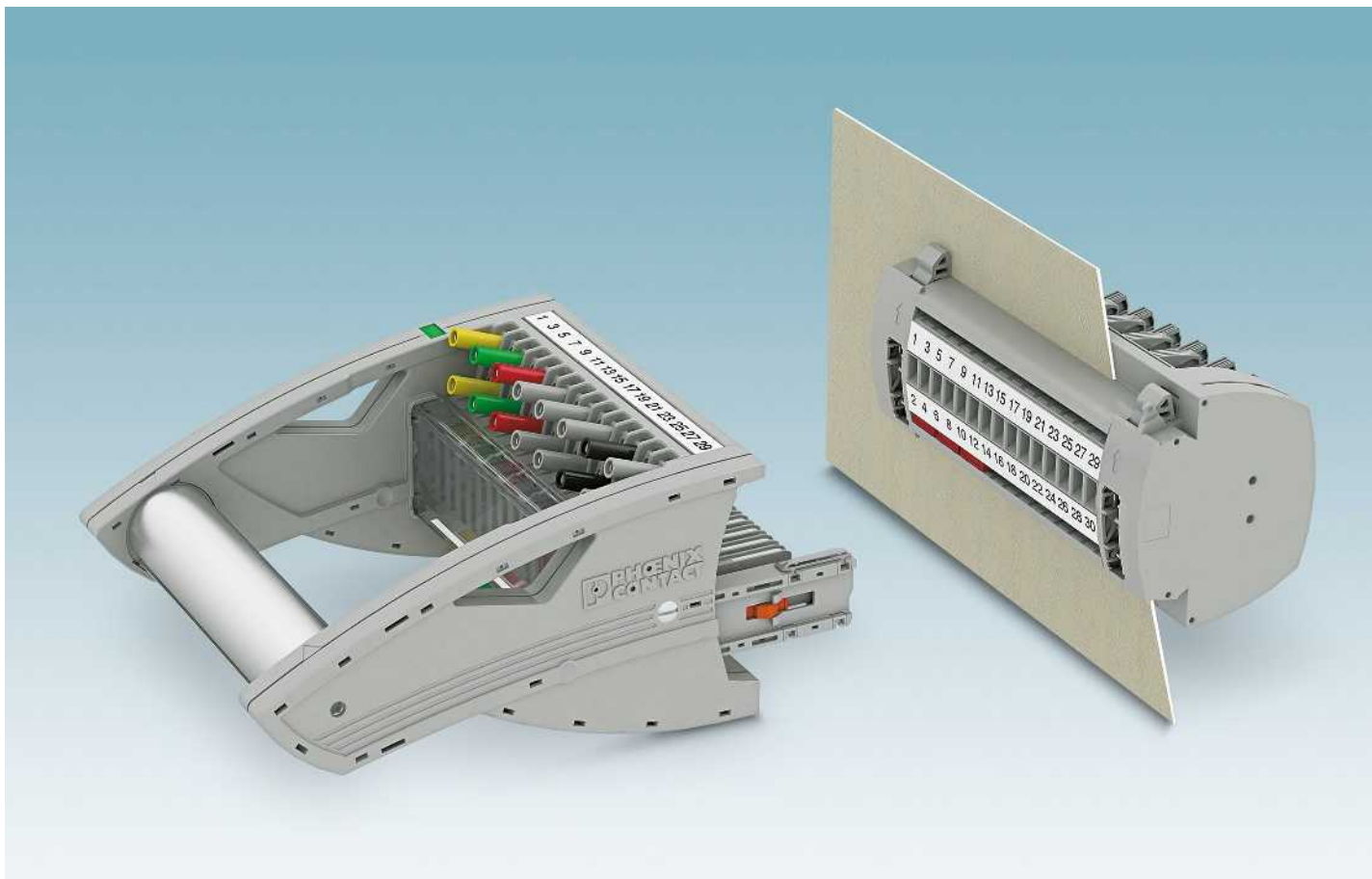
Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5-2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24/2,5	-	-	-
6	-	-	-
20-14	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	0,5-2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5-0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Datos técnicos			
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1

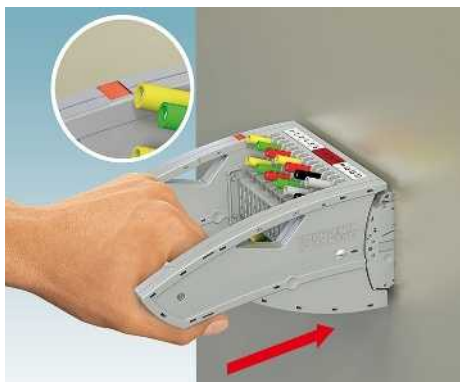
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/I SERVICE	3069469	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1

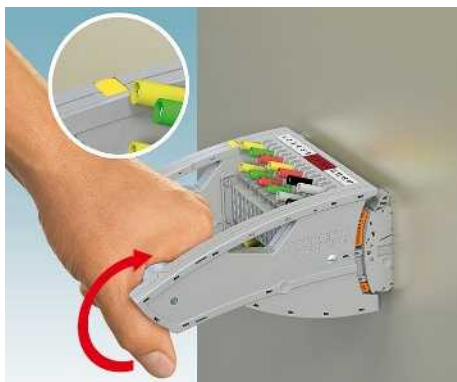


FAME 3 reúne las acciones de conmutación complejas para pruebas de funcionamiento de transformadores de corriente y tensión así como contacto de disparo y aviso en bloques individuales compactos y con ahorro de espacio respectivamente. El sistema funciona según el principio del contacto normalmente cerrado. No es necesario un conector de servicio. La función de cortocircuito del transformador automática se garantiza con puentes enchufables en regletero de clavijas de prueba.

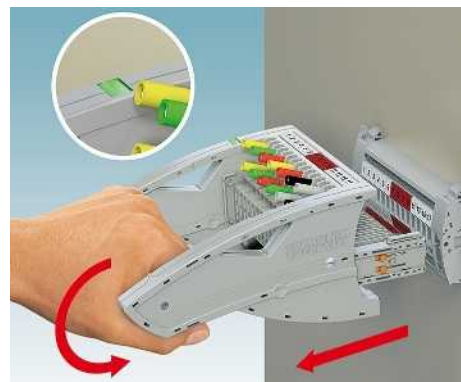
i Su código web: #0131



La clavija de prueba está completamente enchufada y enclavada de forma segura. La ventana de indicación se muestra en color rojo. Todos los contactos de prueba se contactan según el montaje de prueba.



La empuñadura giratoria se gira hacia arriba hasta el tope. La ventana de indicación se muestra en color amarillo. Los contactos de prueba están interconectados de nuevo con el módulo de protección.



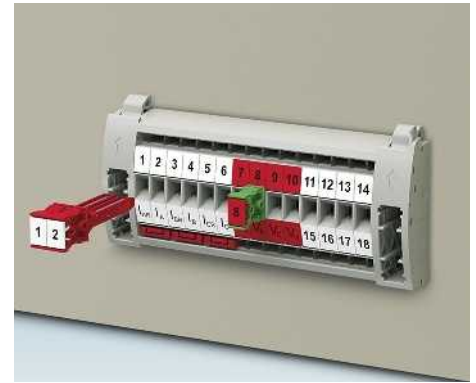
La empuñadura giratoria debe girarse de nuevo a la posición de salida. La ventana de indicación se muestra en color verde. Ahora, el sistema mecánico desbloquea el conector para su completa extracción.



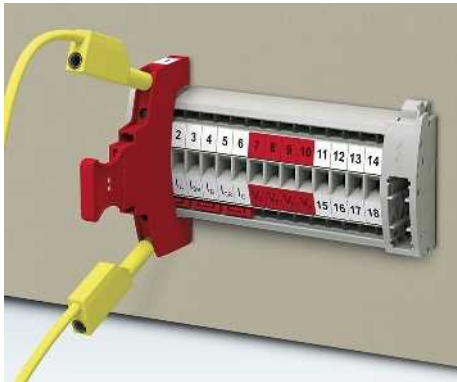
Extracción definida apoyada mecánicamente de la clavija de prueba patentada del bloque de prueba. Indicación óptica y bloqueo forzoso en las distintas posiciones de conmutación.



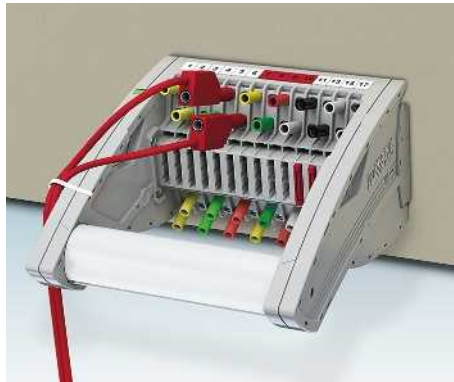
El cortocircuito del transformador automático adelantado se realiza con puentes enchufables estándar en el regletero de clavijas de prueba. Los puentes de cortocircuito poseen un diseño con protección contra contacto. Su posicionamiento en el lado exterior del armario de control se reconoce claramente.



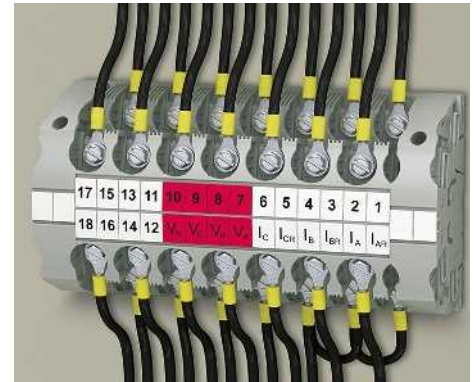
Para tareas de conmutación especiales se ofrecen conectores de servicio con distintos números de polos. Una cubierta precintable transparente protege frente a un accionamiento no permitido.



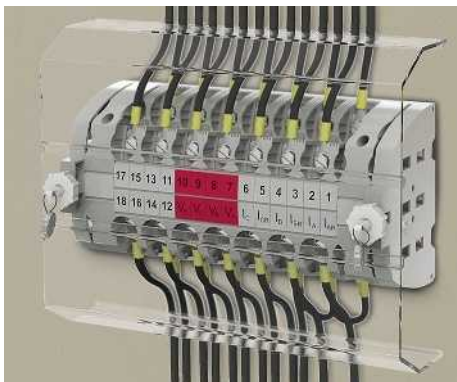
Para tareas de prueba especiales se suministran conectores de servicio con conectores hembra de pruebas de 4 mm en distintos números de polos. Mediante los conectores hembra de pruebas con las líneas de prueba de seguridad pueden insertarse en bucle p. ej. equipos de medición.



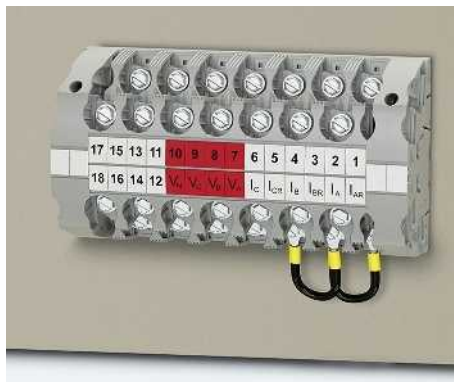
Ahorro de espacio mediante conectores hembra de pruebas dispuestos de manera alternada. Los conductores de pruebas pueden fijarse fácilmente con bridas.



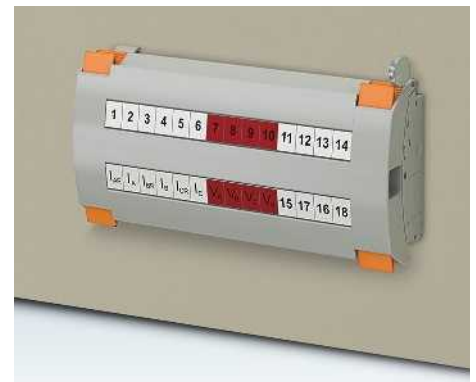
Los regleteros de clavijas de prueba poseen tecnología de conexión por tornillo para terminales de cable circulares y de horquilla.



Opcionalmente, el regletero de clavijas de prueba puede protegerse frente a un accionamiento no permitido en el interior del armario de control con una cubierta precintable.



El puenteo de punto en estrella se realiza fácilmente con puentes de alambre en el lado interior del armario de control.

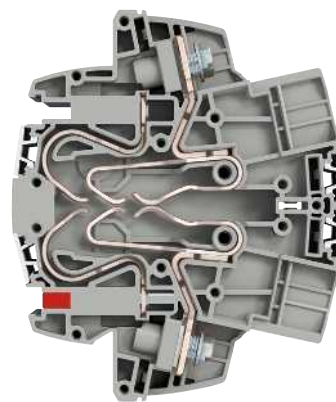


El robusto bloqueo de la cubierta para los regleteros de clavijas de prueba solo se puede desensajar mediante el manejo bimanual. El precinto de uso opcional protege frente a un accionamiento no permitido.

FAME 3

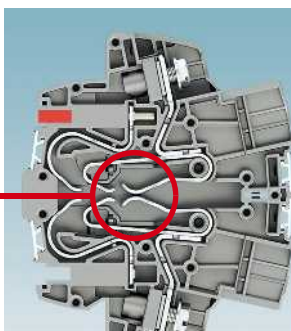
Sistema enchufable de prueba modular sin enchufe macho y cortocircuito del transformador en el bloque de prueba

El contacto de conmutación en el bloque de prueba se ha diseñado como contacto normalmente cerrado. El contacto está cerrado en el funcionamiento normal.



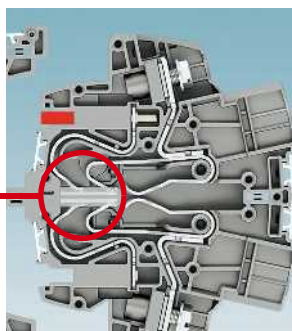
Funcionamiento normal

Contacto de conmutación cerrado



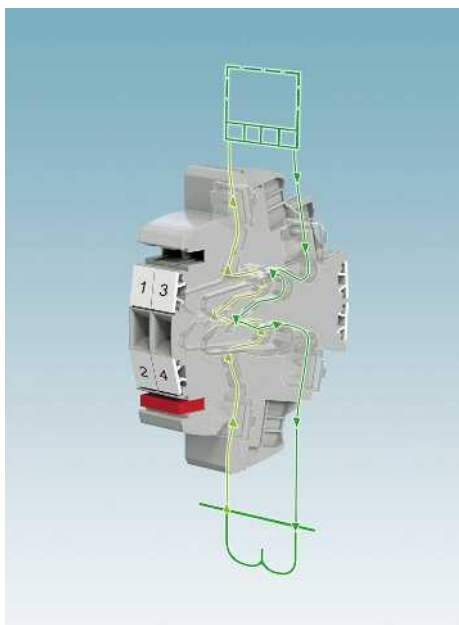
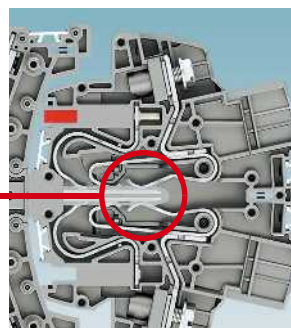
Cortocircuito del transformador

Cortocircuito avanzado mediante contacto auxiliar



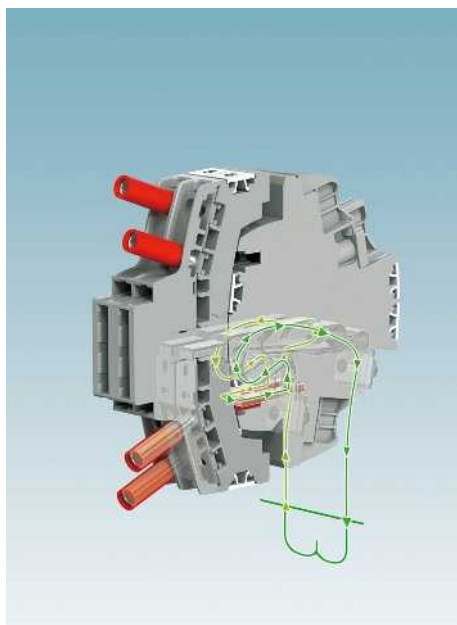
Modo de prueba

Contacto de conmutación conectado mediante conector hembra de pruebas



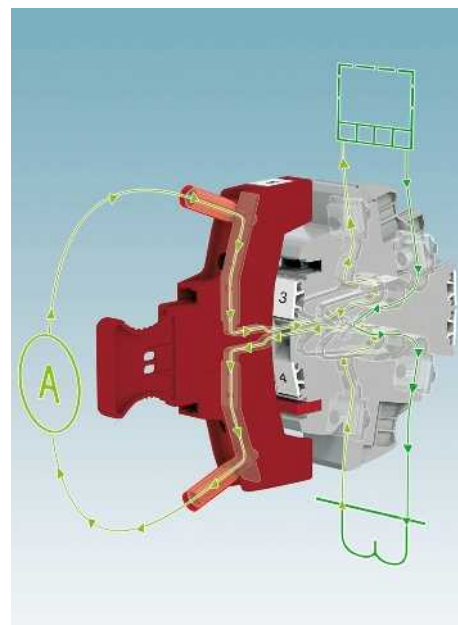
Funcionamiento normal

La función del contacto normalmente cerrado permite el funcionamiento normal sin enchufe macho adicional. Bajo demanda, puede cubrirse y precintarse la zona enchufable con un tapón ciego frente a un acceso no autorizado.



Cortocircuito del transformador

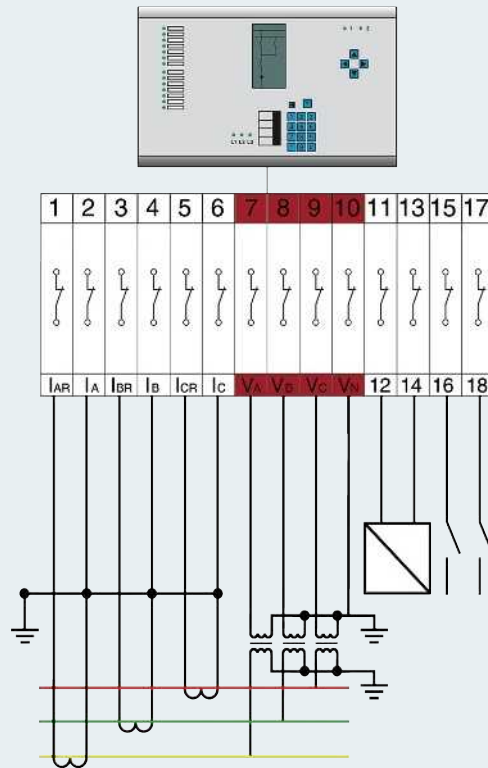
Cuando se cambie el módulo de protección o se compruebe el relé, el transformador de corriente se cortocircuita de forma adelantada para la separación de señales con un puente enchufable insertado transversalmente en el bloque de prueba. El cortocircuito se produce automáticamente al enchufar la clavija de prueba.



Modo de prueba

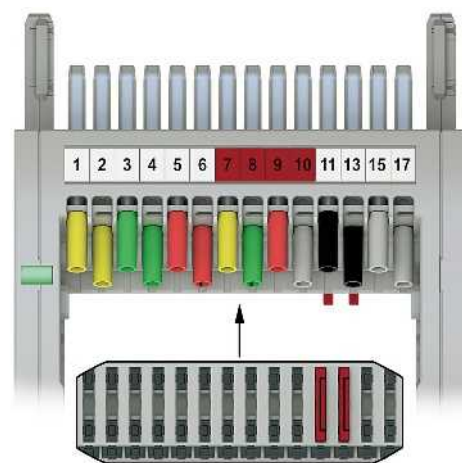
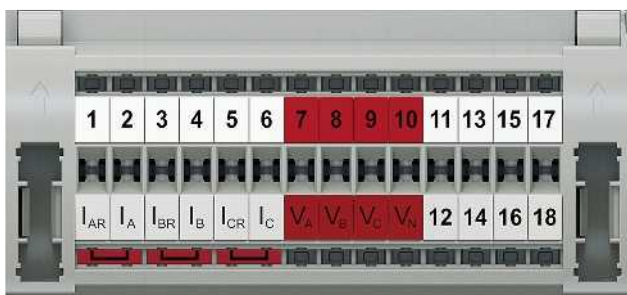
Si se utiliza el enchufe macho de un polo, se puede insertar el equipamiento de prueba en bucle en un circuito de intensidad simplemente a través de conectores hembra de pruebas de 4 mm.

Protección de la red: ejemplo de conmutación con puesta a tierra de punto neutro en el bloque de prueba



Bloque de prueba con transformador de corriente, de tensión y señales

Clavijas de prueba con transformador de corriente, tensión y señales



Bloque de prueba, tapón ciego		
Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
RSCWE 6-3/14	3969928	1
FBP 2/15	3069885	1
Puente enchufable		
FBS 2-8	3030284	3

Clavija de prueba			
Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria	
Empuñadura giratoria	FTP 3/14S	3069957	1
Empuñadura estándar	FTP 3/14S	3069953	1
Puente enchufable			
	FBS 3-8	3030297	2

Regleteros de clavijas de prueba y clavijas de prueba, con conexión de terminales de cable circulares



Con el nuevo sistema de prueba de transformadores de medida modular FAME se pueden realizar todas las tareas de prueba de transductores de manera rápida y segura. El cortocircuito del transformador y la inserción del comprobador se realizan automáticamente mediante el proceso de conexión.

- Los regleteros de clavijas de prueba pueden utilizarse universalmente para transformadores de corriente y tensión
- El regletero de clavijas de prueba se monta con ahorro de espacio en la puerta del armario de control
- Las señales y los mensajes de estado pueden cablearse de forma combinada en un regletero de clavijas de prueba
- La secuencia correcta al extraer la clavija de prueba garantiza un bloqueo y un accionamiento mecánico en la empuñadura giratoria
- Todas las señales de prueba se conectan con líneas de prueba de seguridad protegidas contra contacto (CAT III y CAT IV/1000 V según EN 61010-031)
- Los puntos neutros de los transformadores de corriente puede generarlos fácilmente mediante los puentes de alambre en el lado posterior del regletero de clavijas de prueba
- Encontrará los accesorios adecuados a partir de la página 638

Observaciones:
1) Curva derating disponible bajo consulta.
2) Tensión transitoria de prueba de 5 kV.



30 A, regletero de clavijas de prueba, montaje mural

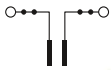


Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6
Margen de secciones AWG	24-8
Capacidad de conexión DIN 46234	
Terminales DIN 46234 [mm ²]	0,5-10
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	4,1/4,3/8
Capacidad de conexión DIN 46237	
Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	0,5-10
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	4,1/4,3/8
Color de identificación	rojo 1,00 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo 6,00 mm ²
Datos generales	
Longitud a desaislar [mm]	12
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8
Par de apriete fijación de pared [Nm]	0,8-1
Grosor de pared [mm]	1-4
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]	-
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

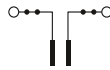
Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5-10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Datos de pedido			
Tipo	Código	Emb.	
RSCWE 6-3/2	3969917	1	
RSCWE 6-3/3	3969918	1	
RSCWE 6-3/4	3969920	1	
RSCWE 6-3/5	3969921	1	
RSCWE 6-3/6	3969922	1	
RSCWE 6-3/7	3969923	1	
RSCWE 6-3/8	3969924	1	
RSCWE 6-3/9	3969925	1	
RSCWE 6-3/10	3969926	1	
RSCWE 6-3/11	3969915	1	
RSCWE 6-3/12	3969927	1	
RSCWE 6-3/13	3969916	1	
RSCWE 6-3/14	3969928	1	
RSCWE 6-3/3X10	3969929	1	
Accesorios			
DP-RSCWE 6-3	3069314	1	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10	
Rotulación de la ranura lateral			
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (véase catálogo 3)			

Descripción	Color
Regletero de clavijas de prueba, 2 polos	gris
3 polos	gris
4 polos	gris
5 polos	gris
6 polos	gris
7 polos	gris
8 polos	gris
9 polos	gris
10 polos	gris
11 polos	gris
12 polos	gris
13 polos	gris
14 polos	gris
3 x 10 polos	gris

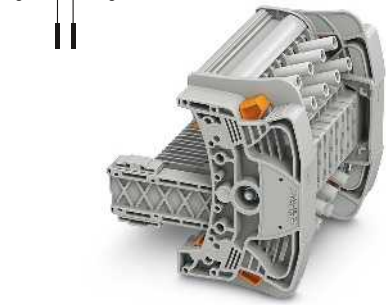
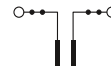
Placa distanciadora, ancho de 8,2 mm	gris
Bolsa de hombro, para conectores FAME	negro
Destornillador	
Rotulación de la ranura lateral	



20 A, clavija de prueba con empuñadura giratoria, conector hembra de pruebas de 4 mm



20 A, clavija de prueba sin empuñadura giratoria, conector hembra de pruebas de 4 mm



20 A, clavija de prueba, compacta incl. dos conectores hembra de pruebas por polo



Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5-2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20/2,5	-	-	-
6	-	-	-
20-14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5-0,6	PA	V0	

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5-2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20/2,5	-	-	-
6	-	-	-
20-14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5-0,6	PA	V0	

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5-2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20/2,5	-	- / -	-
6	-	-	-
20-14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5-0,6	PA	V0	

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FTPR-3/4S	3069954	1
FTPR-3/5S	3069965	1
FTPR-3/6S	3069966	1
FTPR-3/7S	3069967	1
FTPR-3/8S	3069968	1
FTPR-3/9S	3069969	1
FTPR-3/10S	3069955	1
FTPR-3/11S	3069970	1
FTPR-3/12S	3069956	1
FTPR-3/13S	3069971	1
FTPR-3/14S	3069957	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FTP-3/4S	3069950	1
FTP-3/5S	3069958	1
FTP-3/6S	3069959	1
FTP-3/7S	3069960	1
FTP-3/8S	3069961	1
FTP-3/9S	3069962	1
FTP-3/10S	3069951	1
FTP-3/11S	3069963	1
FTP-3/12S	3069952	1
FTP-3/13S	3069964	1
FTP-3/14S	3069953	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FTPC-3/4S	3069930	1
FTPC-3/5S	3069935	1
FTPC-3/6S	3069936	1
FTPC-3/7S	3069937	1
FTPC-3/8S	3069938	1
FTPC-3/9S	3069939	1
FTPC-3/10S	3069931	1
FTPC-3/11S	3069940	1
FTPC-3/12S	3069933	1
FTPC-3/13S	3069941	1
FTPC-3/14S	3069932	1

Accesorios		
FAME-BAG 260	3069520	1

Accesorios		
FAME-BAG 260	3069520	1

Accesorios		
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

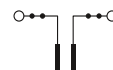
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)

Soluciones específicas del sector

Soluciones para energía y protección y control

Clavijas de interrupción y de prueba de servicio

Las operaciones de prueba específicas pueden realizarse con conectores de prueba



Clavija de interrupción 1 ... 4 polos



Clavija de prueba de servicio 1 ... 4 polos



		Datos técnicos				Datos técnicos			
Datos eléctricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Datos de dimensionamiento		20	400	-	-	24	400	0,5-2,5	-
Tensión de dimensionamiento [V]		400	-	-	-	400	-	-	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]		20/-	-	-	-	24/2,5	-	-	-
Sección de dimensionamiento [mm ²]		-	-	-	-	6	-	-	-
Margen de secciones AWG		-	-	-	-	20-14	-	-	-
Capacidad de conexión		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico		rígido	Flexible	Puntera sin / con manguito de plástico	
1 conductor [mm ²]		-	-	-	-	-	0,5-2,5	-	-
Datos generales									
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]		-				0,5-0,6			
Aislamiento		PA				PA			
Clase de combustibilidad según UL 94		V0				V0			
		Datos de pedido			Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.		
Clavija de interrupción, 1 polo	verde	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1					
2 polos	rojo	FIP-3/2 SERVICE	3069920	1					
3 polos	rojo	FIP-3/3 SERVICE	3069312	1					
4 polos	rojo	FIP-3/4 SERVICE	3069313	1					
Clavija de prueba de servicio, 1 polo, con conectores hembra de pruebas	rojo				FTP-2/1 SERVICE	3069469	1		
2 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo				FTP-2/2 SERVICE	3069464	1		
3 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo				FTP-2/3 SERVICE	3069465	1		
4 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo				FTP-2/4 SERVICE	3069468	1		
		Accesorios			Accesorios				
Rotulación de la ranura lateral		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)							

Perfiles cobertores y tapones ciegos

La cubierta precintable protege frente a un accionamiento no permitido



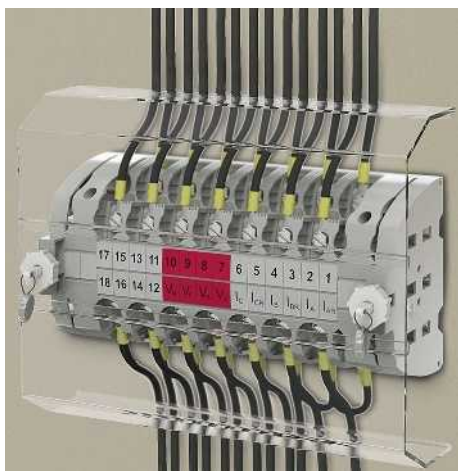
Perfil cobertor transparente para utilizar con clavijas de interrupción



Tapón ciego 4 ... 14 polos

Datos generales		Datos técnicos			Datos técnicos				
		Datos de pedido			Datos de pedido				
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.	Tipo	Código	Emb.		
Datos generales Aislamiento: PVC Clase de combustibilidad según UL 94: V0		Datos técnicos Aislamiento: PVC Clase de combustibilidad según UL 94: V0			Datos técnicos Aislamiento: PA Clase de combustibilidad según UL 94: V0				
		Datos de pedido			Datos de pedido				
Perfil cobertor , precintable, 2 polos 3 polos 4 polos 5 polos 6 polos 7 polos 8 polos 9 polos 10 polos 11 polos 12 polos 13 polos 14 polos	transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente transparente	FBP-3/2 TR FBP-3/3 TR FBP-3/4 TR FBP-3/5 TR FBP-3/6 TR FBP-3/7 TR FBP-3/8 TR FBP-3/9 TR FBP-3/10 TR FBP-3/11 TR FBP-3/12 TR FBP-3/13 TR FBP-3/14 TR	3069926 3069927 3069922 3069928 3069929 3069945 3069946 3069947 3069924 3069948 3069923 3069934 3069925	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tapón ciego , 4 polos 5 polos 6 polos 7 polos 8 polos 9 polos 10 polos 11 polos 12 polos 13 polos 14 polos	gris gris gris gris gris gris gris gris gris gris gris gris	FBP-2/4 FBP-2/5 FBP-2/6 FBP-2/7 FBP-2/8 FBP-2/9 FBP-2/10 FBP-2/11 FBP-2/12 FBP-2/13 FBP-2/14	3069875 3069876 3069877 3069878 3069879 3069880 3069881 3069882 3069883 3069884 3069885	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Accesorios			Accesorios				
Rotulación de la ranura lateral		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (véase catálogo 3)			UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (véase catálogo 3)				

Soportes para perfil cobertor



Opcionalmente, el regletero de clavijas de prueba puede protegerse frente a un accionamiento no permitido en el interior del armario de control con una cubierta precintable.



Descripción		Color	Datos de pedido		
Soporte para perfil cobertor, precintable		gris	Tipo	Código	Emb.
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	10
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	AP-ME METER	3034361	10
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	AP RSC-T	3059139	10

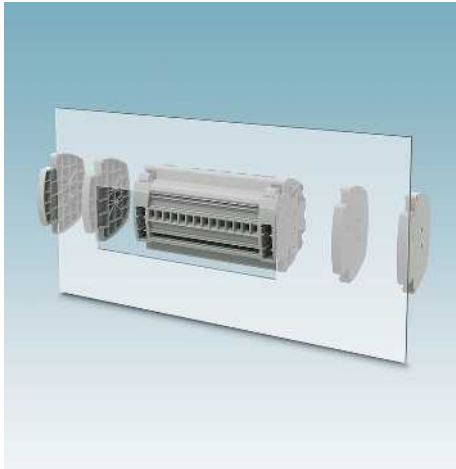
Perfiles cobertores para conectores hembra de pruebas o regleteros de clavijas de prueba montadas sobre carril



Datos generales		Datos técnicos			
Material		PVC			
Descripción		Color	Datos de pedido		
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	Tipo	Código	Emb.
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	AP-FTP METER	3069899	1
Perfil cobertor, longitud de suministro 1 m		transparente	AP-ME METER	3034361	10
Soporte para perfil cobertor, precintable, para perfil cobertor AP-ME		gris	AP RSC-T	3059139	10
Soporte para perfil cobertor, encajable y precintable		gris	APH-ME	3034374	10
			APH-UTWE 6-2	3069057	10

- El perfil cobertor AP-FTP evita cambios no deseados de los puentes de punto neutro, de paso y de cortocircuito en la clavija de prueba ya equipada
- Para el montaje aflojar ligeramente la atornilladura lateral del conector y encajar el perfil
- El soporte para perfil cobertor APH-ME se usa junto con la cubierta AP-ME para el regletero de clavijas de prueba montada sobre carril

Placas distanciadoras

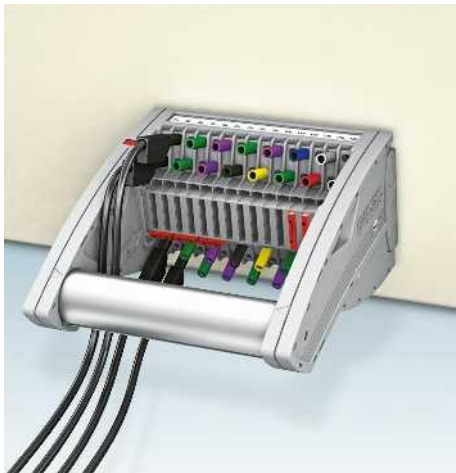


Mediante los discos de compensación encajables opcionalmente, los regleteros de clavijas de prueba también pueden montarse en secciones de pared existentes.



		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Placa distanciadora, ancho de 8,2 mm	gris	DP-RSCWE 6-3	3069314	1

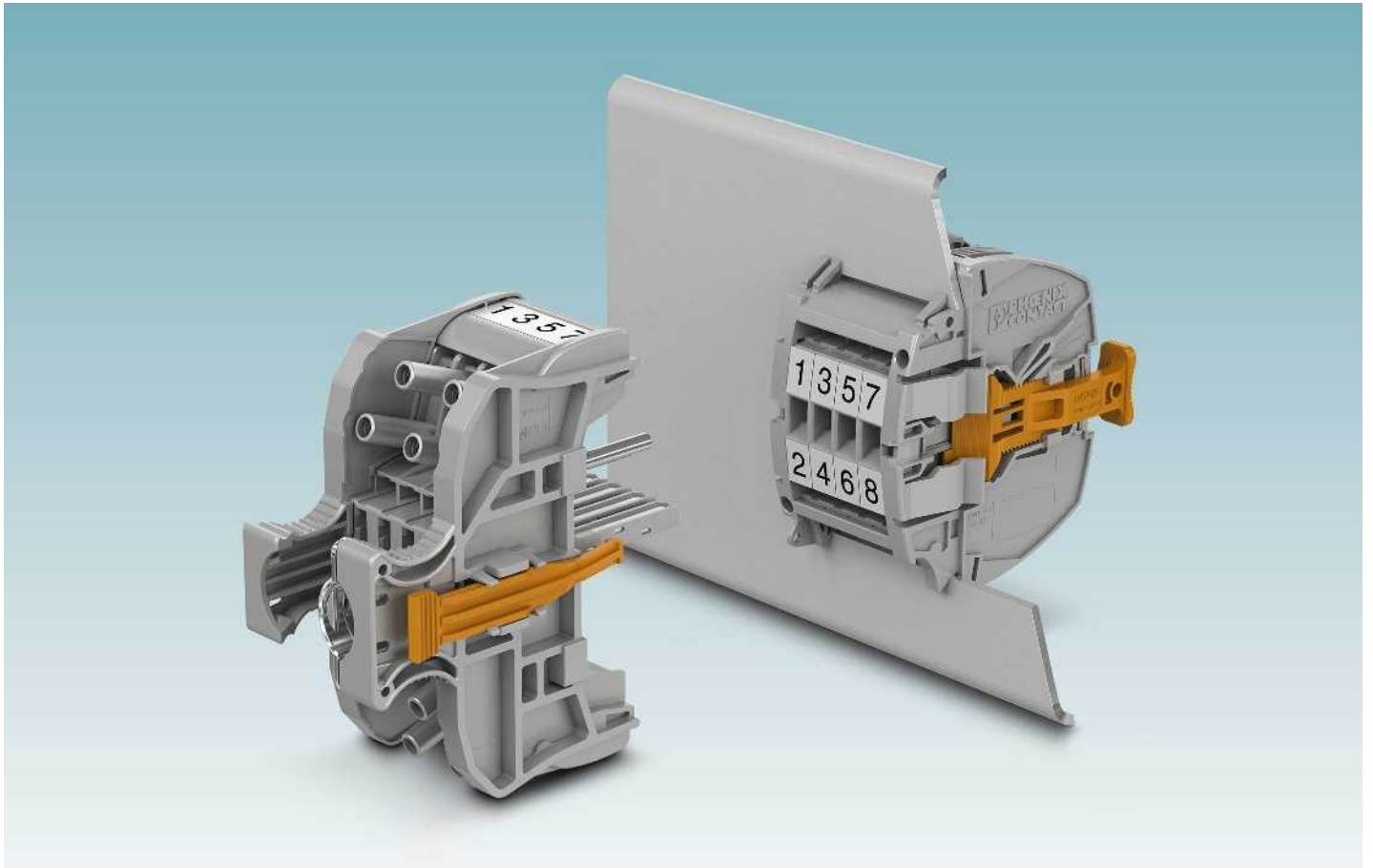
Conectores hembra de pruebas de color PSBJ ...



- Las líneas de prueba de seguridad de 4 mm con aislamiento fijo según EN 61010–031 CAT III y CAT IV hasta 1000 V pueden codificarse con fidelidad de color
- Las líneas de prueba adicionales, confeccionadas con terminales de anillo y horquilla (véase accesorios p. ej. página 624), pueden fijarse con los conectores hembra de pruebas

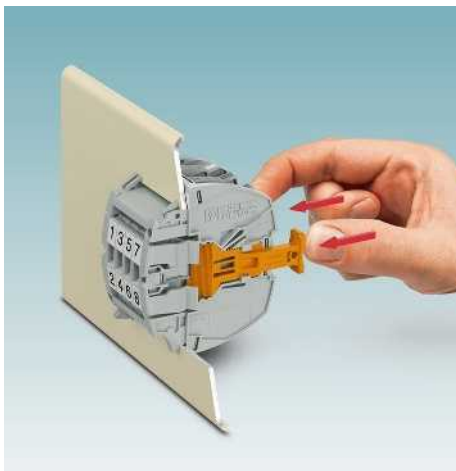


		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Emb.
Hembra roscada, aislada		PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	incoloro	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	rojo	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	azul	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	amarillo	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	verde	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	violeta	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
	negro	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
	gris	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
	marrón	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10
	blanco			

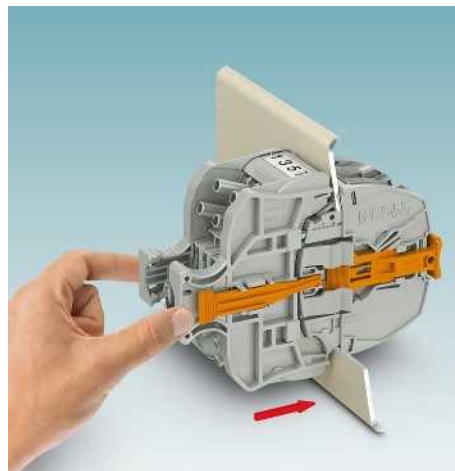


FAME 3 SL reúne las acciones de conmutación complejas para pruebas de funcionamiento de transformadores de corriente y de tensión, así como el contacto de disparo y de señal en bloques individuales, de diferentes colores y con ahorro de espacio respectivamente. El sistema funciona según el principio del contacto normalmente cerrado. No es necesario un enchufe macho. La función automática de cortocircuito del transformador se garantiza con puentes enchufables en el bloque de prueba.

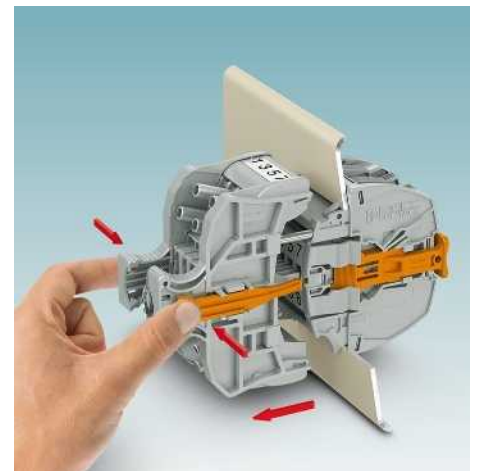
i Su código web: #0131



El bloque de prueba ubicada en la sección se bloquea sin tornillos presionando los dos elementos de accionamiento de color naranja.

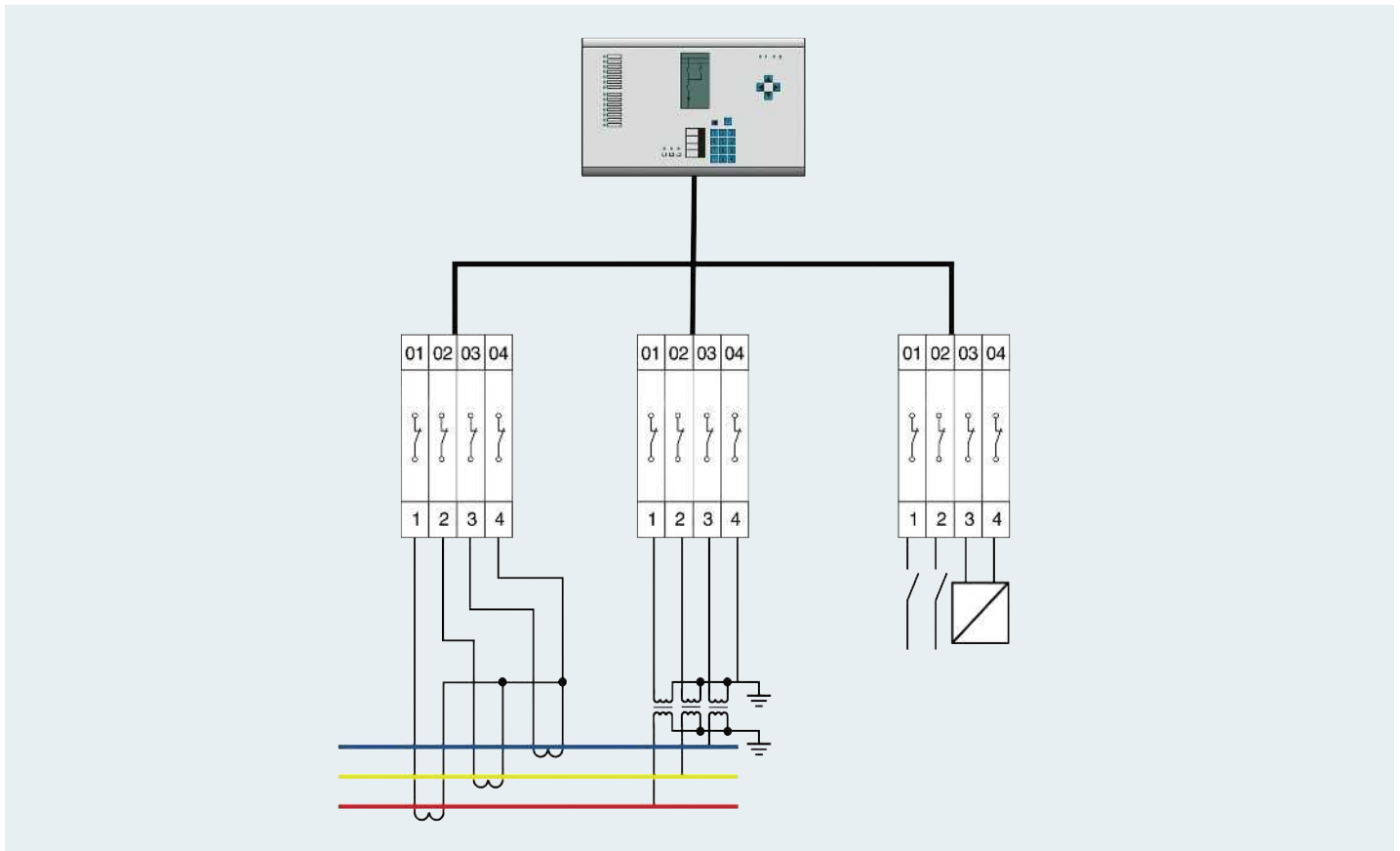


Insertando y bloqueando la clavija de prueba se efectúa el contacto seguro de todos los contactos de prueba según el montaje de prueba.



Accionando la palanca de color naranja se anula el bloqueo. Extrayendo la clavija de prueba se restablecen las conexiones de señales originales.

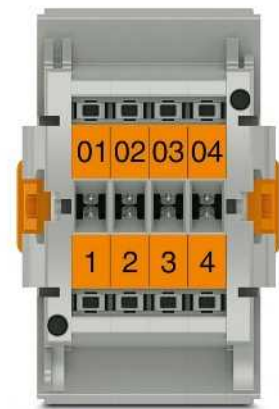
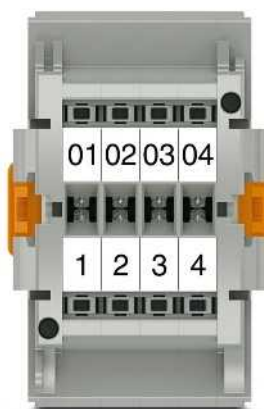
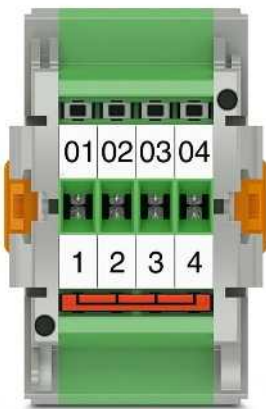
Protección de la red: ejemplo de conmutación con conmutación secuencial



Bloque de prueba para conexión de transformador de corriente

Bloque de prueba para transformadores de tensión

Bloque de prueba para fuente de alimentación y señales



Bloque de prueba, clavija de prueba, cubierta

Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1
Puente enchufable		
FBS 4-8	3030307	1

Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Sistema enchufable de prueba snap-lock



- Implementación rápida y sencilla, también aplicaciones de protección y medición con pocos polos
- Tecnología de contactos en igualdad de condiciones técnicas que con el sistema FAME 3
- Las variantes SL permiten un montaje sencillo, sin tornillos, combinado con un diseño compacto
- Seguridad óptima con manejo mediante protección codificada contra inversión de polaridad
- Las aplicaciones de transformadores de corriente se implementan con los regleteros verdes de enchufes de prueba, las conmutaciones de transformadores de tensión con las variantes grises
- Separación sencilla en todo momento para trabajos de asistencia técnica y mantenimiento

Observaciones:
1) Curva derating disponible bajo consulta.
2) Tensión transitoria de prueba de 5 kV.



nuevo



30 A, regletero de clavijas de prueba, montaje mural



Datos eléctricos máximos	
Datos de dimensionamiento	
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6
Margen de secciones AWG	24-8
Capacidad de conexión DIN 46234	
Terminales DIN 46234 [mm ²]	0,5-10
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	4,1/4,3/8
Capacidad de conexión DIN 46237	
Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	0,5-10
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	4,1/4,3/8
Color de identificación	rojo 1,00 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo 6,00 mm ²
Datos generales	
Longitud a desaislar [mm]	12
Par de apriete [Nm]	1,5-1,8
Grosor de pared [mm]	1-4
Par de apriete: hembras roscadas para tomas de prueba [Nm]	-
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5-10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Tensión de dimensionamiento [V]	400 ²⁾	600	-
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	31	31/-
Sección de dimensionamiento [mm ²]	6	-	-
Margen de secciones AWG	24-8	20-8	20-8

Descripción	Color
Regletero de clavijas de prueba, 4 polos	gris
4 polos	verde
6 polos	verde/azul
6 polos	transparente

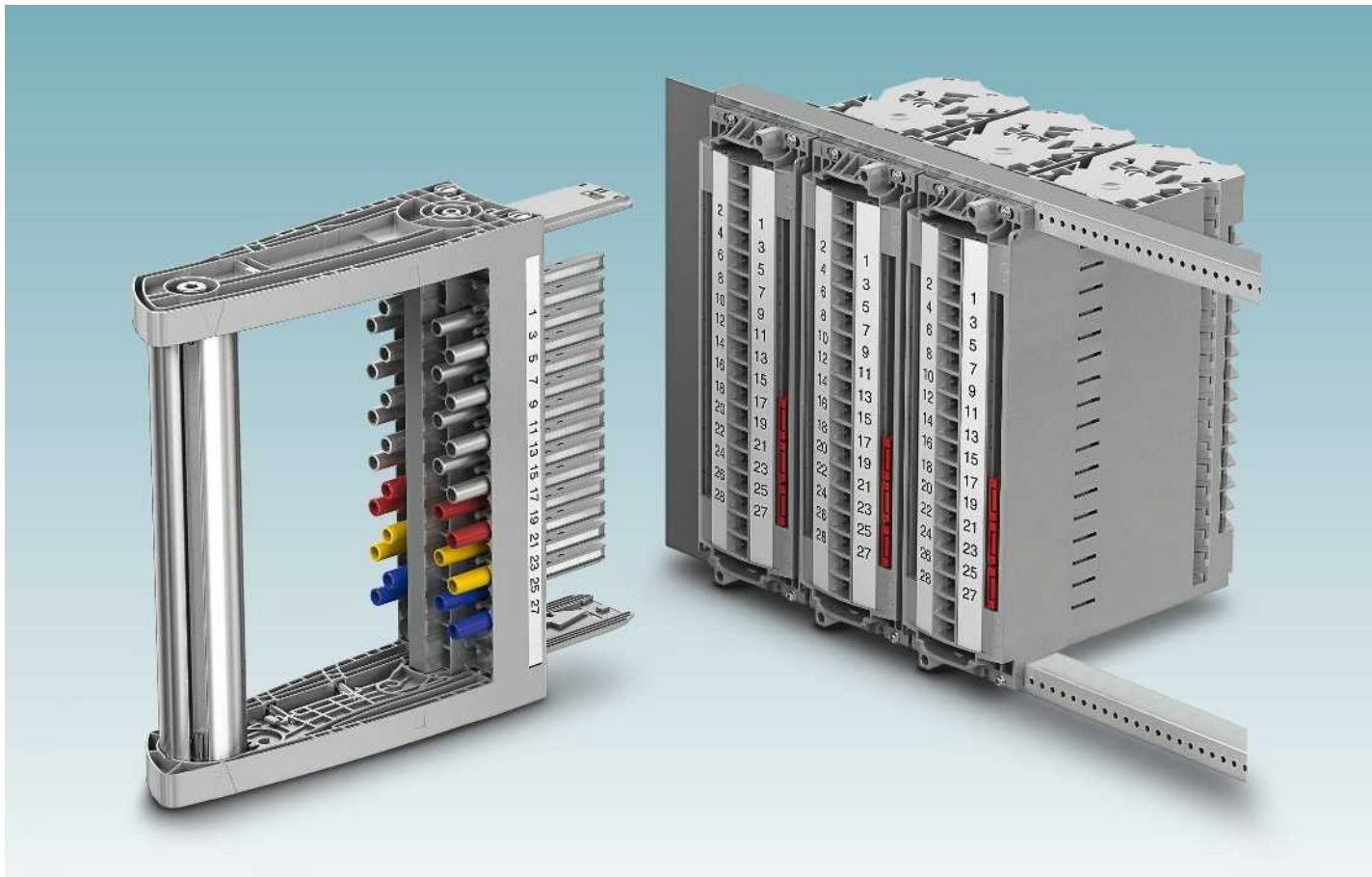
Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	1

Clavija de interrupción, 1 polo	
2 polos	verde
3 polos	rojo
4 polos	rojo
Clavija de prueba de servicio, 1 polo, con conectores hembra de pruebas	
2 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo
3 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo
4 polos, sin conectores hembra de pruebas	rojo
Bolsa de hombro, para conectores FAME	negro
Destornillador	

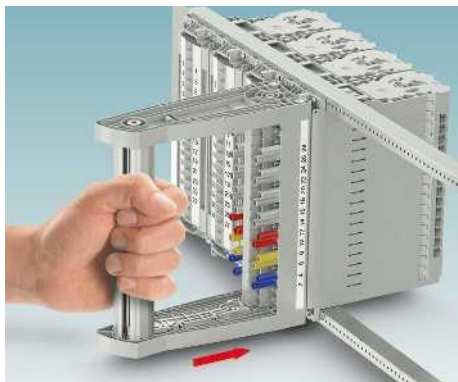
Accesorios		
Tipo	Código	Emb.
FIP-3/1 SERVICE	3069921	1
FIP-3/2 SERVICE	3069920	1
FIP-3/3 SERVICE	3069312	1
FIP-3/4 SERVICE	3069313	1
FTP-2/1 SERVICE	3069469	1
FTP-2/2 SERVICE	3069464	1
FTP-2/3 SERVICE	3069465	1
FTP-2/4 SERVICE	3069468	1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Rotulación de la ranura lateral
--

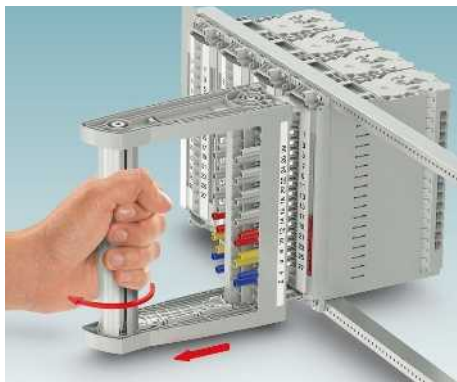
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)



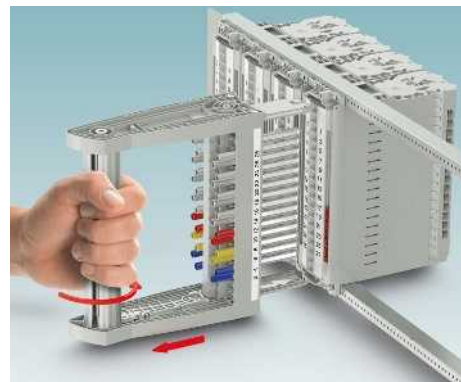
FAME 3 Rack, el sistema enchufable de prueba sin enchufe macho, reúne acciones de conmutación complejas para pruebas de funcionamiento de transformadores de corriente y tensión, así como contactos de disparo y señal en un solo bloque compacto y con ahorro de espacio. El sistema funciona según el principio del contacto normalmente cerrado. No es necesario un enchufe macho. La función automática de cortocircuito del transformador se garantiza con puentes enchufables en el bloque de prueba. El diseño se ha realizado con un montaje sencillo en racks de 19" conforme a IEC 60927-3-101 en dos, tres y cuatro unidades de altura. Un rack de 19" acoge un número máximo de ocho bloques de prueba con un ancho de 50 mm.



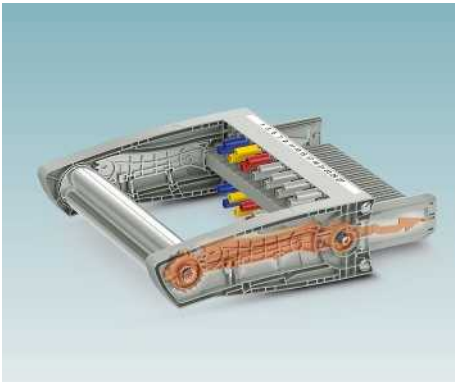
Insertando y bloqueando la clavija de prueba se efectúa el contacto seguro de todos los contactos de prueba según el montaje de prueba.



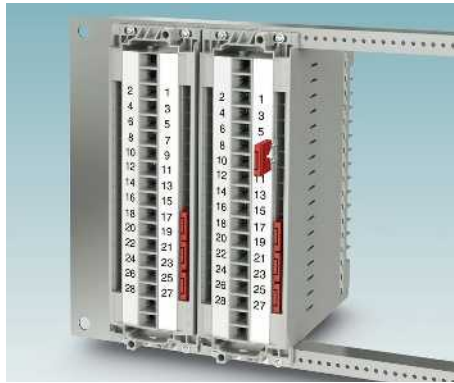
Girando 45° la empuñadura, hasta el tope, se desbloquea la clavija de prueba. De esta forma, la clavija de prueba se puede extraer hasta un nivel intermedio. Los contactos para transformadores de corriente están nuevamente conectados con el módulo de protección.



Solo cuando el resorte de la empuñadura giratoria vuelve a su posición de partida se puede extraer el conector por completo. Las conexiones de señales originales se restablecen.



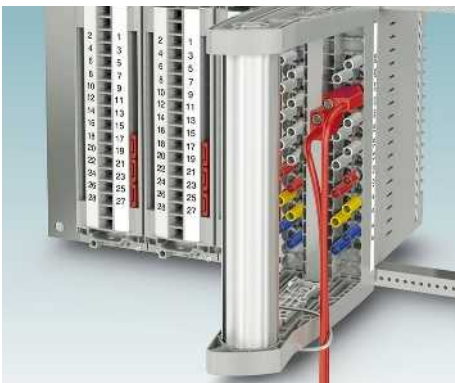
Los procesos de cortocircuito y de conmutación programados se generan enchufando y desenchufando la clavija de prueba de forma uniforme. Los estados de contactos no definidos se evitan de forma efectiva mediante la mecánica de la empuñadura giratoria.



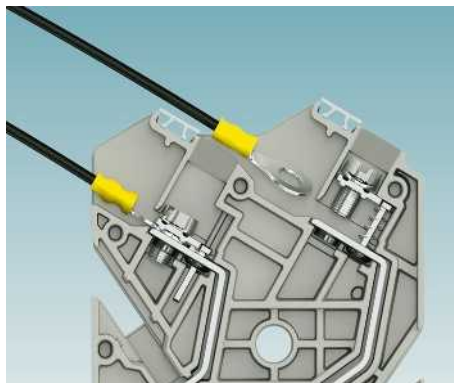
El cortocircuito del transformador automático adelantado se realiza con puentes enchufables estándar en el bloque de prueba. Los puentes de cortocircuito poseen un diseño con protección contra contacto. Su posicionamiento en el lado exterior del armario de control se reconoce claramente.



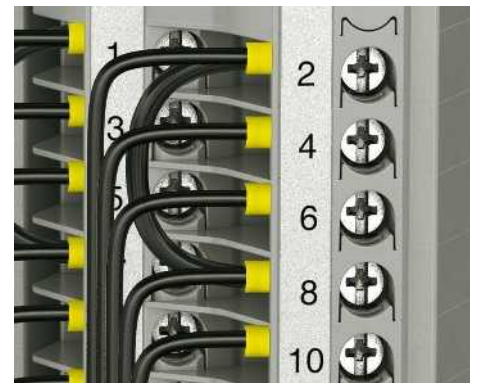
Los jumpers se pueden cubrir y rotular con el material de rotulación estándar.



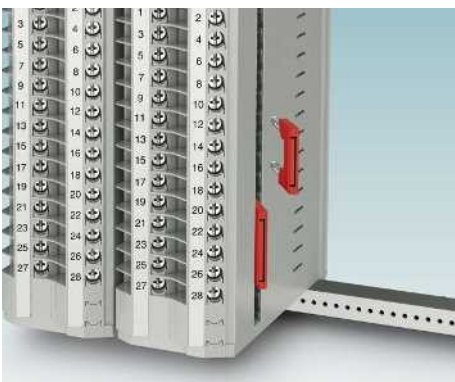
Ahorro de espacio mediante conectores hembra de pruebas dispuestos de manera alternada. Los conductores de pruebas pueden fijarse fácilmente con bridas.



Los bloques de prueba poseen la tecnología de conexión BT con tornillos imperdibles para terminales de cable circular y de horquilla.



Se puede efectuar una conexión de 2 conductores en los contactos del bloque de prueba.



Los puentes de punto de estrella se llevan a cabo con puentes estándar de varios polos del sistema CLIPLINE complete



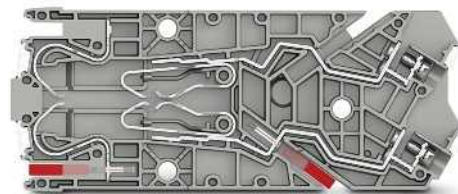
Una cubierta precintable con prensaestopas protege el bloque de prueba frente a la suciedad y a un acceso accidental.



La opción de una cubierta con contacto de estado permite controlar si se ha incluido una cubierta. Al retirar la cubierta se interrumpe la señal de validación.

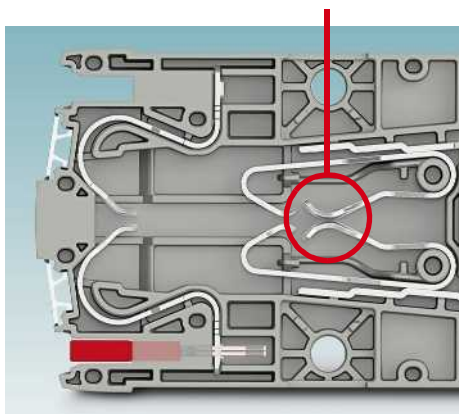
Sistema enchufable de prueba de 19" modular sin enchufe macho, cortocircuito del transformador en el bloque de prueba

El contacto de conmutación en el bloque de prueba se ha diseñado como contacto normalmente cerrado. El contacto está cerrado en el funcionamiento normal.



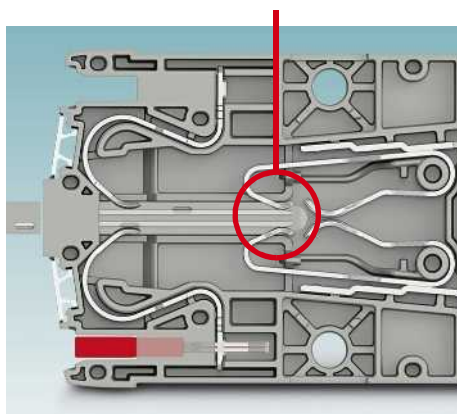
Funcionamiento normal

Contacto de conmutación cerrado



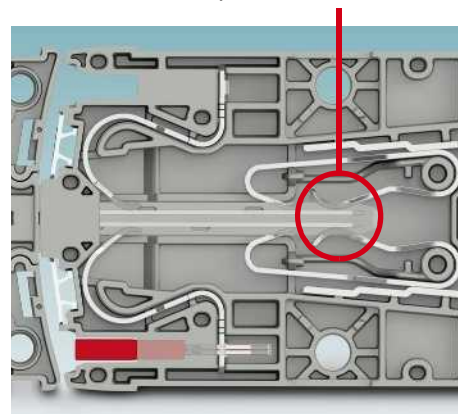
Cortocircuito del transformador

Cortocircuito avanzado mediante contacto auxiliar



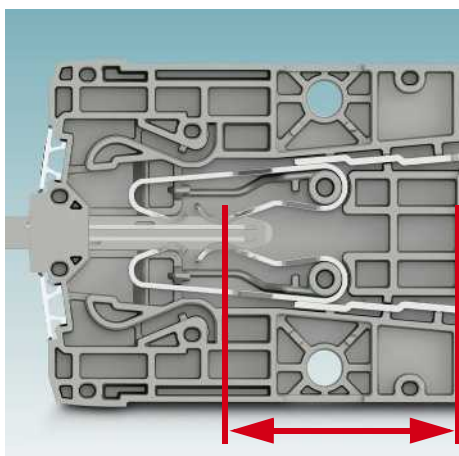
Modo de prueba

Contacto de conmutación conectado mediante conector hembra de pruebas



Punto de conmutación configurable

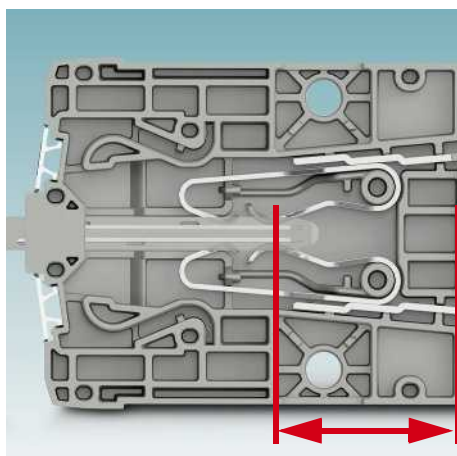
Punto de conmutación anterior



Contacto en posición superior (arandela L)

Debido a la larga distancia con el contacto de conexión, las "arandelas L" se conmutan sin retardo al insertarse.

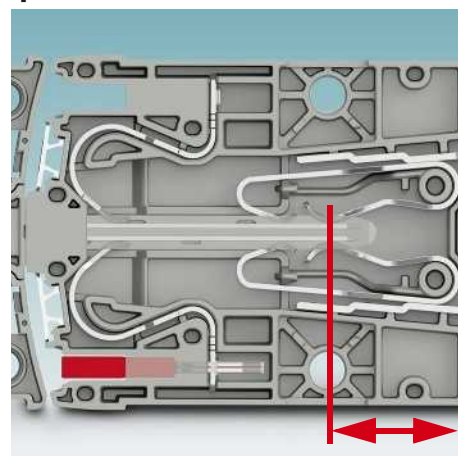
Punto de conmutación retardado



Contacto en posición media (arandela M)

Debido a la distancia media con el contacto de conexión, las "arandelas M" se conmutan con un retardo medio al insertarse.

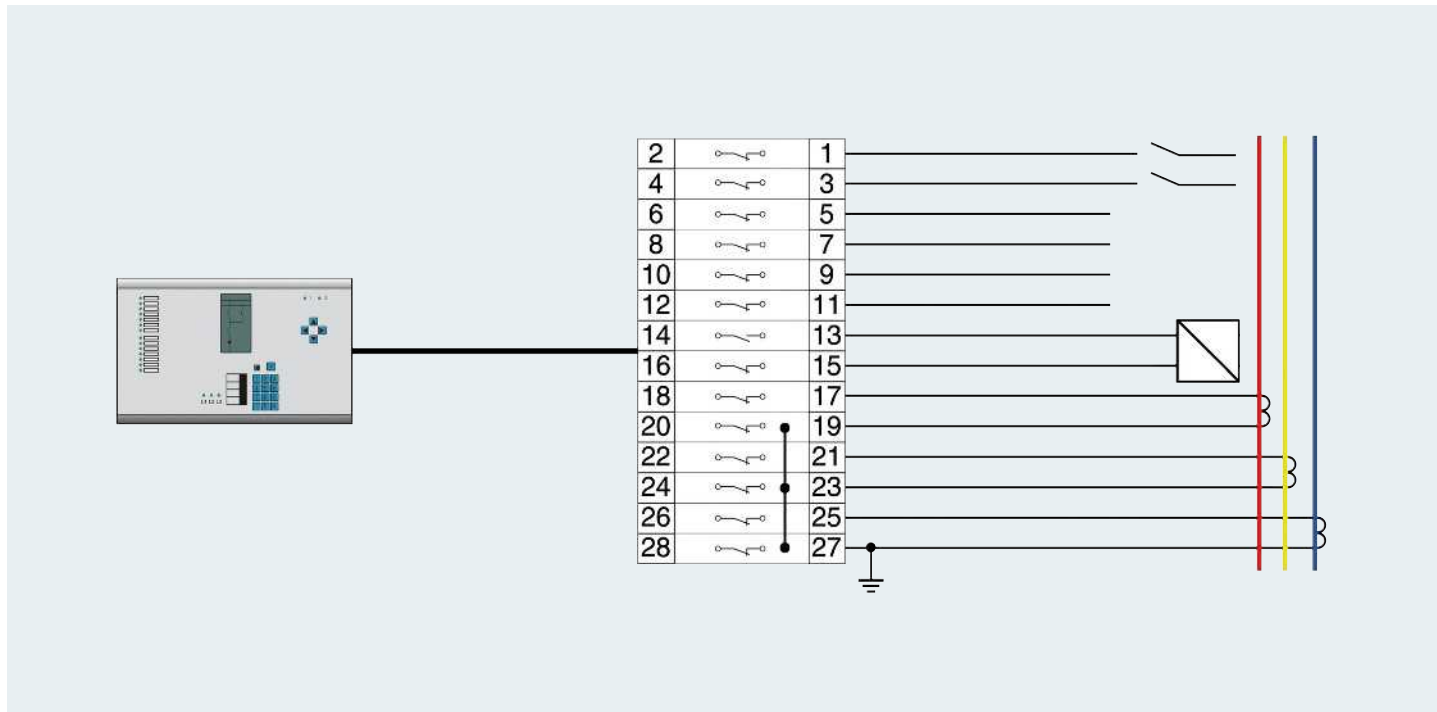
Punto de conmutación posterior



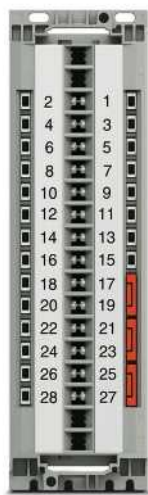
Contacto en posición inferior (arandela S)

Debido a la corta distancia con el contacto de conexión, las "arandelas S" se conmutan con gran retardo al insertarse.

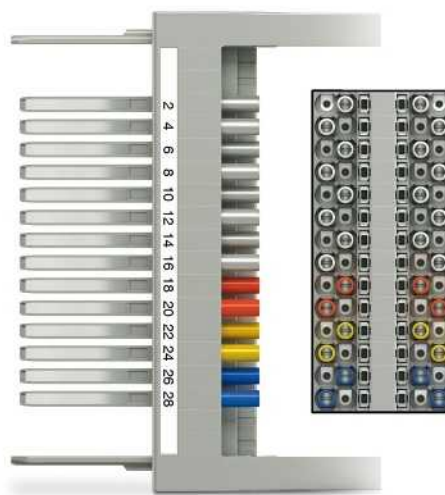
Protección de la red: ejemplo de conmutación con puesta a tierra de punto neutro en el bloque de prueba



Bloque de prueba para montaje de 19" con transformador de corriente, alimentación de red y contactos de señal



Clavija de prueba con transformador de corriente, alimentación de red y contactos de señal



Bloque de prueba, tapón ciego		
Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1
Puente enchufable		
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

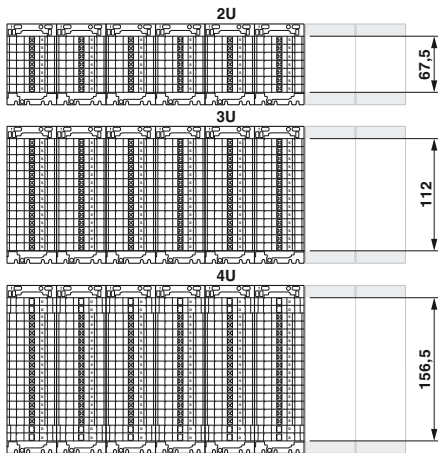
Clavija de prueba		
Tipo	Código de artículo	Cantidad necesaria
FTP-3/14 4U	1029268	1

Regleteros de enchufe de prueba de 19" y clavijas de prueba

nuevo



24 A, bloque de prueba, montaje en rack



- Debido a la modularidad del sistema de racks FAME 3 se pueden reproducir bloques de prueba con dos unidades de altura y hasta siete polos
- Hasta doce polos con tres unidades de altura, hasta 18 polos con cuatro unidades de altura
- Los contactos sin asignar se rellenan con arandelas comodín
- Se puede prescindir de las arandelas comodín para montajes directamente en placas frontales o en puertas que superen el formato de 19"
- Sistema enchufable de prueba extremadamente flexible con solo 50 mm de anchura total

Datos eléctricos máximos

$I_{m\acute{a}x}$ [A]	24
-----------------------	----

Datos de dimensionamiento

Tensión de dimensionamiento [V]	400
Corriente nominal / sección [A] / [mm ²]	24/6
Sección de dimensionamiento [mm ²]	4
Margen de secciones AWG	24-10

Capacidad de conexión DIN 46234

Terminales DIN 46234 [mm ²]	0,5-6
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	3,5/3,7/6,8

Capacidad de conexión DIN 46237

Terminales de cable DIN 46237 [mm ²]	0,5-6
Espárrago de conexión / diámetro ojete / ancho [mm]	3,5/3,7/6,8
Color de identificación	rojo 1,00 mm ² azul 2,50 mm ² amarillo 6,00 mm ²

Datos generales

Par de apriete [Nm]	1-1,3
Par de apriete: hembra roscadas para tomas de prueba [Nm]	-
Aislamiento	PC
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Datos técnicos

$I_{m\acute{a}x}$ [A]	$U_{m\acute{a}x}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5-6	-

IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
---------------	----------	-----	----------------

Datos de pedido

Descripción	Color
Bloque de prueba, 7 polos, 2 unidades de altura	gris
8 polos	gris
12 polos, 3 unidades de altura	gris
12 polos, 3 unidades de altura, con contacto de estado	gris
14 polos	gris
14 polos, 4 unidades de altura	gris
14 polos, con contacto de estado	gris
14 polos, 4 unidades de altura, con contacto de estado	gris
18 polos, 4 unidades de altura	gris

Tipo	Código	Emb.
BTFE 6-3/7 2U	1029245	1
BTFE 6-3/8	1029246	1
BTFE 6-3/12 3U	1029249	1
BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	1
BTFE 6-3/14	1029252	1
BTFE 6-3/14 4U	1029251	1
BTFE 6-3/14 AUX	1029253	1
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
BTFE 6-3/18 4U	1029255	1

Bolsa de hombro, para conectores FAME negro

Destornillador

Rotulación

Accesorios

SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
--------------------------	----------------	----

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (véase catálogo 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (véase catálogo 3)





nuevo



20 A, clavijas de prueba, conector hembra de pruebas de 4 mm

nuevo



Tapones ciegos, 7 a 18 polos



nuevo



24 A, tapones ciegos, con contacto de estado

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5-2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20/2,5	-	-	-
4	-	-	-
24-10	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5-0,6	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Datos técnicos			
		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Datos técnicos			
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	250	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	-	-	-
24/6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FTP-3F/7 2U	1029262	1
FTP-3F/8	1029263	1
FTP-3F/12 3U	1029267	1
FTP-3F/14	1029269	1
FTP-3F/14 4U	1029268	1
FTP-3F/18 4U	1029273	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FBP-3F 2U	1029275	1
FBP-3F/8	1029278	1
FBP-3F 3U	1029276	1
FBP-3F/14	1029280	1
FBP-3F 4U	1029279	1

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

Accesorios		
FAME-BAG 260	3069520	1

Accesorios		
FAME-BAG 260	3069520	1

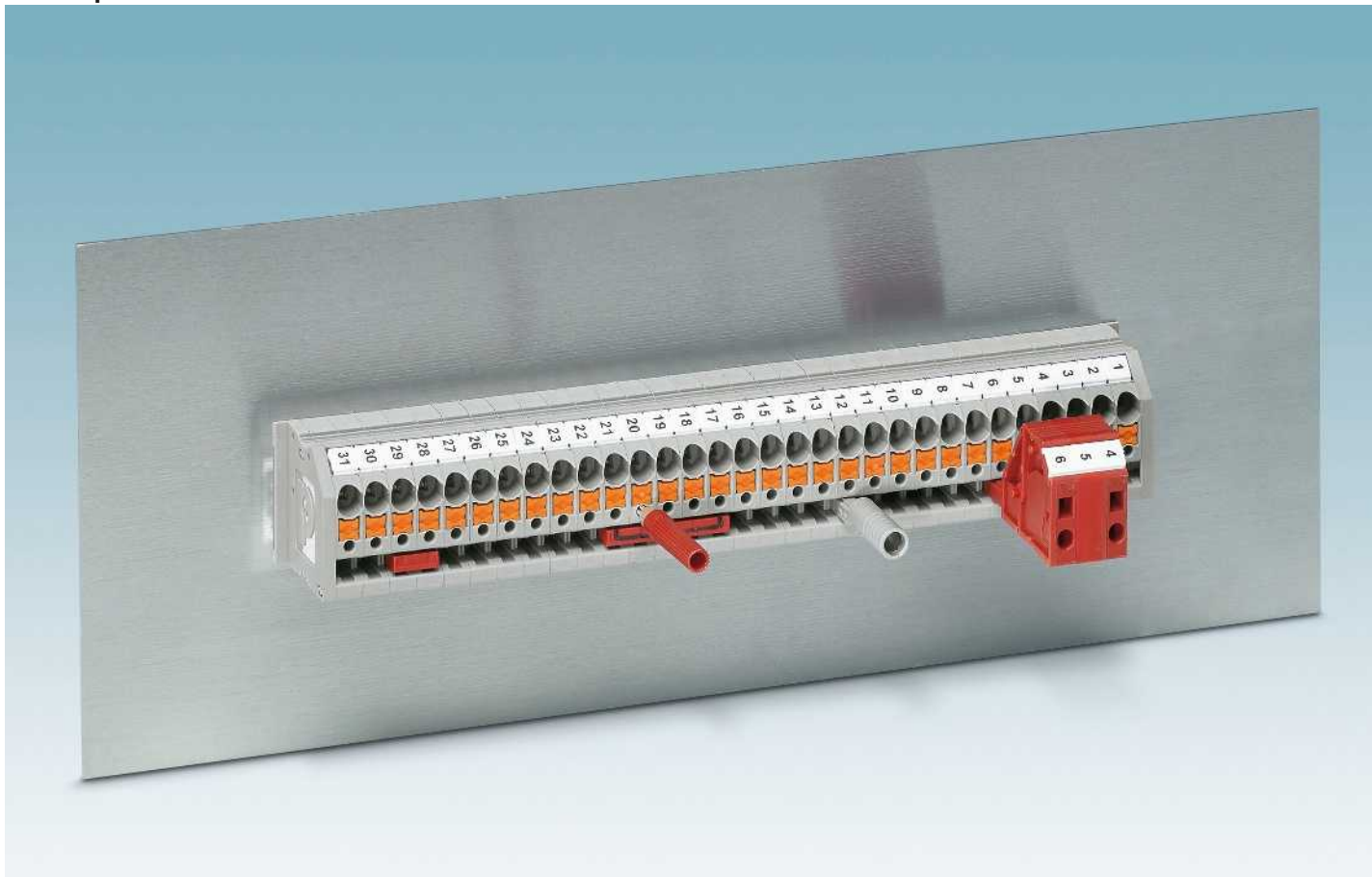
Accesorios		
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (veáse catálogo 3)

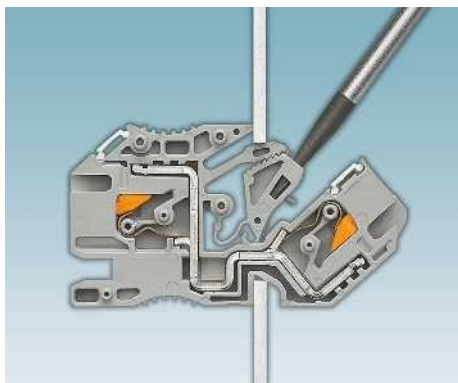
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (veáse catálogo 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (veáse catálogo 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (veáse catálogo 3)

Bornas pasamuros PT-WE...



i Su código web: #0456



Bornas de paso en formato miniatura

Las bornas de paso compactos PT 4-WE son adecuados para espacios estrechos en módulos de protección de la red. Con tan solo 22 mm de medida interior se alcanza la sección transversal de conexión de 4 mm². La fijación en la sección de pared se realiza fácilmente mediante el principio de encaje patentado.



Universales gracias al diseño modular

Las bornas de paso PT 4-WE tienen un diseño modular. Mediante un sencillo acoplamiento se logran regleteros de bornas con distinto número de polos. La terminación la forman elementos de cubierta que cubren la apertura que queda en la sección de pared. Alternativamente, se suministran regleteros de bornas prefabricados hasta 20 polos.



Tecnología de conexión push-in

La fabricación de la conexión de conductores se realiza fácil y rápidamente mediante enchufe directo. De este modo, resulta una gran ventaja de tiempo, sobre todo en el cableado de fábrica en la parte interior del equipo. Pero en la parte exterior también resultan útiles las ventajas de la conexión push-in. Además, se simplifica el manejo mediante accesorios estandarizados del sistema CLIPLINE complete.

Guías de cables y conductores hacia la puerta del armario de control



Con el brazo giratorio del sistema de guía de cables se tienden de forma sencilla y segura los conductores, cables y mazos de cable a la puerta del armario de control o del marco de montaje giratorio. Ahorro de tiempo dado que se pueden abrir las articulaciones giratorias, con patente en trámite, y se pueden pasar y seguir los cables preconfeccionados sin herramientas.

i Su código web: #1146



Apertura y cierre de la articulación giratoria sin herramientas

Con la corredera giratoria de color naranja se abren las articulaciones giratorias sin herramientas. El tendido y el seguimiento de líneas es posible muy fácilmente.



Guía de cables sencilla de los cables de datos preconfeccionados

El sistema de guía de cables se ha diseñado para el uso de líneas de datos estándar. Asimismo, aunque se lleven a cabo 2000 cierres y aperturas no se dañan los hilos. Esto se logra con grandes radios de flexión y movimientos definidos.



Guía de cables segura a los regleteros de clavijas de prueba

En la técnica de protección y de mando, para el control y el manejo desde el exterior, se montan equipos y regleteros de clavijas de prueba como FAME en la puerta del armario de control.

Sistemas de guía de cables CGS



Con el sistema de guía de cables podrá tender de forma sencilla y segura los conductores, cables y mazos de cable a la puerta de armario de control o el marco de montaje giratorio.

- Posibilidad de cableado posterior rápida y fácilmente mediante las correderas giratorias que se manejan sin herramientas
- La guía de cables a la puerta del armario de control puede planificarse en el sistema CAD mediante un espacio constructivo y un sector de giro definidos
- Montaje sencillo y rápido mediante bridas integradas con compensación de tracción
- Protección mecánica de línea y agrupamiento mediante caperuzas insertables sin herramientas
- Fijación con tornillos para chapa M5



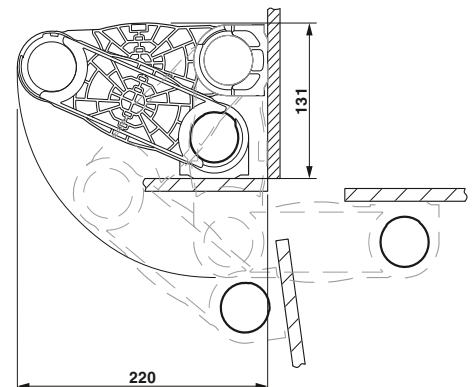
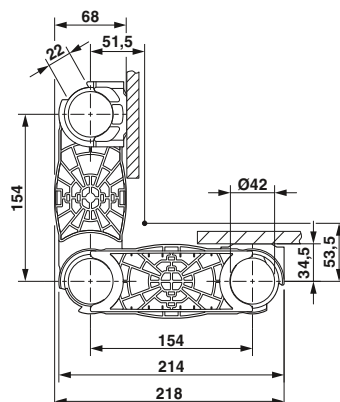
Dimensiones	[mm]
Datos generales	[mm]
Orificio para pasamuros	42
Número de cables	100 en 1,5 mm ²
Aislamiento	-
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

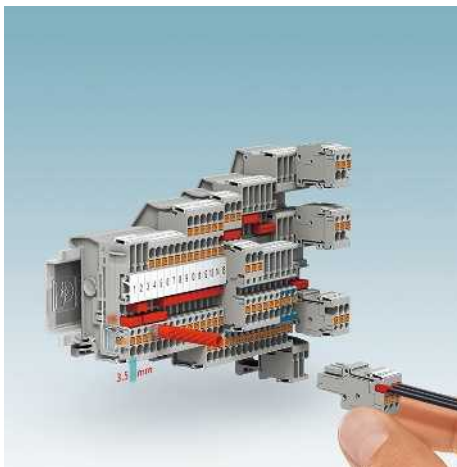
Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
68	218	140,5

Descripción	Color
Sistema de guía de cables, con corredera giratoria para abrir	gris
Orificio para pasamuros, con corredera giratoria cerrada	gris
Tapa	gris

Datos de pedido		
Tipo	Código	Emb.
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

Accesorios		
CGS-AH 50 SET	3071410	1





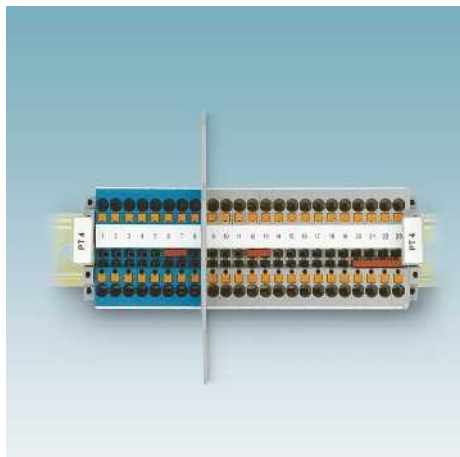
La serie PT 1,5/S permite un cableado de señales con ahorro de espacio y tiempo. Con un ancho de borna de tan solo 3,5 mm, además de un amplio espectro de bornas de paso también se suministran soluciones seccionables y enchufables.



Con las bornas interrumpibles por cuchilla de doble piso, en un metro pueden darse hasta 572 señales. La asignación de color inequívoca del elemento de separación para el nivel de cableado evita en este caso fallos que podrían producirse al abrir un circuito de señales incorrecto.



El amplio programa de productos de bornas seccionables y para fusible ofrece múltiples soluciones para zonas con peligro de explosión. En él, se representan todos los conceptos de protección usuales.



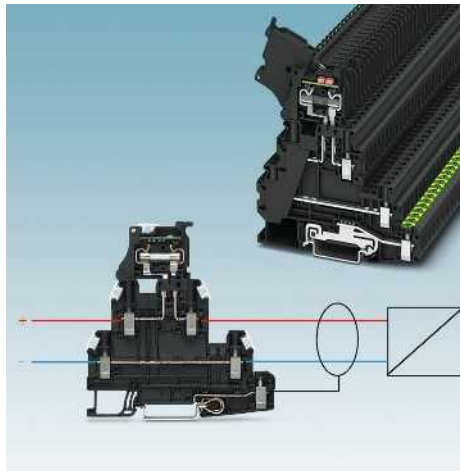
Además del uso en aplicaciones con seguridad aumentada (Ex e), las bornas para carril de Phoenix Contact también pueden utilizarse en circuitos con seguridad intrínseca. Para la identificación se suministran variantes azules. Con los separadores adecuados pueden separarse circuitos con seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca.

Las matrices de marshalling PTRV ... se han diseñado para aplicaciones para la distribución de señales y potencial con una elevada densidad de empaquetado. Gracias a su longitud compacta y su diseño en color, son la base ideal para un cableado fácil para el usuario.

Encontrará los conectores de clasificación a partir de la página 46.

Para un montaje mural y sobre carril eficiente, el sistema modular de la matriz de marshalling PTMC permite la clasificación específica del cliente y fiel al color en números de polos a voluntad.

Encontrará las matrices de marshalling a partir de la página 57.



Con la combinación de palanca de seguridad, paso y pie PE pueden cablearse con protección por fusible circuitos de señales apantallados completos en tan solo una borna para carril.

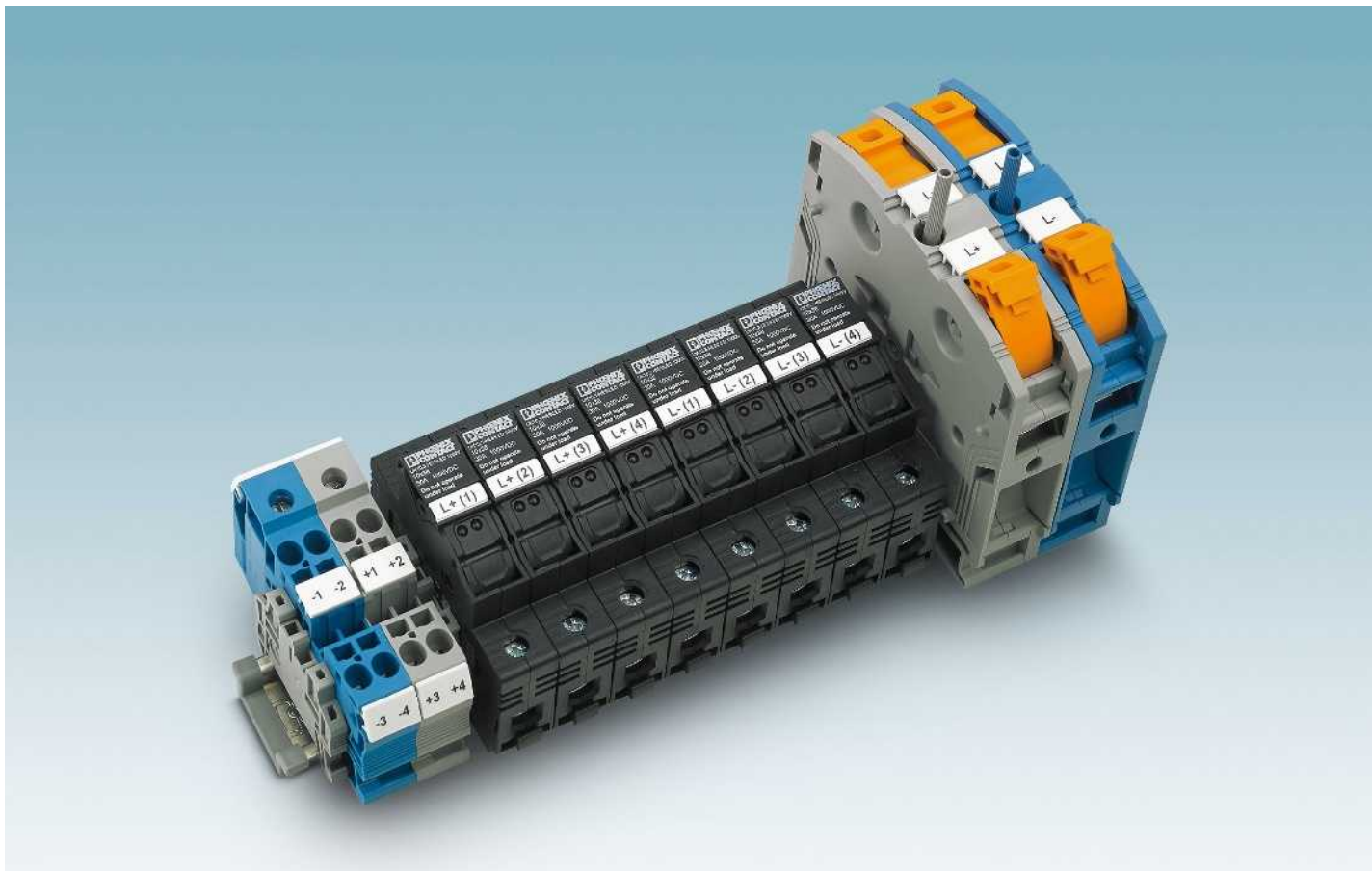
Más información con el código web

Encontrará información detallada sobre estos productos en nuestra página web. Solo tiene que entrar # y los números en el campo de búsqueda.

#0137

Buscar



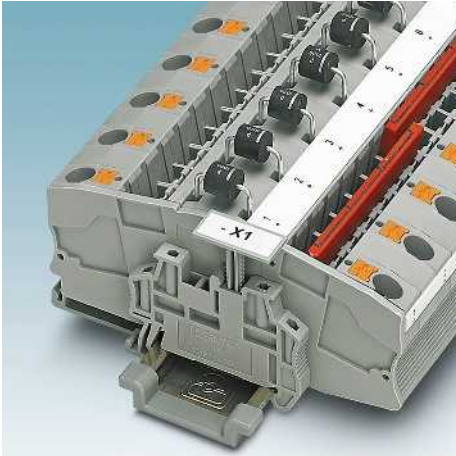


En la mezcla de energías renovables de energía eólica, energía hídrica, biomasa y geotermia, la energía solar se ha posicionado en posición de liderazgo p. ej. en Alemania. A nivel mundial la generación de energía solar ofrece los potenciales y la aceptación más elevados. Mientras que en el campo de AC de la instalación solar se pueden utilizar por norma general productos estándar, debido a la construcción especial y las características especiales, el campo DC debe ser tenido en cuenta de manera más específica. Para mantener las pérdidas de los cables al nivel más bajo posible, los módulos fotovoltaicos pueden interconectarse a los strings, aumentando así la tensión del sistema. Las tensiones en vacío de instalaciones FV alcanzan hasta 1000 V DC / 1500 V DC.

Estas altas tensiones DC requieren requisitos especiales de los componentes utilizados. A diferencia de la tensión alterna, con la tensión continua pueden darse con facilidad líneas de fuga en las superficies de los elementos aislados. Es por ello que los componentes utilizados en esta área deben presentar mayores líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire. Para limitar las corrientes de retorno que pueden generarse en caso de cortocircuito se asegura cada uno de los cordones. Esto se realiza en los módulos cristalinos preferiblemente por medio de fusibles y en los módulos de capa fina mediante diodos de bloqueo que se introducen en el circuito eléctrico.

Las bornas en serie y los fusibles de Phoenix Contact cumplen de manera especial estos requisitos en las instalaciones fotovoltaicas. Encontrará un resumen de todos los componentes en el folleto: "Componentes y sistemas para la fotovoltaica".

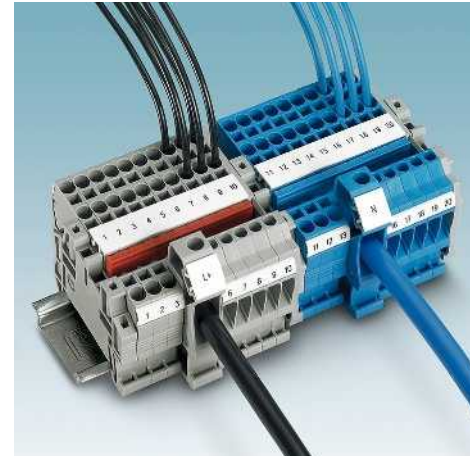
Encontrará las bornas fotovoltaicas en los capítulos de las correspondientes tecnologías de conexión.



Las bornas de diodo STME 6-DIO HV y PTME 6-DIO HV sirven como diodos de cordón y se utilizan en instalaciones fotovoltaicas de película delgada para la protección de corrientes de retorno. Con esto los módulos de película delgada generalmente sensibles están protegidos de manera óptima y estable durante mucho tiempo.



Debido a las corrientes más elevadas y a las longitudes de cable más grandes, para la conexión entre las cajas de conexión de equipos y los inversores se utilizan conductores con una sección transversal mayor. Las bornas UKH ... y RBO ... alojan conductores hasta 300 mm².



Para la interconexión rápida y que ocupa poco espacio de los diferentes strings se suministran bornas colectores de potencial. El lado de salida de las bornas aloja conductores hasta 35 mm² en una borna de conexión por tornillo.

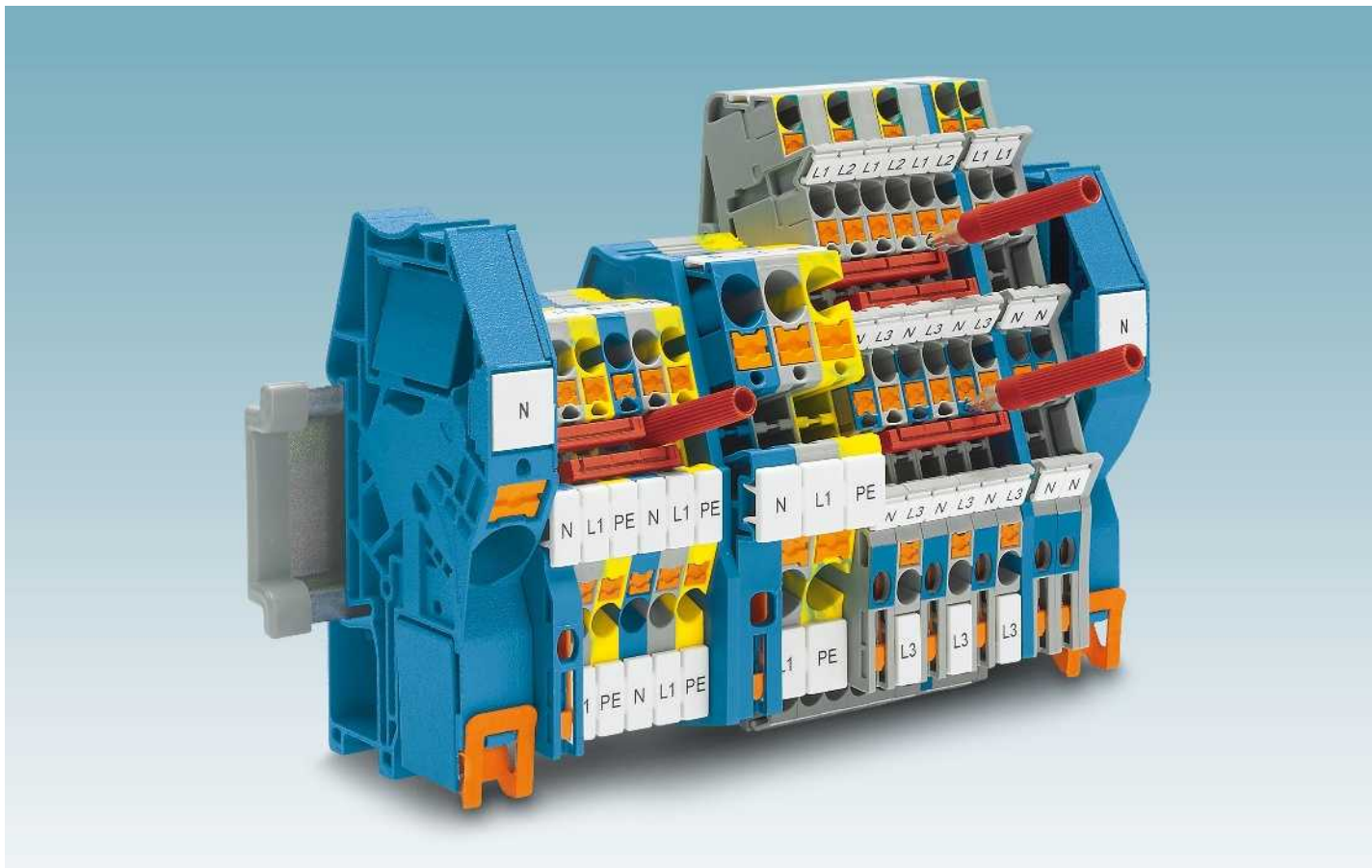


Los fusibles de strings DC cuentan con una característica gFV extremadamente rápida que se ha adaptado de forma especial. Con tensiones de sistema de 1000 V DC o bien 1500 V DC y hasta 25 A se pueden transferir corrientes nominales de forma continua y segura y proteger los cordones de corrientes inversas en caso de error.

Más información con el código web

Encontrará información detallada sobre estos productos en nuestra página web. Solo tiene que entrar # y los números en el campo de búsqueda.





Las instalaciones eléctricas en instalaciones edificadas con concentraciones de personas como colegios, hospitales, locales de reuniones y restaurantes, así como todos los edificios públicos están sujetos a requisitos normativos especiales. La medición de las resistencias de aislamiento tanto durante la puesta en servicio como en caso de mantenimiento de la instalación debe realizarse según DIN VDE 0108-100 (EN 50172) sin desconectar directamente el conductor neutro. Las bornas de instalación de Phoenix Contact están adaptados exactamente a los requisitos de la instalación eléctrica y la construcción del distribuidor.

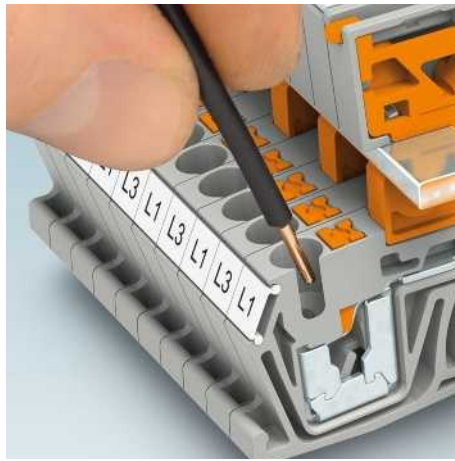
La separación del conductor neutro para fines de comprobación se realiza de manera confortable mediante un metal de separación alojado en resortes. Simplemente girando con un destornillador estándar se lleva a cabo el contacto en el perfil estándar 3 x 10 mm. El patín deslizante encaja en las posiciones finales y los estados de conmutación se señalan de manera óptica. Condiciones excelentes para un proceso de prueba rápido y seguro de todas las variantes. Mediante fosos funcionales dobles se pueden multiplicar los potenciales sin esfuerzo. Las superficies de marcado visibles y las posibilidades de comprobación en cualquier punto de embornaje logran una gran visibilidad independientemente de la posición de montaje.

Para todas las aplicaciones hay gran cantidad de variantes disponibles en la técnica de tornillo, resorte o push-in, todas las variantes son compatibles ilimitadamente.

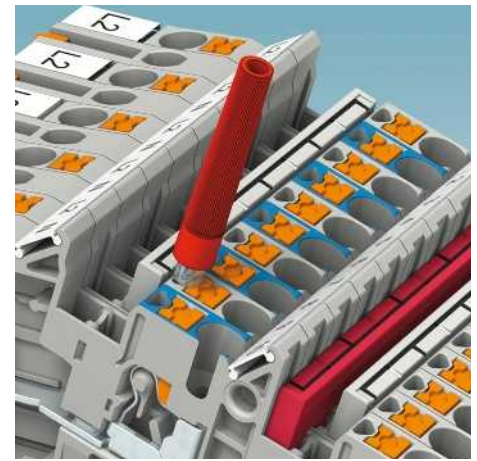
Las bornas de instalación adecuados los encontrará en el capítulo correspondiente de las técnicas de conexión respectivas.



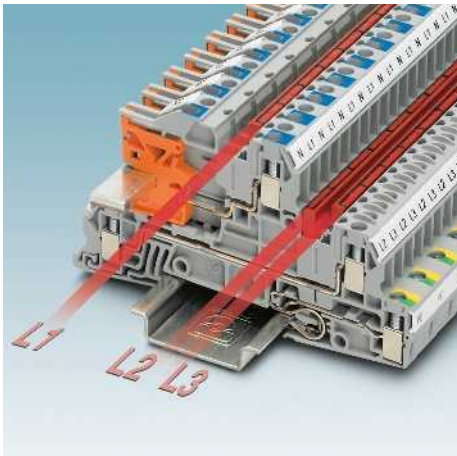
Los patines deslizantes sin tornillos contactan empujándolos simplemente con un destornillador estándar sobre una barra colectora de conductor neutro. La posición de conmutación del patín deslizante se señala ópticamente de manera clara.



Los terminales de instalación con conexión push-in PTI se pueden cablear sin herramientas. Aislar conductores, enchufar, y listo. Es la ventaja decisiva para los cableados. El desbloqueo se realiza mediante un pulsador de material aislante.



Todas las bornas de instalación están equipados en cada piso con aberturas de prueba. Así con fosos funcionales totalmente ocupados se pueden realizar todos los trabajos de medición y de prueba fácilmente y ahorrando tiempo.



Los fosos funcionales dobles por piso ofrecen distribuciones de potencial amplias. Incluso las conexiones trifásicas se pueden llevar a cabo de manera cómoda y compacta en solo 10 mm de ancho de construcción. La distribución transversal se realiza con puentes enchufables FBS ...

Más información con el código web

Encontrará información detallada sobre estos productos en nuestra página web. Solo tiene que entrar # y los números en el campo de búsqueda.





Software de diseño, prestaciones para regleteros de bornas, carcassas y rotulación

La gama de productos de bornas para carril CLIPLINE complete se completa con el software de diseño y rotulación PROJECT complete, así como con una oferta ampliada de productos y servicios para armarios de control e instalaciones perfectos.

PROJECT complete combina el diseño de regleteros de bornas con una potente herramienta de rotulación. El intercambio directo de datos con todos los programas CAE convencionales, así como la creación de la documentación completa del proyecto y la sencilla opción de gestionar pedidos, hacen único este software.

i Su código web: [#1093](#)

La oferta de servicios abarca, además de la fabricación de regleteros de bornas, prestaciones del ámbito de las soluciones de carcassa CLIPSAFE. Dispone de carcassas de plástico o metálicas para la zona Ex y no Ex, tales como carcassas vacías, carcassas vacías mecanizadas o equipadas con los regleteros de bornas del cliente.

i Su código web: [#0140](#)

La gama de prestaciones se completa con diversas opciones de montaje y la posibilidad de suministrar kits de materiales individuales y preembalados.

Encontrará los siguientes puntos de programa en el catálogo 3

Sistemas de marcado MARKING system

Herramientas TOOL fox

Materiales de montaje CABINET add-on

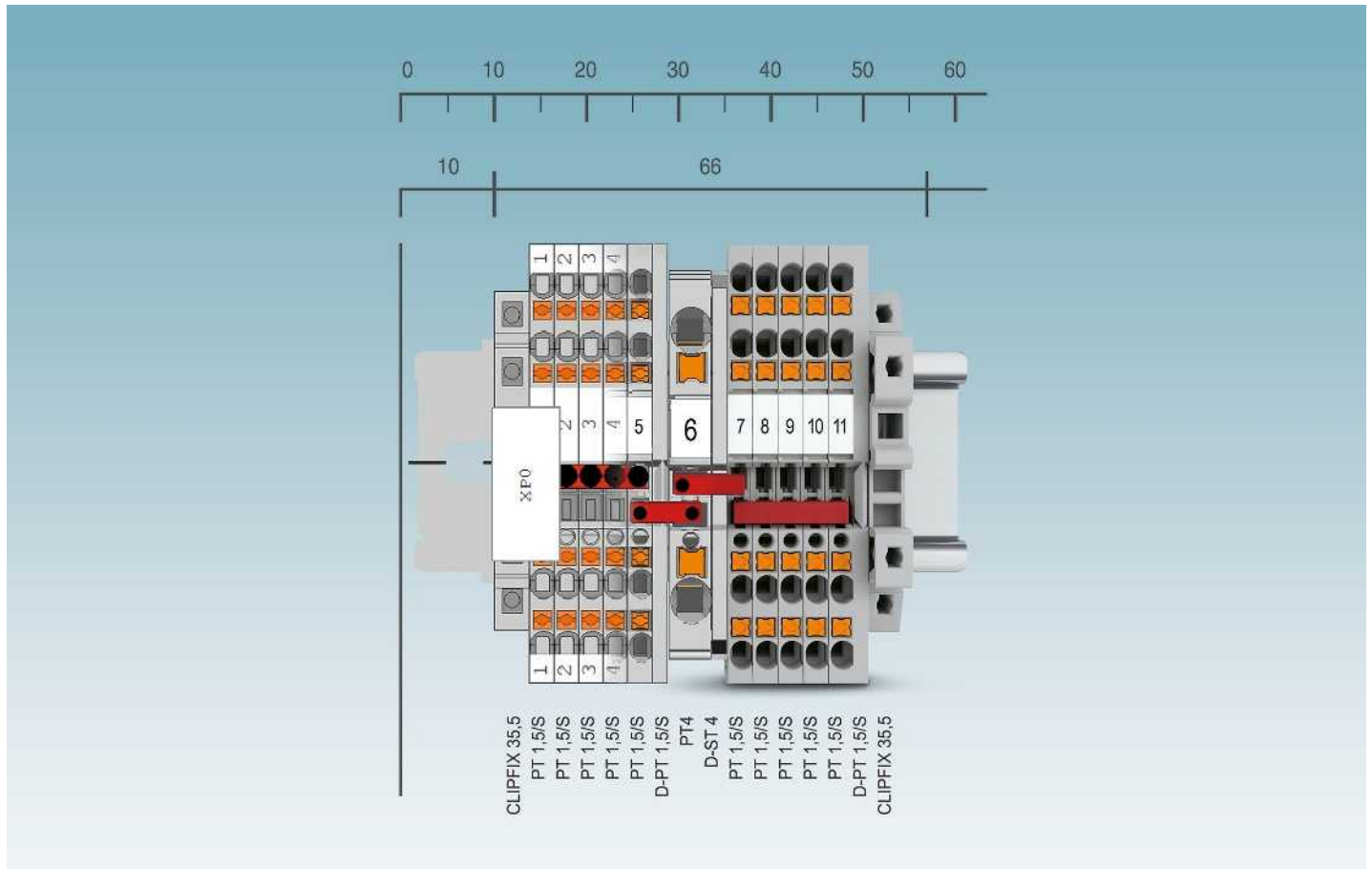
La solución completa para su armario de control

Diseño sencillo, instalación intuitiva

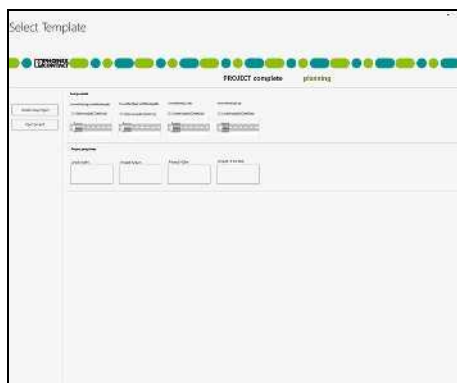
COMPLETE line es un sistema a base de productos de hardware y software adaptados entre sí, con tecnologías punteras, servicios de asesoramiento y soluciones de sistemas para la optimización de los procesos del cliente en la construcción de armarios de control. De esta forma, la ingeniería, la adquisición, la instalación y la operación resultan mucho más sencillas para el cliente.

Vista general del programa

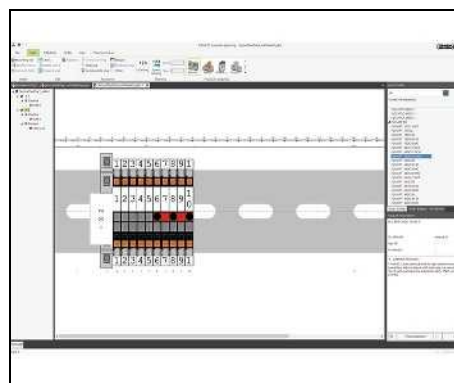
Software de planificación y marcado	664
Servicio de regleteros de bornas	668
Servicio de cajas de conexión y carcassas vacías	670
Servicio de rotulación	672



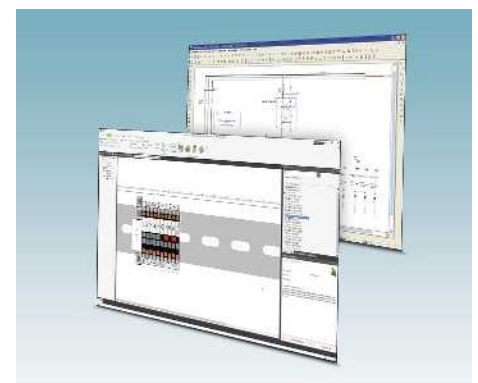
i Su código web: #1093



La página de inicio, de estructura intuitiva, permite una guía rápida de puesta en servicio para sus últimos proyectos, facilita prácticas plantillas e informa sobre las actualizaciones.

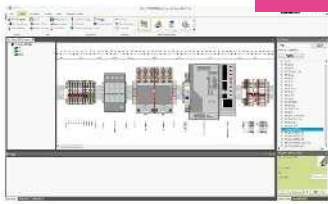


PROJECT complete se puede manejar de un modo sumamente fácil mediante las funciones de diseño intuitivo. Adapte las barras de menú de forma personalizada a sus necesidades. Basta con utilizar la función de arrastrar y soltar con el ratón.



Importe proyectos directamente desde la planificación eléctrica. PROJECT complete dispone de interfaces para todos los programas CAE habituales.

nuevo



Datos técnicos

EPLAN Electric P8
 AUCOTEC ELCAD
 AUCOTEC Engineering Base
 AUCOTEC RUPLAN
 ZUKEN E³
 Bentley Promis-e
 WSCAD
 IGE XAO
 PC-Schematic AUTOMATION
 SDProget SPAC

MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits),
 MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits)

Datos de pedido

Tipo	Código	Emb.
PROJECT COMPLETE	1050453	1

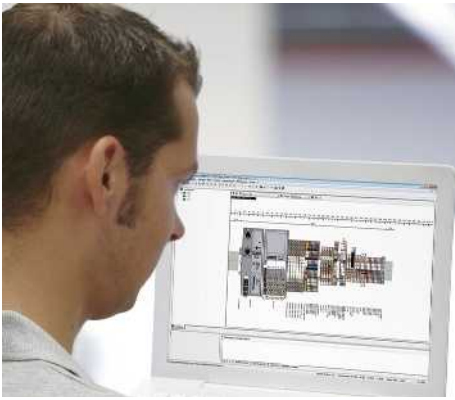


La solución perfecta para cualquier aplicación. Desde una etiqueta de rotulación sencillamente impresa, pasando por carriles DIN individuales y regleteros de bornas completamente listos para el montaje, hasta carcasas listas para conexión y perfectamente equipadas. La gama de de servicios de Phoenix Contact también incluye soluciones de instalación en placas de montaje o kits adaptados a las necesidades del cliente para simplificar el procesamiento de pedidos y procesos logísticos. Así su empresa se beneficiará de una tramitación del pedido electrónica, optimizada hasta culminar en la producción, así como de una extensa documentación de productos y de proyectos, incluyendo datos electrónicos para los sistemas CAD y ERP y de clasificación.

Nuestros trabajadores colaborarán con su empresa in situ para elaborar una solución adaptada a su aplicación, asistiéndole para lograr el uso perfecto de nuestros servicios.

- Resumen de nuestros servicios:
- Asesoramiento profesional, tramitación del pedido y gestión del proyecto optimizadas
 - PROJECT complete: software de planificación y rotulación gratuito
 - Fabricación eficiente de regleteros de bornas y rotulación
 - Soluciones de carcasas y montaje
 - Kits de materiales individualizados
 - Documentación electrónica de productos, proyectos y soluciones, incluyendo todos los datos relevantes
 - Posibilidad de establecer contactos en todo el mundo
 - Sencillas opciones electrónicas de gestión de pedidos

Utilice nuestra amplia gama de productos y oferta de servicios para la creación de un concepto óptimo para su solución.



PROJECT complete es el software central para la creación de proyectos adaptados a las necesidades del cliente. Utilice las siguientes ofertas de servicio directamente desde el software, a través de la tienda virtual de Phoenix Contact, o póngase personalmente en contacto directo con nosotros.



Uno de nuestros especialistas le asistirá si lo precisa durante la planificación e implementación de los regleteros de bornas y las soluciones de carcasas.



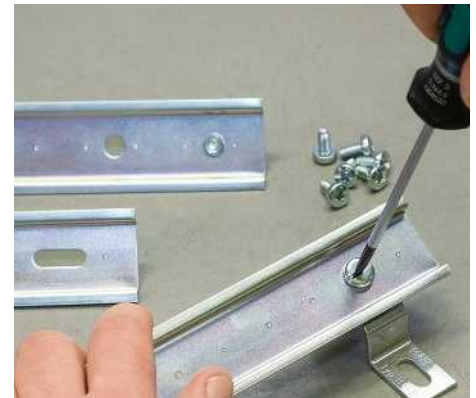
Nuestro servicio de regleteros de bornas le permite abordar de forma flexible los picos de trabajo o añadir en el momento oportuno los regleteros de bornas listos para su montaje en las producciones en serie.



Elaboramos la identificación para bornas y regleteros de bornas, cables y conductores, así como para equipos e instalaciones, según sus especificaciones.



Las carcasas se mecanizan atendiendo a sus indicaciones y se montan con los regleteros de bornas diseñados acorde, o con otros productos de la gama de productos de Phoenix Contact listos para su cableado.



Fabricamos carriles DIN con longitudes individuales, con agujeros perfeccionados para el montaje, así como con tuercas de impacto o pernos roscados colocados.



Suministramos kits de materiales individuales, preembalados, con los cuales podrá reducir sus gastos en la gestión de materiales y almacén.



i Su código web: #0140



Carcasas vacías de acero inoxidable Ex

La gama de carcasas de acero inoxidable Ex ofrece una amplia protección para sus aplicaciones en entornos industriales y en áreas de la técnica de procesos. El programa abarca carcasas normalizadas con tamaños de hasta 1000 mm x 1000 mm x 300 mm. Bajo demanda, diseñamos las carcasas para cajas de conexión con homologación ATEX e IECEx.



Carcasas vacías de poliéster Ex

El amplio programa de carcasas Ex de poliéster ofrece una amplia protección para sus aplicaciones en la zona Ex. Bajo demanda, diseñamos las carcasas para cajas de conexión con homologación ATEX e IECEx.



Carcasas vacías de poliéster

Con la extensa gama de carcasas de poliéster estándar dispondrá de carcasas robustas estándar para entornos industriales, así como para zonas no Ex de la industria de procesos. Las carcasas se pueden convertir en cajas de conexión o de distribución atendiendo a las exigencias del cliente.



Carcasas vacías

Elija la carcasa adecuada para su aplicación. Si lo desea podemos suministrarle dimensiones o tratamientos de la superficie individuales. La entrega se realiza para el uso en la zona Ex con la homologación correspondiente de componentes según ATEX o IECEX.



Carcasas vacías elaboradas según las especificaciones del cliente

Si lo desea, adaptaremos las carcasas con roscas, perforaciones y recortes rectangulares. Se tienen en cuenta las normas Ex según ATEX e IECEX. La entrega se realiza con la homologación correspondiente de componentes.



Cajas de conexión equipadas según las especificaciones del cliente

Si lo desea, recibirá las carcasas vacías CLIPSAFE listas y equipadas con componentes y prensaestopas. Para el uso en zonas Ex, la entrega de las cajas de conexión se lleva a cabo con la homologación correspondiente para equipos según ATEX e IECEX.



Soluciones específicas para el cliente

Para una rápida oferta de su solución de cajas de conexión y carcasas personalizadas utilice el formulario de solicitud de la página web. Aquí puede describir fácilmente sus requisitos. Sobre la base de estos datos le realizaremos una oferta personalizada. Solo tiene que indicar el código web en el campo de búsqueda de nuestra página web.

i Su código web: #0851

Más información con el código web

Encontrará información detallada sobre estos productos en nuestra página web. Solo tiene que entrar # y los números en el campo de búsqueda.





Pedido sencillo a través de PROJECT complete

Cree rotulaciones personalizadas con rapidez y facilidad con PROJECT complete y después pídalas online.



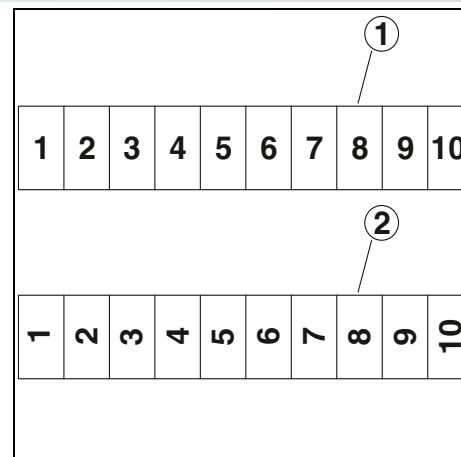
Soluciones de marcado impresas en color

Para la impresión en color puede utilizar materiales de marcado en formato UniCard y UniSheet así como rótulos metálicos.



Rotulamos material de marcado según sus deseos

Todos los materiales para rotular según los deseos del cliente están identificados con este símbolo. El proceso de pedido se describe en la página siguiente.



Pedido de rotulación especial, paso 1

Todos los materiales de marcado están disponibles en nuestra página web. Solicite la rotulación que desee. Para ello, busque el artículo que desee en nuestra página web. Seleccione el material con la terminación CUS.

Pedido de rotulación especial, paso 2

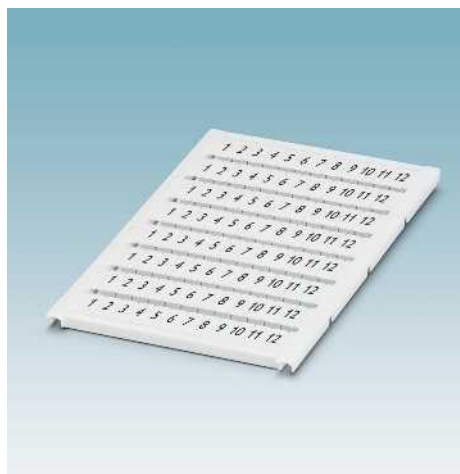
Configuración del artículo CUS seleccionado: en la categoría **Configuración** puede introducir los datos de rotulación que desee en el campo de texto libre.

Especificaciones necesarias:

- Texto de rotulación
- Tamaño de letra
- Sentido de lectura “longitudinal” (1) o “transversal” (2)
- Impresión normal o en negrita
- Envíe caracteres especiales, símbolos y logotipos como archivo gráfico.

Pedido de rotulación especial, paso 3

- Tira Zack (ZB...): 1 tira
- Material de tarjetas (US...): 1 tarjeta
- Esteras (p. ej. UC(T)-...): 1 estera
- Pliegos (p. ej. BMKL...): 1 pliego
- Material en rollo (p. ej. EML (...x..)R): 1 tira (línea)
- Rótulos de metal para BLUEMARK ID COLOR (p. ej. EMP-AL...): 1 rótulo



Rotulación personalizada según los requisitos del cliente:

Según los requisitos de rotulación que haya indicado, recibirá sus materiales de marcado rotulados de forma personalizada en poco tiempo.

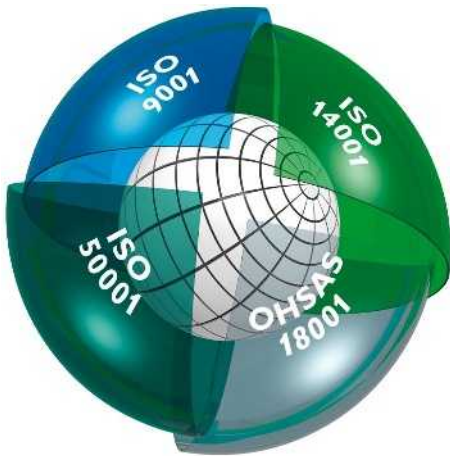
Más información con el código web

#0289

Buscar

Encontrará información detallada sobre estos productos en nuestra página web. Solo tiene que entrar # y los números en el campo de búsqueda.

Quality in Quantity



Sistema de gestión integrado

El objetivo del sistema de gestión integrado de Phoenix Contact es la convergencia de todos los requisitos de productos, procesos y organización.

En todas las fases del ciclo de vida del producto se cumplen y, a veces incluso se superan, los requisitos de leyes, reglamentos, normas internacionales y también de nuestros clientes.

Cada año, institutos independientes reconocidos mundialmente supervisan que la integración de la calidad, protección del medio ambiente, eficiencia energética y seguridad laboral en el sistema de gestión de Phoenix Contact sea correcta. Las certificaciones según las normas internacionales ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y BS OHSAS 18001 son para nosotros el resultado de cumplir al máximo la filosofía empresarial, las necesidades de nuestros clientes y empleados y del medio ambiente. Estas sirven como base para productos innovadores con el conocido alto nivel de calidad de Phoenix Contact, la protección activa del medio ambiente mediante una producción eficiente que protege los recursos y la protección laboral responsable. Por supuesto, incluimos en los procesos de la empresa requisitos adicionales de normas, homologaciones internacionales o deseos específicos de los clientes.

El resultado de este sistema es un elemento básico para el éxito del grupo Phoenix Contact y de los productos y servicios.

Marcado CE

El mercado CE se ha introducido como instrumento importante para el funcionamiento del intercambio comercial libre dentro del mercado interior europeo. Con la colocación del marcado en un producto, el fabricante verifica la conformidad con todas las directivas de la Unión Europea (UE) aplicables a dicho producto. Las directivas UE describen las características de los productos con relación a la seguridad de equipos y la prevención de peligros. Deben aplicarse en el derecho nacional. El cumplimiento de los requisitos es una **prescripción legal para comercializar los artículos dentro de la UE.**

A día de hoy, nuestros productos se incluyen principalmente en el ámbito de aplicación de las siguientes directivas, según correspondan:

- 2014/35/UE Medios de producción eléctricos destinados a utilizarse con determinados límites de tensión (Directiva de baja tensión),
- 2014/30/UE Compatibilidad electromagnética (Directiva CEM),
- 2014/32/UE Aparatos de medición,
- 2006/42/CE Seguridad de máquinas (directiva de maquinaria),
- 2014/34/UE Equipos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (Directiva ATEX),
- 2014/53/UE Equipos radioeléctricos (Directiva RED),
- 2011/65/EU Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS),
- 2012/19/EU Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva WEEE).

Las normas en las que se basan estas directivas forman parte, ya desde hace mucho tiempo, de nuestro estándar de desarrollo, con lo que queda garantizada la conformidad con las directivas europeas. Los números de las directivas reflejan la versión en el momento de la impresión. Si cambian las directivas o las normas, nuestros productos se someten cuanto antes a una nueva evaluación de conformidad, tras lo cual se emite una nueva declaración de conformidad de inmediato. Las declaraciones actuales figuran junto a cada producto en nuestra área de descargas.

Dentro de las directivas europeas mencionadas, la directiva CEM tiene una relevancia especial. Esta directiva define la compatibilidad electromagnética como característica fundamental de los equipos conforme a las leyes nacionales. Así, la legislación europea tiene en cuenta la importancia de la compatibilidad electromagnética de equipos y sistemas como requisito esencial para el funcionamiento correcto de máquinas e instalaciones. Phoenix Contact, como empresa líder internacional en el campo de la protección contra tensiones, cuenta con amplios conocimientos especializados en el tema CEM. Estos conocimientos especializados y experiencia, adquiridos durante muchos años de desarrollo y aplicación de la tecnología industrial de comunicación e interfaces, han permitido alcanzar el alto nivel de calidad de nuestros productos en lo que a la compatibilidad electromagnética se refiere. Para poner estos conocimientos especializados a disposición también de otras empresas, se fundó un laboratorio independiente, Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH es una empresa de servicios acreditada, que ofrece ensayos CEM conforme a las normas europeas.

En Phoenix Testlab también se verifica la seguridad eléctrica de los equipos, sus efectos

mecánicos y su comportamiento bajo influencias ambientales. Además, Phoenix Testlab es "Notified Body (organismo notificado)" según la Directiva CEM 2014/30/UE y la Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE. Como "Certification Body" (organismo de certificación) (TCB, FCB y RCB), Phoenix Testlab también puede homologar estos productos para los mercados de EE. UU., Canadá y Japón.

Normas y disposiciones

Para desarrollar y mantener nuestros productos se tienen en cuenta todas las normas y disposiciones relevantes.

La normativa internacional está sometida a un proceso de cambio continuo debido a nuevos conocimientos y a la necesidad de armonizar. Para responder a este proceso, documentamos el estado actual de las normas relevantes para nuestros productos en el área de productos de la página web phoenixcontact.net/products.

Servicio de información en línea sobre productos en Internet















































La gama de productos de Phoenix Contact se amplía continuamente.

Todos los productos se someten a un proceso de mejora, dado que su observación es obligatoria.

Internet ofrece una plataforma ideal para comunicar rápidamente al mercado las innovaciones y mejoras de los productos.

En phoenixcontact.com encontrará un acceso rápido a las páginas de Phoenix Contact respectivas de cada país. Allí se ofrece siempre una vista actual de los productos, las soluciones y los servicios de Phoenix Contact. Incluye documentos técnicos, como hojas de características y manuales de usuario, software para drivers y de demostración actualizado, así como los datos para acudir a la persona de contacto adecuada.

Símbolos y organismos de certificación

Organismos de certificación y procedimientos de autorización	Identificación de país	Protección contra explosión	Identificación de país	Sociedades de clasificación naval	Identificación de país
 Esquema IECEx-CB (en combinación con certificadora)	Inter-nacional	 International Electrotechnical Commission	Inter-nacional	 DNV GL - MARÍTIMO	DE
 CENELEC Certification Agreement (informe de pruebas CCA) (en combinación con certificadora)	UE	 Directiva ATEX	UE	 Bureau Veritas	FR
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Lloyds Register	GB
 Canadian Standards Association (CSA) - Homologación CSA para EE. UU. -	US	 Canadian Standards Association (CSA) - Homologación CSA para EE. UU. -	US	 Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Logotipo de combinación de Canadian Standards Association (CSA) - Homologación CSA para Canadá y EE. UU. -	CA US	 Logotipo de combinación de Canadian Standards Association (CSA) - Homologación CSA para Canadá y EE. UU. -	CA US	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 Russian Maritime Register of Shipping	RU
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Homologación UL para Canadá -	CA	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Homologación UL para Canadá -	CA	 Korean Register of Shipping	KR
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) logo combinado - Homologación UL para EE. UU. y Canadá -	US CA	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) logo combinado - Homologación UL para EE. UU. y Canadá -	US CA	 American Bureau of Shipping	US
 INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 FM Approvals	US	 Registro Italiano Navale	IT
 Eurasian Conformity	EAEU	 FM Approvals - Homologación FM para Canadá -	CA		
 DEKRA Certification B.V.	NL	 FM Approvals - Homologación FM para EE. UU. y Canadá -	US CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Eurasian Conformity for Ex-products	EAEU		
 Eurofins Electrosuisse Product Testing AG Procedimientos de certificación SEV	CH	 Korean Certification Mark for Ex-products	KR		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Permiso de distintivos - Dictamen con control de producción	DE	 National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality	BR		
 Berufsgenossenschaft (BG) Seguridad comprobada GS	DE	 National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation	CN		
 Intertek ETL Listed - Homologación para EE. UU. -	US	 Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico	CO		
 Intertek ETL Listed - Homologación para Canadá -	CA				
 Intertek ETL Listed - Homologación para EE. UU. y Canadá -	US CA				
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certification	CN				
 Korean Certification Mark	KR				

Competencia en tecnología de conexión

CLIPLINE complete

Gracias a las correspondientes medidas constructivas y al empleo de materiales de alta calidad, las bornas para carril de Phoenix Contact superan claramente los requisitos normativos.

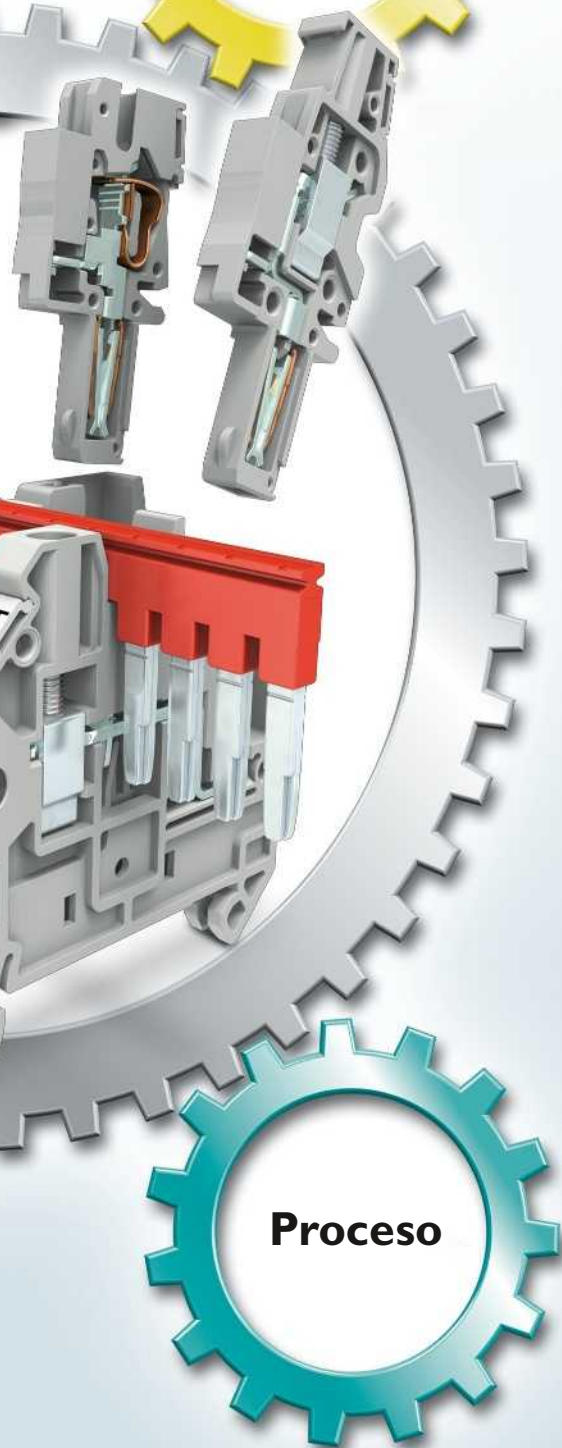
Las bornas para carril se someten a pruebas más allá de la norma estándar de bornas para carril que permiten el uso en todos los sectores. Entre ellos cabe destacar el suministro de energía, la tecnología de transporte, la ingeniería de procesos y la de fabricación, y en particular la industria química y petroquímica o la construcción naval.

En las bornas para carril se realizan los siguientes ensayos de normas relevantes para el sector.





Estándar



Proceso



Bornas para carril para zonas Ex



Para la ingeniería de operaciones y procesos, Phoenix Contact ofrece un amplio programa de tecnologías de conexión con homologación Ex. Gracias a los materiales de contacto y materiales aislantes de alta calidad, estas bornas para carril también son apropiadas especialmente para el uso industrial en entornos agresivos y zonas expuestas al peligro de explosión. En su mayor parte, las bornas para carril de Phoenix Contact homologados para las zonas Ex son bornas estándar. Además de las homologaciones usuales correspondientes, de acuerdo con la norma IEC/EN 60079-7 las bornas cuentan con un certificado IECEX y ATEX de uno de los institutos de comprobación autorizados por la UE (PTB, DEKRA, KIWA...).

En las bornas para carril de Phoenix Contact se puede prescindir de una distinción entre bornas Ex y no Ex en el almacén. Sus ventajas resultan más que evidentes.

Grado de protección contra ignición EX e

Las bornas para carril representadas en la página web mencionada a continuación cumplen los requisitos para el índice de protección de “seguridad elevada” Ex eb y/o Ex ec teniendo en cuenta las instrucciones de instalación. Las bornas para carril del tipo de protección Ex eb están homologadas para la instalación en espaciados de cableado de la zona 2 y, sobre todo, en la zona 1.

Las carcasas para el montaje de las bornas también deben estar homologadas para el tipo de protección Ex e y cumplir, como mínimo, el índice de protección IP54.

Las bornas para carril homologadas para el tipo de protección Ex eb pueden dividirse en los siguientes grupos:

- Bornas de conexión push-in,
- Bornas de conexión por tornillo,
- Bornas de conexión de resorte,
- Bornas de conexión rápida,
- Minibornas,
- Bornas para campos de aplicación especiales.

Además de bornas para carril de paso se pueden disponer de bornas de función, es decir, bornas para carril de fusibles, así como bornas para carril seccionables de prueba en el tipo de protección Ex ec para el uso en los ámbitos de la zona 2.



Grado de protección contra ignición EX i

En aplicaciones con seguridad intrínseca con el tipo de protección Ex i, no se necesita ninguna homologación aparte para bornas para carril. En este caso, junto a las bornas con homologación Ex e, también pueden emplearse otras bornas estándar. Los rigurosos requisitos para las líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

- entre bornas contiguas
- entre bornas y piezas metálicas con toma de tierra

así como distancias a través de aislamientos fijos, se establecen en la norma IEC/EN 60079-11.

Puede descargarse información detallada sobre las bornas para carril en la zona Ex “e” y Ex “i” en el área de productos de la página web en phoenixcontact.net/products para los artículos homologados.

En particular, hallará aquí los certificados, certificados de conformidad e indicaciones de uso y/o instrucciones de instalación con el siguiente contenido:

- Datos técnicos según IEC/EN 60079
- Accesorios homologados
- Instrucciones de montaje importantes y planos de construcción

Marcado

Los medios de protección protegidos contra explosión tienen que estar señalizados de manera que se puedan emplear correctamente conforme a sus características en materia de seguridad.

Identificación según la directiva ATEX 2014/34/UE	
Fabricante o distintivo de producto	
Dirección del fabricante	D-32823 Blomberg
Número del organismo mencionado	0344
Distintivo de la comunidad de la UE	
Grupo de equipos	II
Categoría de equipos	2
Empleo en atmósferas	
Gas y/o	G
Polvo	D
Marcado conforme a IEC/EN 60079-0 y IEC/EN 60079-7 para la seguridad elevada	
Fabricante o distintivo de producto	
Denominación de tipo	PT 2,5 ...
Abreviatura de la protección contra explosión	Ex
Tipo de protección	eb
Grupo de equipos	II
Nivel de protección de equipos	Gb
Marca del organismo notificado	PTB
N.º de certificado ATEX	09 ATEX 1111 U
N.º de certificado IECEX	IECEX PTB 10.0021 U

La identificación de los medios de producción está descrita en la norma armonizada IEC/EN 60079. El marcado es obligatorio en bornas para carril del tipo de protección “seguridad elevada”. Un ejemplo de marcado se muestra en la tabla contigua.

Protección contra explosión a nivel mundial

IEC 60079

La protección contra explosión se basa, a escala mundial, esencialmente en la serie de normas internacionales IEC 60079 y en las normativas, estándares y directrices europeas y americanas.

Como base en Norteamérica, en los E.E.U.U. se aplica el National Electrical Code (NEC) y en Canadá el Canadian Electrical Code (CEC). Para el ámbito de los países CENELEC de la Unión Europea y más allá, la Directiva 2014/34/UE tiene central importancia para los fabricantes de equipos y sistemas de protección. Por nuestra parte, contribuimos al concepto internacional con certificados IECEx. Por lo tanto, la aplicación está homologada en el tipo de protección "seguridad elevada" Ex eb en las zonas 1 y 2, así como Ex ec en la zona 2. No obstante, solo cumpliendo el requisito de que las bornas se montan en carcasas que están cualificadas y certificadas para el correspondiente tipo de protección.

Requisitos para bornas para carril

Los tipos de protección "d" envolvente antideflagrante, "p" envolvente presurizado y "m", "q", "o" (envolvente encapsulado, envolvente pulverulento o envolvente por inmersión en aceite) no plantean requisitos especiales para las bornas para carril. El principio de protección de seguridad elevada "e" (IEC/EN 60079-7) se refiere principalmente a medidas constructivas más rigurosas. Las más importantes para bornas para carril son:

- Líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire
- Las bornas para carril tienen que estar aseguradas contra autoaflojamiento, fijadas y construidas de forma que los cables no puedan soltarse ni deteriorarse inadmisiblemente a través del punto de embornaje
- La presión de contacto no debe transmitirse a través de las partes aisladas
- Las bornas para carril para la conexión de conductores de varios hilos tienen que estar equipadas con un eslabón intermedio elástico

Estos requisitos y los datos técnicos son verificados por un instituto de pruebas independiente (organismo notificado, p. ej., PTB, DEKRA, KIWA...) y se certifican mediante el certificado correspondiente.

Determinación de los siguientes ensayos mediante la prueba de examen de tipo:

- Prueba de homologación según IEC 60947-7-1/-2



- Determinación de las líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire, así como de la prueba de aislamiento
 - Ensayo de envejecimiento:
 - 14 días de almacenamiento a 95 °C y humedad del aire del 95 %
 - 14 días más bajo calor seco a la altura del valor TI del material aislante
 - 24 horas de almacenamiento en frío a -65 °C con ensayo de extracción del conductor a continuación.

Las bornas para carril de Phoenix Contact con homologación Ex e son bornas para carril estándar. Estas bornas se verifican en el proceso de fabricación según IEC/EN 60079, entre otros, mediante una prueba de aislamiento.

Los componentes, tales como bornas para carril para el uso en zonas Ex, están sujetos a marcado como se muestra en el ejemplo.

Nota

Encontrará información detallada y las instrucciones de instalación sobre las bornas para carril en la zona Ex en el área de productos de la página web, visitando phoenixcontact.net/products.



Los certificados acreditan el ensayo realizado por el correspondiente organismo notificado.

Capacidad de conexión

IEC 60947-7-1/-2

El ensayo mecánico define la conexión de conductores usuales en el mercado según indicaciones del fabricante.

Las bornas para carril tienen que estar construidas de forma que puedan conectarse los conductores de la sección transversal de dimensionamiento documentada y con la capacidad de conexión de dimensionamiento. Las especificaciones las documenta el fabricante en valores métricos [mm²], así como en valores angloamericanos (AWG).

La sección transversal de dimensionamiento significa:

valor de la sección más grande posible de todos los conductores conectables (flexibles y unifilares y/o multifilares), a la cual se refieren determinados requisitos eléctricos, mecánicos y térmicos.

La capacidad de conexión de dimensionamiento significa:

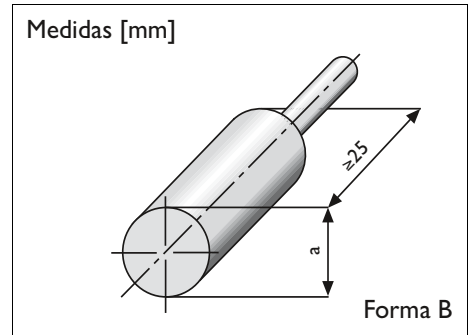
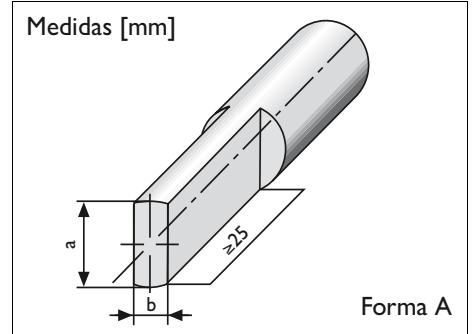
campo de la sección conectable más grande a la más pequeña, (reducida como mínimo dos niveles), así como el número de los conductores conectables para los que se construyó la borna para carril.

Durante el ensayo, las bornas para carril se conectan a la sección transversal de dimensionamiento y la capacidad de conexión de dimensionamiento.

Como alternativa, la sección transversal de dimensionamiento también puede comprobarse con calibres, véanse las figuras.

Los conductores o los calibres deben poderse introducir y/o conectar sin dificultad en el punto de embornaje abierto.

Las bornas de Phoenix Contact presentan dimensiones considerablemente superiores a las dimensiones de la normativa para la sección transversal de dimensionamiento comprobada. Debido a las medidas constructivas correspondientes, en todas las bornas para carril del sistema CLIPLINE complete las secciones transversales de dimensionamiento también pueden conectarse con puntera y collar aislante.



Calibres (calibre cilíndrico) de las formas A y B según IEC 60947-1

Estructura y dimensiones de los cables de conexión

Sección	Unifilar		Multifilar		Hilo fino		N.º calibre	American Wire Gauge					
	Diámetro máximo	N.º de hilos	Diámetro máximo	Número de hilos (cantidad mínima)	Diámetro máximo	Número de hilos (valor orientativo)		Conductores rígidos*			Conductores flexibles*		
[mm ²]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[Ø mm]	[Circ. mils]	[mm ²]	[Ø mm]	[Circ. mils]	[mm ²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil	-	250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil	-	300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil	-	350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil	-	500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil	-	600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

* 1000 circular mils = 1 MCM = 1 kcmil

Conexión de conductores de aluminio

Las bornas de tornillo de las series UT y UKH son aptas para la conexión directa de conductores de aluminio de conformidad con las directivas sobre el tratamiento previo de los conductores. El aluminio “fluye”, es decir, el aluminio cede con la presión mucho más que el cobre debido a su bajo módulo de elasticidad. Además, debido a la reacción con el aire se forma una capa de óxido tras pelar los conductores de aluminio sobre la superficie del conductor. Esta capa de óxido provoca un aumento de la resistencia de contacto entre el conductor de aluminio y el punto de embornaje. Por esta razón, debe retirarse la capa de óxido antes del cableado. Además, la capacidad de corriente máxima del conductor de aluminio es menor que la

de los conductores de cobre. Por lo general, en el caso de requisitos invariables de la capacidad de corriente de los conductores de aluminio, se debe seleccionar una sección mayor que en el caso de los conductores de cobre. Debido a las características citadas, las bornas de conexión por tornillo de las series UT ... y UKH ... de Phoenix Contact han sido cualificadas mediante las más diversas pruebas para el uso de conductores de aluminio. Una característica fundamental de calidad de esta cualificación es la prueba Current Cycling de 1000 horas conforme a la norma IEC 61545. En el marco de esta prueba se aplica corriente durante una hora a la combinación de bornas para carril y conductores de aluminio y, a continuación,

se apaga durante una hora. El ciclo se repite 500 veces. Durante este periodo de 1000 horas y conforme a un horario determinado, se tomarán medidas de temperatura en los puntos de embornaje. Los valores medidos no deben superar determinados valores límite. Todas las bornas de conexión por tornillo de Phoenix Contact que se han sometido a estas pruebas se indican en la siguiente tabla.

Combinaciones homologadas de bornas de conexión por tornillo con conductores de aluminio

Las variantes de color de una serie de bornas para carril están incluidas en la homologación.

Borna para carril	Sección de cable [mm²]															Par de apriete recomendado [Nm]
	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250		
UT 2,5 (-PE)	RE	RE														0,6
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE													0,8
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE												1,8
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE											1,8
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE										3,0
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3,7
UKH 25			RE	RE	RE	RE										4,5
UKH 50							RE	SE								8
UKH 70								SE	SE							10
UKH 95									SE	SE						20
UKH 150											SE	SE				30
UKH 240													SE	SE		30

RE

Redondo, unifilar, clase 1, homologado

SE

Forma de sector, unifilar, clase 1, $\alpha = 90^\circ$; homologado



Los conductores de aluminio unifilares redondos (RE) hasta 35 mm² en la correspondiente sección autorizada se pueden conectar directamente a las bornas de paso citadas anteriormente con una conexión por tornillo. Al conectar conductores de aluminio a partir de 50 mm² solo deben utilizarse conductores en forma de sector unifilares (SE) y usarse el gráfico adjunto según corresponda.

En una conexión directa de conductores de aluminio a las bornas de paso de las series UT ... y UKH ... de Phoenix Contact, se deben aplicar las siguientes directivas sobre el tratamiento previo de los conductores:

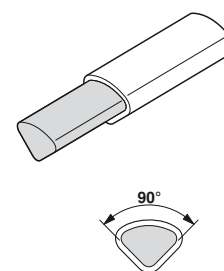
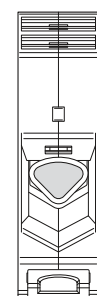
- elimine la capa de óxido del extremo pelado del conductor de aluminio con una lámina (cuchilla adecuada, p. ej. la herramienta

pelacables WIREFOX-D 13)

- sumérjalo inmediatamente en vaselina neutra, es decir, libre de ácidos y álcalis
- mantenga el lugar de montaje exento de humedad o en una atmósfera no agresiva
- al utilizar un conductor de aluminio, apriete el tornillo con la parte activa de la borna de tornillo con el par de apriete recomendado de la correspondiente borna para carril. No es necesario apretar el punto de embornaje. (Véanse los destornilladores dinamométricos, catálogo 3)
- Para cada operación de conexión de conductores repita este procedimiento.

Monte los conductores de aluminio en forma de sector según el gráfico en el punto de embornaje de las bornas para carril UKH. La sección redonda del conductor debe estar orientada hacia arriba para que la zona rectangular del conductor de aluminio esté sobre la cara inferior en forma de prisma del manguito de terminal.

Para la conexión de conductores de aluminio multifilares utilice p. ej. el accesorio



Ejemplo práctico UKH ...-Conexión de conductores de aluminio unifilares en forma de sector

terminales de cables de dos metales (terminal de cables de prensa Al/Cu). Véase phoenixcontact.net/products

Información técnica

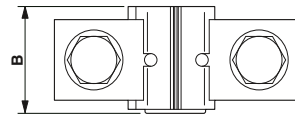
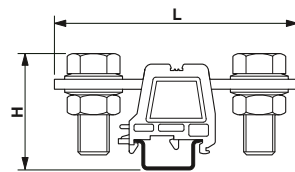
Bornas de conexión por espárrago y bornas de potencia

Las bornas de conexión por espárrago están realizadas, opcionalmente, con uno o dos espárragos o con conexión mixta tornillo/espárrago. Las últimas, como bornas de potencia, están equipadas con una conexión de manguitos terminales en un lado y, en el otro, con un juego de tornillos para la conexión de terminales. A partir de los siguientes dibujos y tablas puede deducir las dimensiones correspondientes.

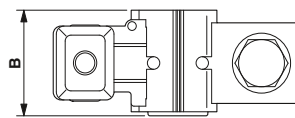
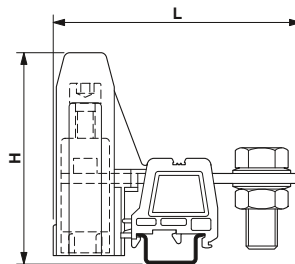
Conexión por terminal segura

Los terminales de cable se conectan de modo seguro a las bornas de alta potencia UHV ..., HV ... y RT ... con el juego de tornillos.

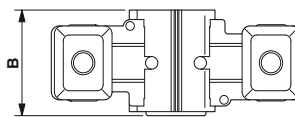
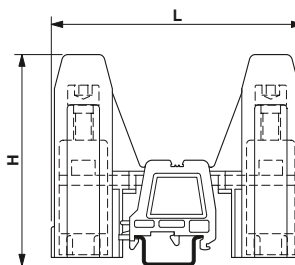
El bloqueo por tornillo se realiza en este caso mediante un elemento elástico. Puede conectar terminales según DIN 46234, DIN 46235 y DIN 46237. La conexión de 2 conductores también es posible, para ello conecte un conductor con terminal de cable debajo de la barra colectora y el segundo sobre la barra colectora. Véase para ello el esquema en la parte inferior derecha.



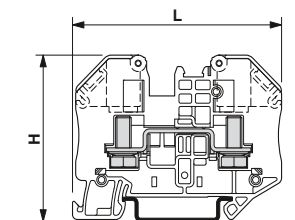
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... y RTO ...

Borna de potencia de conexión por espárrago UHV ...				
Tipo	AI [mm]/[pulgadas]	L [mm]/[pulgadas]	A [mm]/[pulgadas]	
UHV 25-AS/AS	53/2.087	88/3.456	26/1.024	
UHV 25-KH/AS	72/2.835	95/3.74	26/1.024	
UHV 25-KH/KH	72/2.835	102,5/4.035	26/1.024	
UHV 50-AS/AS	54,5/2.146	95/3.74	32/1.26	
UHV 50-KH/AS	78/3.071	104/4.094	32/1.26	
UHV 50-KH/KH	78/3.071	113,5/4.469	32/1.26	
UHV 95-AS/AS	56/2.205	110/4.331	40/1.575	
UHV 95-KH/AS	86/3.386	114/4.488	40/1.575	
UHV 95-KH/KH	86/3.386	118,5/4.665	40/1.575	
UHV 150-AS/AS	56/2.205	110/4.331	46/1.811	
UHV 150-KH/AS	100/3.937	119/4.685	46/1.811	
UHV 150-KH/KH	100/3.937	128,5/5.059	46/1.811	
UHV 240-AS/AS	58/2.283	125/4.921	53/2.087	
UHV 240-KH/AS	105,5/4.154	126,5/4.980	53/2.087	
UHV 240-KH/KH	105,5/4.154	128,5/5.059	53/2.087	

Bornas de conexión por espárrago RT ... sistema CLIPLINE complete				
Tipo	AI [mm]/[pulgadas]	L [mm]/[pulgadas]	A [mm]/[pulgadas]	
RT 3	51/2.007	66/2.598	12,3/0.484	
RT 4-T-TC	51/2.007	82,4/3.244	12,3/0.484	
RT 5	51/2.007	66/2.598	16,3/0.641	
RT 5-T	51/2.007	91,4/3.598	16,3/0.641	
RT 8	63,8/2.511	84/3.307	20,3/0.799	

Bornas de conexión por espárrago RTO ... sistema CLIPLINE complete				
Tipo	AI [mm]/[pulgadas]	L [mm]/[pulgadas]	A [mm]/[pulgadas]	
RTO 3	49,9/1.965	66/2.598	12,3/0.484	
RTO 4-T-TC	51/2.007	82,4/3.244	12,3/0.484	
RTO 5	49,9/1.965	66/2.598	16,3/0.641	
RTO 5-T	49,9/1.965	91,4/3.598	16,3/0.641	
RTO 8	62,2/2.449	84/3.307	20,3/0.799	

Conexión segura de conductores con lámina de CU

Los conductores con lámina de CU se conectan de manera fiable y segura en las bornas de alta potencia UKH ... y UHV ... con el perfil de inserción (UKH ...EP). El perfil de inserción estabiliza la base del manguito terminal. De este modo, se crea un soporte de gran superficie para el conductor con lámina de CU.

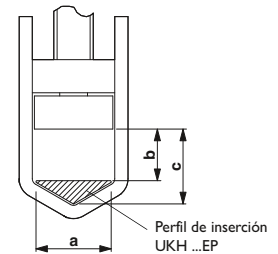
Posibilidad de conexión de conductores con lámina de CU

Láminas de CU Nú- mero	Medidas [mm]	Corriente del conductor [A]	Tipo	
			UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	X	X
6 x	9 x 0,8	160	X ¹⁾	X
4 x	16 x 0,8	200	-	X
6 x	16 x 0,8	250	-	X ¹⁾
10 x	16 x 0,8	400	-	X ¹⁾
11 x	21 x 0,8	630	-	-

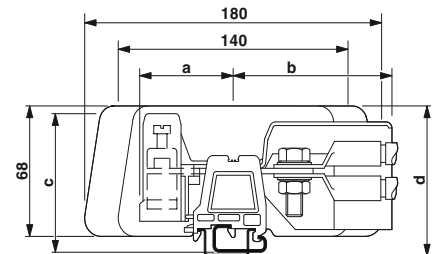
Láminas de CU Nú- mero	Medidas [mm]	Corriente del conductor [A]	Tipo	
			UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	-	-
6 x	9 x 0,8	160	X	-
4 x	16 x 0,8	200	X	X
6 x	16 x 0,8	250	X	X
10 x	16 x 0,8	400	X ¹⁾	X
11 x	21 x 0,8	630	-	X ¹⁾

¹⁾ Tenga en cuenta la corriente nominal de la borna.

Dimensiones interiores de los manguitos de terminal



Dimensiones interiores en [mm]/[pulg.]				
Tipo	a	b	c	
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9/0.354	-/-	8,5/0.335	
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11/0.433	7,5/0.295	12/0.472	
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15/0.591	11/0.433	15/0.591	
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5/0.768	11/0.433	18/0.709	
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24/0.945	19/0.748	26/1.024	

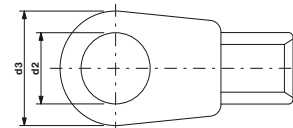


Dimensiones de las tapas y de las placas separadoras [mm]/[pulg.]				
Tipo	a	b	c	d
UHV 25	51/2.008	82/3.228	70/2.756	63/2.48
UHV 50	57/2.244	97/3.819	76/2.992	68/2.677
UHV 95	59/2.323	112/4.409	84/3.307	75/2.953
UHV 150	64/2.52	125/4.921	98/3.858	81/3.189
UHV 240	64/2.52	143/5.63	103/4.055	87/3.425

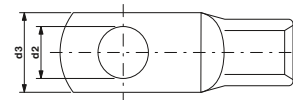
Bornas de conexión por espárrago y bornas de potencia

Terminal de cable		DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237					
	Sección de cable		Diámetro del agujero d2		Anchura d3		Diámetro del agujero d2		Anchura d3		Diámetro del agujero d2		Anchura d3		
	[mm²]/[AWG]		[mm]/[pulgadas]		[mm]/[pulgadas]		[mm]/[pulgadas]		[mm]/[pulgadas]		[mm]/[pulgadas]		[mm]/[pulgadas]		
M3	0,5	20	3,2	0.126	5	0.197	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	17	3,2	0.126	6	0.236	-	-	-	-	3,2	0.126	6	0.236	
	2,5	14	3,2	0.126	6	0.236	-	-	-	-	3,2	0.126	6	0.236	
M5	0,5	20	5,3	0.208	8	0.315	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	17	5,3	0.208	10	0.394	-	-	-	-	5,3	0.208	10	0.394	
	2,5	14	5,3	0.208	10	0.394	-	-	-	-	5,3	0.208	10	0.394	
	6	10	5,3	0.208	10	0.394	5,3	0.208	8,5	0.335	5,3	0.208	10	0.394	
	10	8	5,3	0.208	11	0.433	5,3	0.208	9	0.354	-	-	-	-	
	16	6	5,3	0.208	11	0.433	-	-	-	-	-	-	-	-	
M6	25	3	5,3	0.208	12	0.472	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,5	16	6,4	0.252	10	0.394	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,5	14	6,4	0.252	11	0.433	-	-	-	-	6,5	0.256	11	0.433	
	6	10	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	8,5	0.335	6,5	0.256	11	0.433	
	10	8	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	9	0.354	-	-	-	-	
	16	6	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	12	0.472	-	-	-	-	
	25	3	6,4	0.252	12	0.472	6,4	0.252	14	0.551	-	-	-	-	
M8	35	2	6,4	0.252	16	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50	0	6,4	0.252	18	0.709	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,5	14	8,4	0.331	14	0.551	-	-	-	-	8,4	0.331	14	0.551	
	6	10	8,4	0.331	14	0.551	-	-	-	-	8,4	0.331	14	0.551	
	10	8	8,4	0.331	14	0.551	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	6	8,4	0.331	14	0.551	8,4	0.331	13	0.512	-	-	-	-	
	25	3	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	16	0.63	-	-	-	-	
	35	2	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	17	0.669	-	-	-	-	
	50	0	8,4	0.331	18	0.709	8,4	0.331	20	0.787	-	-	-	-	
M10	70	00	8,4	0.331	22	0.866	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	
	95	000	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-	
	120	250 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150	300 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-	
	185	350 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-	
	240	500 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	10	10,5	0.413	18	0.709	-	-	-	-	10,5	0.413	18	0.709	
	10	8	10,5	0.413	18	0.709	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	6	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	-	-	-	-	
	25	3	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	-	-	-	-	
M112	35	2	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	19	0.748	-	-	-	-	
	50	0	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	22	0.866	-	-	-	-	
	70	00	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	24	0.945	-	-	-	-	
	95	000	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	28	1.102	-	-	-	-	
	120	250 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26	-	-	-	-	
	150	300 kcmil	10,5	0.413	30	1.181	10,5	0.413	34	1.339	-	-	-	-	
	185	350 kcmil	10,5	0.413	36	1.417	10,5	0.413	37	1.457	-	-	-	-	
	240	500 kcmil	10,5	0.413	38	1.496	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M12	10	8	13	0.512	22	0.866	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	6	13	0.512	22	0.866	-	-	-	-	-	-	-	-
25		3	13	0.512	22	0.866	13	0.512	19	0.748	-	-	-	-	
35		2	13	0.512	22	0.866	13	0.512	21	0.827	-	-	-	-	
50		0	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	-	-	-	-	
70		00	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	-	-	-	-	
95		000	13	0.512	24	0.945	13	0.512	28	1.102	-	-	-	-	
120		250 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26	-	-	-	-	
150		300 kcmil	13	0.512	30	1.181	13	0.512	34	1.339	-	-	-	-	
M16	185	350 kcmil	13	0.512	36	1.417	13	0.512	37	1.457	-	-	-	-	
	240	500 kcmil	13	0.512	38	1.496	13	0.512	42	1.654	-	-	-	-	
	25	3	17	0.669	28	1.102	-	-	-	-	-	-	-	-	
	35	2	17	0.669	28	1.102	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50	0	17	0.669	28	1.102	17	0.669	28	1.102	-	-	-	-	
	70	00	17	0.669	28	1.102	17	0.669	30	1.181	-	-	-	-	
	95	000	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-	-	-	-	
120	250 kcmil	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-	-	-	-		
150	300 kcmil	17	0.669	30	1.181	17	0.669	34	1.339	-	-	-	-		

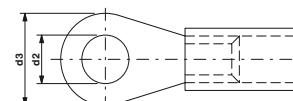
Terminal de cable DIN 46234: 1980-03



Terminal de cable DIN 46235: 1980-07



Terminal de cable DIN 46237



Resistencia mecánica

IEC 60947-7-1/-2

La resistencia mecánica del punto de embornaje se comprueba con un ensayo práctico. Para ello, los puntos de embornaje de las bornas para carril deben poder conectarse de forma múltiple sin pérdida cualitativa de la conexión de apriete.

Dos puntos de embornaje de la central de las cinco bornas para carril se conectan y desconectan cinco veces con conductores rígidos de la sección transversal de dimensionamiento; en bornas de tornillo, los puntos de embornaje se deben enroscar con el par de apriete que indique el fabricante. Antes y después de la prueba, la borna debe superar un ensayo de caída de tensión.

El punto de embornaje debe superar la reconexión sin mostrar daños visibles. Antes y después del ensayo, la caída de tensión no debe sobrepasar 3,2 mV ni 1,5 veces el valor medido al inicio del ensayo. Las bornas para carril de Phoenix Contact son apropiadas para la conexión múltiple sin pérdida reconocible de calidad. El ancho de banda de las conexiones y desconexiones posibles alcanza, según la tecnología de conexión, hasta 5000 ciclos.

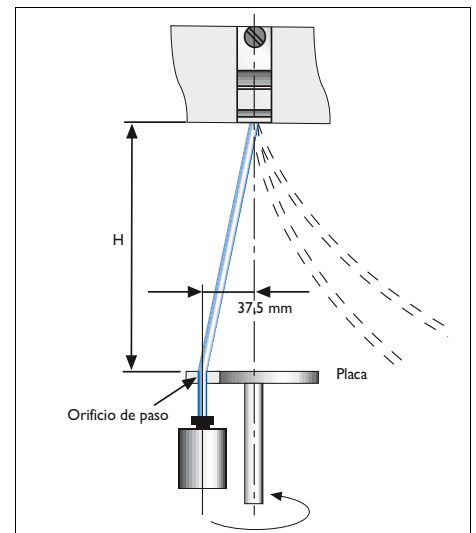
Ensayo de flexión: Flexion Test

IEC 60947-7-1/-2

Las bornas para carril cableadas de manera profesional deben ofrecer un alto grado de seguridad mecánica. Esto incluye una sujeción fiable del conductor. Para ello, se realizan ensayos con hilos rígidos y flexibles de la sección transversal más pequeña, de la sección transversal de dimensionamiento y de la sección transversal máxima. Una borna sujeta verticalmente se conecta con un conductor. En el extremo del conductor se suspende un peso de prueba correspondiente a la sección transversal. El conductor se introduce en una abertura distante a 37,5 mm de la mitad de una arandela de rotación y se somete a un movimiento alrededor del eje propio 135 veces. Como resultado, no debe producirse ningún daño en la zona de sujeción del conductor. El contacto debe pasar a continuación un ensayo de extracción del conductor. Las bornas para carril de Phoenix Contact están construidas de forma

Sección		Distancia H	Carga
[mm ²]	AWG	[mm]	[kg]
0,2	24	260	0,2
hasta	hasta	hasta	hasta
4	12	280	0,9
hasta	hasta	hasta	hasta
240	500 kcmil	464	20,0

que el conductor establece el contacto en la zona de sujeción de forma cuidadosa. De esta manera, el conductor y el punto de contacto permanecen intactos y muestran también las mismas propiedades después de una sujeción múltiple.



Dispositivo de prueba según la norma

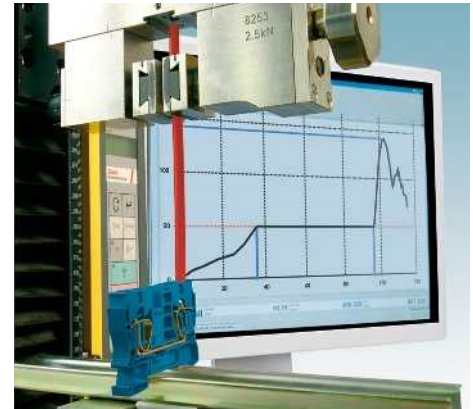
Ensayo de extracción de conductores

IEC 60947-7-1/-2

Durante el cableado o durante el funcionamiento pueden actuar fuerzas de tracción sobre el punto de embornaje. Por este motivo, las bornas para carril cableadas de manera profesional deben ofrecer un alto grado de seguridad mecánica. Para el ensayo de la resistencia a la tracción de un punto de embornaje, este debe resistir una fuerza de tracción determinada según la sección transversal durante más de 60 s. Este ensayo se realiza después del ensayo de flexión. La sucesión directa del ensayo debe considerarse como un aumento de los requisitos. El conductor se carga en el punto de embornaje mediante la fuerza de tracción. El conductor debe mantenerse en el punto de embornaje sin daños. Los resultados del ensayo para bornas para carril de Phoenix Contact se encuentran hasta el 150 % por encima de los valores mínimos exigidos.

Fuerzas de extracción de conductores según IEC 60999/EN 60999/VDE 0609-1, tabla III (hasta 300 mm²)

Sección de cable		Fuerza de tracción
[mm ²]	AWG	[N]
0,2	24	10
0,34	22	15
0,5	20	20
0,75	18	30
1,0	–	35
1,5	16	40
2,5	14	50
4,0	12	60
6,0	10	80
10	8	90
16	6	100
25	4	135
–	3	156
35	2	190
–	1	236
50	0	236
70	00	285
95	000	351
–	0000	427
120	250 kcmil	427
150	300 kcmil	427
185	350 kcmil	503
–	400 kcmil	503
240	500 kcmil	578
300	600 kcmil	578



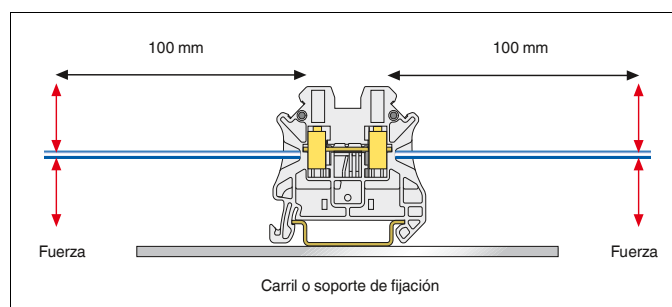
Absorción de la fuerza de tracción en una borna de conexión por resorte de 10 mm²

Ajuste fijo de las bornas para carril

IEC 60947-7-1/-2

Además del contacto fiable del conductor, la borna para carril también debe poder absorber fuerzas por sí misma sin soltarse del soporte de fijación. Aparte de eso, tampoco deben producirse daños inadmisibles. Para comprobar el ajuste fijo, se monta una borna para carril sobre un carril DIN normalizado conforme a las indicaciones del fabricante. A continuación, se sujetan varillas de acero de 150 mm de longitud en los puntos de embornaje. Se aplican fuerzas de tracción y presión, según la sección transversal, sobre los puntos de embornaje y el bloqueo de la borna a través de un recorrido de palanca de 100 mm. La borna para carril no debe romperse ni soltarse del carril. Gracias al dimensionado constructivo de las bornas para carril de Phoenix Contact, se garantiza el ajuste fijo fiable sobre diferentes sistemas de carril DIN.

Sección [mm ²]	Sección AWG	Fuerza [N]	Diámetro de la barra de acero [mm]
0,75	18	1	1,0
1		1	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 kcmil	20	20,5



Carriles DIN

Carriles DIN/barras colectoras de conductores de protección Extracto de IEC 60947-7-2/EN 60947-7-2/DIN EN 60947-7-2/VDE 0611-3

Tipo Phoenix Contact	Perfil del carril	Material	Resistencia a cortocircuitos \cong conductor CU E [mm ²]*	Corriente admisible de corta duración 1 s [kA]	Corriente nominal térmica máxima admisible con función PEN [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Carril perfilado, según EN 60715-15 x 5,5	Acero	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Carril perfilado, según EN 60715-15 x 5,5	Acero	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	Carril perfilado, dimensiones según EN 60715-15 x 5,5	aluminio	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	Carril G, según EN 60715 – G 32	Acero	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	Carril G, según EN 60715 – G 32	Acero	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	Carril G, dimensiones según EN 60715 – G 32	Cobre	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	Carril G, similar a EN 60715 – G 32	Cobre	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Carril perfilado, según EN 60715-35 x 7,5	Acero	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Carril perfilado, según EN 60715-35 x 7,5	Acero	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 7,5	Acero	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 7,5	Acero	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 7,5	Acero	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 7,5	Cobre	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 7,5	aluminio	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Carril perfilado, según EN 60715-35 x 15	Acero	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 15	Acero	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 15	Acero	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 15	Acero	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 15	Acero	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 15	Cobre	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Carril perfilado, similar a EN 60715-35 x 15	aluminio	70	8,4	192

* Secciones calculadas según IEC 60439-1/EN 60439-1/DIN EN 60439-1/VDE 0660-500.

** Las barras colectoras de conductores de protección de acero no están autorizadas para la función PEN.

Líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

IEC 60947-7-1 / UL 1059

El control de medidas de las líneas de fuga y de las distancias de aislamiento en aire se documenta con suficientes características de aislamiento eléctrico en cuanto a

– **aplicación**

– **suciedad esperada**

– **condiciones ambientales**

Las distancias mínimas se determinan en IEC 60947-1 y/o en UL 1059.

La verificación se realiza con las distancias más cortas entre dos bornas para carril contiguas y el soporte de fijación a tener en cuenta.

Para la distancia de aislamiento de aire significa que:

la distancia de aislamiento de aire es la distancia más corta en el aire entre dos piezas conductoras. La tensión transitoria nominal y la categoría de sobretensión de la borna para carril son determinantes para el dimensionado de las distancias de aire mínimas.

Para las líneas de fuga significa que:

la línea de fuga es la distancia más corta a lo largo del cuerpo de aislamiento existente

entre dos piezas conductoras. La tensión nominal, el grado de polución y el grupo de material aislante de la borna para carril son decisivos para determinar la línea de fuga mínima.

Los valores mínimos se pueden tomar de las tablas de la norma correspondiente.

IEC 60947-7-1

Las bornas para carril de Phoenix Contact se fabrican en la categoría de sobretensión III y el grado de polución 3 con las distancias exigidas.

UL 1059

Las bornas para carril de Phoenix Contact están diseñadas, en general, para una tensión nominal de 600 V en el grupo de uso C.

Encontrará información detallada en las hojas de características o en la documentación del catálogo.

UL Use group	Definición	Tensión máxima [V]
A	Elementos de mando, consolas y similares	150 300 600
B	Equipo de uso habitual, incluidos equipos de oficina y de procesamiento electrónico de datos, así como equipos similares	150 300 600
C	Aplicaciones industriales, sin limitaciones	150 300 600
D	Aplicaciones industriales, equipamiento con datos de potencia limitados (Limited Rating)	300 600

Coordinación de aislamientos para equipos de trabajo en instalaciones de baja tensión

Dimensionamiento de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire según DIN EN 60664-1/VDE 0110-1.

Esta parte de la norma se basa en IEC 60664. Se incluyen las determinaciones para la coordinación del aislamiento para equipos de trabajo en instalaciones de baja tensión. Esta parte es válida para equipos de trabajo para el empleo a una altitud de hasta 2000 m sobre el nivel del mar. En primera línea, esta norma básica de seguridad va dirigida a comités técnicos. Si para un equipo de trabajo no existen determinaciones de producto aplicables, puede aplicar la norma bajo su propia responsabilidad. En este catálogo se citan normas de producto internacionales y/o europeas. Estas normas contienen las determinaciones para la coordinación de aislamientos conforme a DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Coordinación de aislamientos

La coordinación de aislamientos comprende la selección de las características de aislamiento eléctricas para equipos de trabajo en lo que a las aplicaciones y condiciones ambientales previstas se refiere. A tal efecto, deben aplicarse exigencias separadas para líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire así como para el aislamiento fijo. Para el dimensionamiento de las distancias de aislamiento de aire deben tener en cuenta las sobretensiones y los valores característicos previsibles de los módulos de protección contra sobretensiones así como la suciedad en el lugar de destino. A continuación, las distancias de aislamiento de aire se dimensionan con referencia a las sobretensiones exteriores e interiores previsibles. Las diferentes sobretensiones determinan directamente la distancia de aislamiento de aire requerida. Agrupadas en categorías con valor numérico que determina una tensión de choque soportable. Estas categorías de sobretensión (I a IV) se utilizan para equipos de trabajo alimentados directamente por redes de baja tensión. Básicamente se refieren a una consideración estadística. En la siguiente relación encontrará la definición de las categorías individuales como extracto de la norma DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Según el grado de homogeneidad del campo entre los electrodos, caso A: campo no homogéneo, caso B: campo homogéneo, pueden determinarse las distancias de aislamiento de aire según la tabla 2, diferencias de aislamiento en aire mínimas.

Las distancias de aislamiento de aire según el caso A pueden soportar, en todas

las condiciones, las sobretensiones asignadas. De este modo, los equipos de trabajo dimensionados según el caso A pueden utilizarse sin tener que efectuar otros ensayos. Los valores de las distancias de aislamiento de aire según el caso B se basan en condiciones ideales. Los valores de las distancias de aislamiento en aire que se encuentran entre A y B tienen que acreditarse mediante una prueba con tensión al impulso.

Para el dimensionamiento de las líneas de fuga se tienen en cuenta las tensiones aplicadas, las características de los materiales aislantes, la suciedad esperada, así como las medidas de protección contra la suciedad.

En la determinación de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire, la influencia de la suciedad se tiene en cuenta mediante tres grados de intensidad (grados de polución de 1 a 3).

La base de las líneas de fuga es la tensión asignada deducida de la tensión de trabajo y/o de la tensión nominal de red. Las líneas de fuga mínimas se han asignado a las tensiones asignadas según el grado de polución y se observan en la tabla 4.

Si las descripciones de los productos no contienen ninguna especificación adicional, los productos descritos en este catálogo se dimensionan según esta norma (DIN EN 60664-1/VDE 0110-1) para la categoría de sobretensión III y el grado de polución 3.

Categoría de sobretensión I a IV

– Los equipos de trabajo de la **categoría de sobretensión IV** son equipos de trabajo para el empleo en el punto de embornaje de la instalación.

Nota: como ejemplos de estos equipos de trabajo cabe citar los contadores de suministro de energía y módulos primarios de protección contra sobrecorriente.

– Los equipos de trabajo de la **categoría de sobretensión III** son equipos de trabajo en instalaciones fijas y para aquellos casos en los que se requieren exigencias especiales en cuanto a fiabilidad y disponibilidad de los equipos de trabajo.

Nota: como ejemplos de estos equipos de trabajo cabe citar los conmutadores en instalaciones fijas. Además de equipos de trabajo para uso industrial con conexión permanente a la instalación fija.

– Los equipos de trabajo de la **categoría de sobretensión II** son equipos de trabajo consumidores de energía, alimentados por la instalación fija.

Nota: como ejemplos de estos equipos de trabajo cabe citar electrodomésticos, herramientas portátiles y otros electro-

domésticos, así como equipos similares.

– Los equipos de trabajo de la **categoría de sobretensión I** son equipos de trabajo para la conexión a circuitos eléctricos en los que se han tomado medidas para la limitación de las sobretensiones transitorias a un valor bajo adecuado.

Grados de polución del 1 al 4

Para determinar las líneas de fuga y las distancias de aislamiento en aire, a continuación se definen los cuatro grados de polución para el microentorno:

– Grado de polución 1

No se produce suciedad o solo suciedad seca, no conductiva. Esta suciedad no tiene ninguna consecuencia.

– Grado de polución 2

Solo se produce una suciedad no conductiva. Sin embargo, ocasionalmente tiene que contarse con una conductividad transitoria debido a efectos de condensación.

– Grado de polución 3

Se produce suciedad conductiva o suciedad seca, no conductiva, que pasa a ser conductiva porque hay que contar con la condensación.

– Grado de polución 4

Se produce una conductividad permanente, provocada por polvo conductivo, lluvia o humedad.

Material aislante

La norma DIN EN 60664/VDE 0110-1 divide los materiales aislantes conforme a sus valores CTI, obtenidos según IEC 60112 utilizando la solución A, en cuatro grupos.

Grupo de material aislante I: $600 \leq CTI$

Grupo de material aislante II:

$400 \leq CTI < 600$

Grupo de material aislante III a:

$175 \leq CTI < 400$

Grupo de material aislante III b:

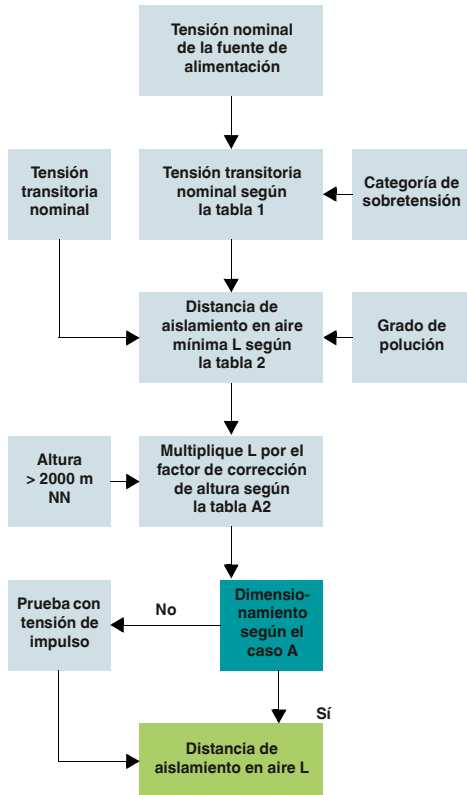
$100 \leq CTI < 175$.

Los valores de comparación de la formación de líneas de fuga tienen que haber sido determinados conforme a la norma DIN IEC 60112 en piezas de ensayo adecuadas con la solución de prueba A.

El valor de prueba de la formación de líneas de fuga (PTI) se utiliza para acreditar las propiedades de corriente de fuga de materiales aislantes.

Dimensionamiento de las distancias de aislamiento en aire

Esquema para determinar las distancias de aislamiento en aire



Tensiones transitorias nominales para equipamientos que se alimentan directamente desde la red de baja tensión (extracto de la tabla 1)

Tensión nominal del sistema de alimentación ¹⁾ (red) según IEC 60038 ³⁾		Tensión entre conductor y conductor neutro derivada de la tensión alterna nominal o continua nominal incluida	Tensión transitoria nominal ²⁾ [V]			
Trifásica [V]	Monofásica [V]		Categoría de sobretensión ⁴⁾			
		[V]	I	II	III	IV
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480	300	1500	2500	4000	6000
		600	2500	4000	6000	8000
		1000	4000	6000	8000	12000

¹⁾ Para la aplicación en distintas redes de baja tensión existentes y sus tensiones nominales, véase el anexo B.

²⁾ Los equipamientos con esta tensión transitoria nominal se utilizan en instalaciones conforme a IEC 60364-4-443.

³⁾ La barra oblicua/designa un sistema trifásico de cuatro conductores. El valor más bajo es la tensión de conductor a conductor neutro, mientras que el valor más alto es la tensión conductor a conductor. Cuando solo esté indicado un valor, este se refiere a sistemas trifásicos de tres conductores y designa la tensión entre conductor y conductor.

⁴⁾ Para la explicación de las categorías de sobretensión, véase 2.2.2.1.1.

Diferencias de aislamiento en aire mínimas para sobretensiones transitorias (extracto de la tabla 2)

Tensión de choque soportable necesaria ¹⁾ ⁵⁾ [kV]	Condición A campo no homogéneo (véase 3.15)			Condición B campo homogéneo (véase 3.14)		
	Grado de polución ⁶⁾			Grado de polución ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 ²⁾	0,01	0,2 ³⁾	0,8 ⁴⁾	0,01	0,2 ³⁾	0,8 ⁴⁾
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

¹⁾ Esta tensión es:

- para aislamiento funcional: tensión de impulso máxima previsible en distancia de aislamiento en aire
- para el aislamiento básico, directo o esencialmente influenciado por sobretensiones transitorias procedentes de la red de baja tensión: la tensión transitoria nominal del equipamiento
- para otro aislamiento básico: tensión de impulso máxima que puede aparecer en el circuito eléctrico.

²⁾ Valores preferentes

³⁾ En placas de circuito impreso son válidos los valores del grado de polución 1, excepto que, como se define en la tabla 4, el valor no deba quedar por debajo de 0,04 mm.

⁴⁾ Las distancias de aislamiento en aire mínimas para los grados de polución 2 y 3 se basan en la rigidez reducida de las líneas de fuga correspondientes debido a la influencia de la humedad.

⁵⁾ Para piezas o circuitos eléctricos dentro de equipamientos, solicitados por tensiones de impulso, es admisible interpolar los valores.

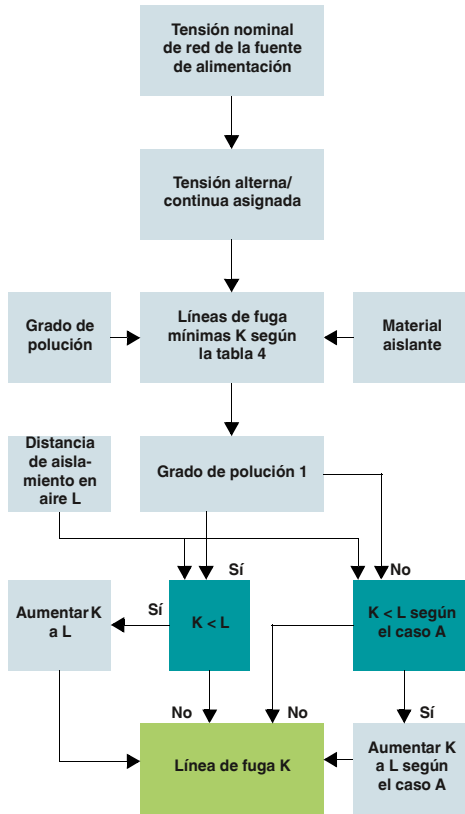
⁶⁾ Las distancias para el grado de polución 4 son iguales a las del grado de polución 3, a excepción del espacio de aire mínimo que es de 1,6 mm.

Factores de corrección de altura (extracto de la tabla A.2)

Altura [m]	Presión atmosférica [kPa]	Factor de multiplicación para distancias
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10.000	26,5	3,02
15.000	12,0	6,67
20.000	5,5	14,50

Dimensionamiento de las líneas de fuga

Esquema para la determinación de líneas de fuga



Tensión nominal del sistema de alimentación (red *)	Tensiones para la tabla 4	
	Para aislamiento conductor-conductor 1)	Para aislamiento conductor-tierra 1)
	Todos los sistemas	
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	32	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

1) Los niveles de aislamiento conductor-tierra para sistemas no puestos a tierra o con impedancia a tierra son iguales a los de conductor-conductor, ya que la tensión de servicio de cada conductor a tierra puede alcanzar en la práctica la tensión real respecto a tierra es determinada por la resistencia de aislamiento y la reactancia capacitiva de cada conductor a tierra. Es decir, una resistencia de aislamiento inferior (pero admisible) de un conductor puede ponerlo prácticamente a tierra y elevar los otros dos a la tensión conductor-conductor respecto a tierra.

*) Para la relación con la tensión asignada, véase 2.2.1.

**) Estos valores corresponden a los valores de la tabla 1.

Tensión nominal del sistema de alimentación (red *)	Tensiones para la tabla 4		
	Para el aislamiento conductor-conductor	Aislamiento para conductor-tierra	
	Todos los sistemas	Sistemas distribuidores trifásicos con conductor neutro puesto a tierra 2)	Sistemas trifásicos de tres conductores sin puesta a tierra 1) o conductor con puesta a tierra
[V]	[V]	[V]	[V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

1) Los niveles de aislamiento conductor-tierra para sistemas no puestos a tierra o con impedancia a tierra son iguales a los de conductor-conductor, ya que la tensión de servicio de cada conductor a tierra puede alcanzar en la práctica la tensión real respecto a tierra es determinada por la resistencia de aislamiento y la reactancia capacitiva de cada conductor a tierra. Es decir, una resistencia de aislamiento inferior (pero admisible) de un conductor puede ponerlo prácticamente a tierra y elevar los otros dos a la tensión conductor-conductor respecto a tierra.

2) Para los equipamientos previstos tanto para el empleo en sistemas trifásicos de cuatro conductores como de tres conductores, con y sin puesta a tierra, tienen que emplearse únicamente los valores para sistemas de tres conductores.

*) Para la relación con la tensión asignada, véase 2.2.1.

**) Estos valores corresponden a los valores de la tabla 1.

Líneas de fuga para evitar el fallo por la formación de líneas de fuga (extracto de la tabla 4)

Tensión 1)	Líneas de fuga mínimas											
	Circuitos impresos			Grado de polución								
	Grado de polución			1			2			3		
	1	2	3	Todos los grupos de material aislante			Grupo de material aislante			Grupo de material aislante		
Valor efectivo	1	2	1	2	3	I	II	III	I	II	III 2)	
[V]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	1,00	1,00	1,00			
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05			
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10			
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20			
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25			
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30			
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8			
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9			
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,9	1,25	1,6	1,8	2,0			
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1			
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2			
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4			
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5			
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2			
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0			
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0			
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3			
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0			
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0			
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5			
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0			
1250			4,20	6,3	9	12,5	16	18	20			
1600			5,60	8	11	16	20	22	25			
2000			7,50	10	14	20	25	28	32			
2500			10	12,5	18	25	32	36	40			
3200			12,5	16	22	32	40	45	50			
4000			16	20	28	40	50	56	63			
5000			20	25	36	50	63	71	80			
6300			25	32	45	63	80	90	100			
8000			32	40	56	80	100	110	125			
10.000			40	50	71	100	125	140	160			

1) Esta tensión es:
a) para aislamiento funcional: la tensión de trabajo
b) para el aislamiento básico y adicional de un circuito eléctrico alimentado directamente de la red de baja tensión: la tensión elegida de la tabla 3 a o 3 b sobre la base de la tensión nominal del equipamiento o la tensión nominal de aislamiento
c) para el aislamiento básico y adicional de sistemas, equipamientos y circuitos eléctricos internos no alimentados directamente de la red: el valor máximo efectivo de tensión que puede aparecer en el sistema, equipamiento o circuito eléctrico interno, en caso de alimentación con tensión asignada y con la combinación más desfavorable de las condiciones de servicio dentro del margen de los datos de dimensionamiento.

2) Con el grado de polución 3 no se recomienda el grupo de material aislante III b para el empleo a más de 630 V.

Prueba de aislamiento

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Para demostrar la suficiencia de líneas de fuga se utiliza este ensayo eléctrico.

La aplicación de una tensión de prueba correspondiente comprueba las distancias suficientes entre los potenciales de dos bornas para carril adyacentes, así como entre la borna para carril y el carril de montaje.

Tensión nominal de aislamiento (U_i)

Es el valor efectivo o el valor de tensión continua más duradero que puede aparecer según el uso pretendido.

La tensión de prueba debe aplicarse durante 60 s. Como base, es válida la asignación conforme a la tabla representada.

Tensión nominal de aislamiento U_i [V]	Tensión de prueba (efectiva) [V]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

IEC 60947-7-1/-2

No debe aparecer ninguna descarga eléctrica o descarga disruptiva durante el ensayo. Las corrientes de fuga deben ser inferiores a 100 mA.

UL 1059

Hasta 600 V:

Tensión de prueba = $1000 \text{ V} + 2 \times$
tensión nominal de aislamiento U_i .

601 V ... 1500 V:

Tensión de prueba = $2000 \text{ V} + 2,25 \times$
tensión nominal de aislamiento U_i .

Prueba con tensión de impulso

IEC 60947-7-1/-2

Mediante la prueba con tensión al impulso se obtiene la comprobación de distancias de aislamiento de aire suficientemente grandes entre dos potenciales adyacentes.

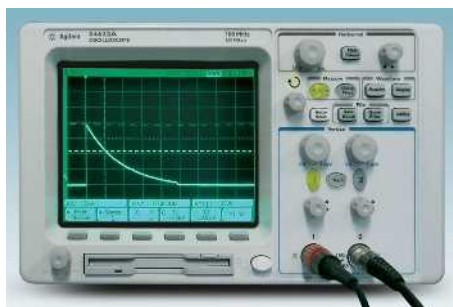
El ensayo se realiza con la tensión de impulso cinco veces, a intervalos de como mínimo 1 s. La comprobación se realiza en cada polaridad en función de la tensión nominal de aislamiento.

Se observa la distancia entre dos bornas para carril adyacentes o entre la borna para carril y carril.

Durante el ensayo, no deben producirse descargas disruptivas involuntarias.

Las tensiones transitorias nominales para bornas para carril de Phoenix Contact se hallan en 6 y/u 8 kV. Por tanto, las tensiones

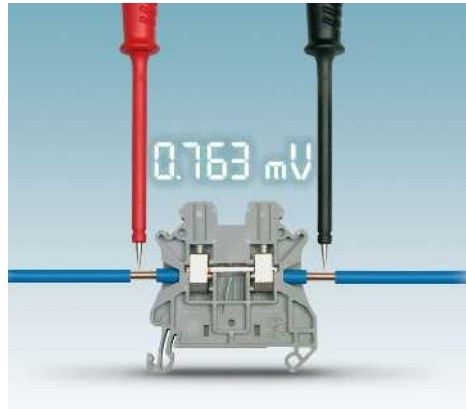
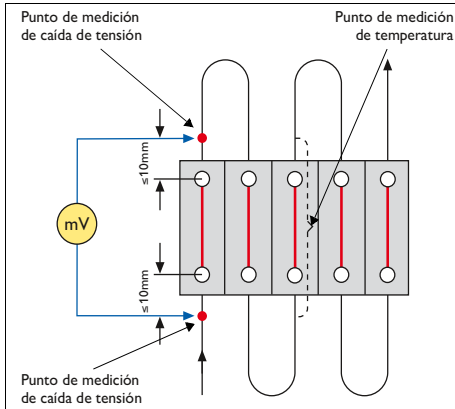
de servicio documentadas de las bornas se confirman como eficaces para su aplicación de servicio seguro.



El osciloscopio muestra el curso temporal de un impulso de tensión transitoria

Ensayo de caída de tensión

IEC 60947-7-1/-2



Toma de tensión en una borna de tornillo

En cada punto de embornaje de una borna para carril hacen contacto uno o varios conductores, según la tecnología de conexión. La transmisión de corriente está muy influenciada por la resistencia eléctrica entre el conductor y la barra colectora. Los contactos de alta calidad generan una conexión estanca a los gases. Solo de esta manera se garantiza una conexión fiable duradera. Por ello, este ensayo eléctrico determina la caída de tensión en una borna para carril (dos puntos de embornaje). Por lo tanto, se pueden sacar conclusiones sobre la resistencia de contacto y la calidad de contacto.

Las bornas para carril se conectan con la sección transversal de dimensionamiento. Para las mediciones, las bornas se cargan con una corriente continua de prueba que corresponde a 0,1 veces la capacidad de corriente de la sección transversal de dimensionamiento. La caída de tensión se toma a una distancia ≤ 10 mm del centro del punto de embornaje (véase croquis).

Para una temperatura ambiente de ~ 20 °C, la caída de tensión antes y después del ensayo no debe sobrepasar los 3,2 mV por borna para carril ni 1,5 veces el valor medido al inicio del ensayo.

Las bornas para carril de Phoenix Contact quedan hasta un 60 % por debajo de los valores límite exigidos por la norma.

Sección transversal de dimensionamiento [mm ²]	Capacidad de corriente [A]	Sección transversal de dimensionamiento AWG	Capacidad de corriente [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

Verificación de calentamiento

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059/IEC 61984

El calentamiento de una borna para carril debe mantenerse lo más bajo posible.

A tal efecto, la resistencia de contacto debe ser lo más baja posible. En esta prueba, el calentamiento se documenta a temperatura ambiente bajo carga con corriente de prueba.

IEC 60947-7-1/-2

Se montan cinco bornas horizontalmente sobre un carril y se conectan en serie con bucles de conductores de 1 m y/o 2 m de longitud de la sección transversal de dimensionamiento. Las bornas para carril y las bornas para carril de conductores de protección (a partir de una sección transversal de dimensionamiento de 10 mm²) en combinación con un soporte de fijación aislante o sin él se cargan con una corriente de prueba conforme a la capacidad de corriente de la sección transversal de dimensionamiento. Se admite una reducción de corriente de prueba (I_{TH}) para bornas de varios pisos y bornas seccionables de prueba. Se documenta el calentamiento de la borna intermedia (véase la figura del ensayo de caída de tensión, pág. 691).

Además, se ejecuta una verificación de calentamiento en combinación con un soporte de fijación conductor de electricidad (ningún acero) en bornas para carril de conductores de protección (a partir de una sección transversal de dimensionamiento de 10 mm²).

Partiendo de una temperatura ambiente de ~20 °C, se admite un calentamiento en la borna de como máximo 45 K. Adicionalmente se debe realizar un ensayo de caída de tensión antes y después de una verificación de calentamiento en las cinco bornas.

UL 1059

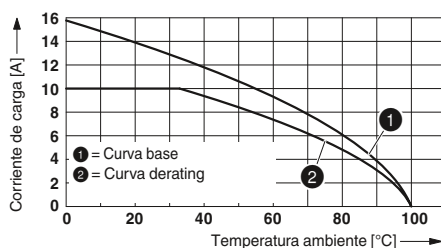
El desarrollo del proceso corresponde esencialmente al ensayo IEC, no obstante, las longitudes de los conductores son diferentes. Se montan tres bornas horizontalmente, una al lado de otra. La medición se efectúa a una temperatura ambiente de 25 °C, en la que se admite un calentamiento máximo de 30 K (medida tomada, si es posible, cerca del punto de embornaje). Gracias a los materiales de contacto de alta calidad empleados en las bornas para carril de Phoenix Contact, todas las tecnologías

de conexión ofrecen valores de calentamiento inferiores a los exigidos en las normas mencionadas.

IEC 61984

Los contactos de los conectores ejecutados en los diferentes números de polos (p. ej. 5, 10 y 15 polos) se conectan con bucles de conductor conformes a IEC 60512-5-1 con una longitud de 0,5 m y/o 1 m de la sección de conexión máxima admisible. La temperatura límite superior no puede superar el calentamiento en los contactos después de aplicar la corriente de prueba conforme a la curva derating (curva base) y teniendo en cuenta la temperatura ambiente, la obtención del equilibrio térmico y la posterior carga eléctrica.

Curva base y derating, estructura del ensayo, temperatura ambiente



Para determinar la capacidad de corriente de bornas para carril enchufables se eligen diferentes disposiciones de polos, conectadas eléctricamente en serie con conductores de la misma sección. Para la determinación práctica de las curvas derating, se determina la capacidad de corriente para las bornas para carril enchufables según DIN EN 61984 y DIN EN 60512-5-1. Para ello, bajo carga con diferentes intensidades (p. ej., 10 A, 17,5 A, 24 A y 32 A) y tras

ajustar el equilibrio térmico, se mide el aumento máximo de temperatura que se produce en las piezas de ensayo.

Teniendo en cuenta la temperatura límite superior del material aislante y del sistema de contacto, que aquí se calcula en 100 °C, se obtiene de estos valores una curva derating en función de la temperatura ambiente, denominada “curva base”.

Según DIN EN 60512-5-2 se crea una curva de capacidad corregida, denominada “Curva derating”. De acuerdo con esta norma, la corriente de carga admisible es 0,8 veces superior a la corriente de base correspondiente. El factor de reducción “considera dispersiones unitarias en el sistema de contacto de conectores. Así como inseguridades en la medición de temperatura y en la disposición de medición”. Para la mayor parte de los artículos de esta parte del catálogo se indican las curvas

derating para disposiciones de 2, 5, 10 y 15 polos.

SCCR – Short Circuit Current Rating

SCCR – Short Circuit Current Rating

En el NEC (National Electrical Code) se solicitan desde abril de 2006 las especificaciones de la resistencia a cortocircuitos para sistemas de control industriales. El cálculo de estos valores SCCR (Short Circuit Current Rating) puede realizarse con ayuda de UL 508A. En los Estados Unidos, el cálculo se debe indicar resumidamente en la placa de características de cada instalación de conmutación industrial para todos los circuitos principales, así como para la alimentación de la tensión de control. En UL 508A,

tabla SB 4.1, se indican los valores estándar para componentes no especificados. Para bornas para carril, en este caso se supone un valor de 10 kA. Phoenix Contact produce numerosos productos con valores SCCR considerablemente superiores. La mayoría de las bornas para carril del sistema CLIPLINE completo están documentadas con valores SCCR de 100 kA. Los valores SCCR de las bornas para carril de Phoenix Contact están recogidas de forma detallada en una lista en el archivo UL con el número E60425. El denominado archivo UL está re-

gistrado y se puede consultar en la base de datos de UL en la siguiente referencia:

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html>

Capacidad de corriente

La norma IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 define las corrientes de prueba indicadas en la tabla adyacente para las secciones de cable individuales. Las corrientes correspondientes se indican en los datos de conexión de las distintas bornas. Estos valores son la base del ensayo de tipo de las bornas para carril.

La capacidad de corriente de los conectores según DIN EN 61984 depende del número de polos y se debe consultar en la documentación específica del producto.

Corrientes de prueba según IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1, tabla 5

Sección transversal de dimensionamiento	[mm ²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Corriente de prueba	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Sección transversal de dimensionamiento	[mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Corriente de prueba	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Corriente admisible de corta duración

IEC 60947-7-1/-2

En la práctica, las bornas para carril deben soportar también corrientes de cortocircuito sin problemas hasta que el dispositivo de protección correspondiente desconecta la corriente. Este proceso puede durar hasta algunas décimas de segundo.

Para el ensayo, se monta una borna para carril sobre el soporte de fijación y se conecta a un conductor de la sección transversal de dimensionamiento.

Las bornas para carril de conductores de protección se someten a carga en tres pasos durante un segundo con una densidad de corriente de 120 A/mm² de la sección transversal de dimensionamiento.

El requisito se cumple si, después del ensayo, no aparecen daños en las piezas

sueltas y si el uso posterior sigue estando garantizado.

Antes y después del ensayo, la borna para carril debe superar una prueba de caída de tensión. Para ello, la caída de tensión antes y después del ensayo no debe sobrepasar 3,2 mV por borna para carril ni 1,5 veces el valor medido al inicio del ensayo.

En el caso de una borna de alta potencia de 240 mm² de Phoenix Contact, se conduce un impulso de corriente de prueba de 28.800 A durante 1 s a través de la borna sin merma de calidad.



Máxima seguridad de contacto, también en caso de sobrecarga extrema. Aquí se muestra en una borna de conexión por resorte enchufable.

Notas técnicas de los bornas para fusible

La norma DIN EN 60947-7-3 aplicada a bornas para carril de fusibles no solo incluye los requisitos para dichas bornas destinadas a su fijación en carriles DIN, sino que también contempla las especificaciones para cartuchos de fusible G conforme a IEC 60127-1 y IEC 60127-2. Una conexión entre las dos normas se establece al añadir (adaptar) las especificaciones básicas para cartuchos de fusible G (corriente asignada, tensión asignada, caída máxima de tensión y potencia máxima disipada de cartuchos de fusible G con las dimensiones de 5 x 20 mm o 6,3 x 32 mm con sus diferentes características de disparo) a los requisitos de IEC 60947-7-1 aplicables a bornas para carril. De esta forma, se puede evaluar la calidad del producto "borna para carril de fusibles".

Un hecho importante en el uso de tales cartuchos de fusible G aplicable a bornas para carril de fusibles radica en que los fusibles con carga asignada se calienten bastante menos que con una sobrecarga. La carga asignada se calcula a partir de la corriente asignada y la caída máxima de tensión. No obstante, en caso de sobrecarga se genera una potencia disipada superior, en gran medida similar a la potencia máxima disipada conforme a IEC 60127-2.

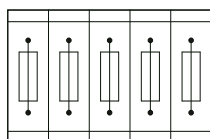
En aplicaciones industriales se usan bornas para carril de fusibles individuales en una disposición con bornas para carril, o muchas de estas conforman una disposición. En consecuencia, la misma corriente y cartucho de fusible provoca una disipación de calor diferente. Así mismo, se debería

contemplar que, independientemente del fusible general del área total (para protección contra sobrecarga y cortocircuito), algunas bornas para carril de fusibles se utilizan exclusivamente como protección contra cortocircuito conforme a IEC 60364-4-43, p. ej., en circuitos de mando donde no se presente sobrecarga (p. ej., bobinas en circuitos de fusible, indicadores luminosos o equipos similares).

Por lo tanto, existen cuatro cuadrantes diferentes de aplicaciones que se detallan en la tabla.

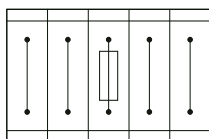
(Bibliografía: Equipos de conmutación de baja tensión, parte 7-3 Dispositivo auxiliar. Requisitos de seguridad aplicables a bornas para carril de fusibles (IEC 60947-7-3:2009); versión en alemán EN 60947-7-3:2009)

Bornas para fusible en disposición compuesta



Bloque compuesto de cinco bornas para fusible

Bornas para fusible en disposición individual



Bloque compuesto de una borna para fusible y cuatro bornas de paso

Nota:

Seleccione los portafusibles G de acuerdo con la potencia disipada máxima (autocalentamiento) de los cartuchos de fusible G. Según la aplicación y el tipo de montaje, compruebe el calentamiento en los portafusibles cerrados.

Unas temperaturas ambiente más elevadas representan una carga adicional para los cartuchos de fusible. Por este motivo, con este tipo de aplicaciones tenga en cuenta el correspondiente desplazamiento de la corriente asignada.

Potencia disipada máxima a 23 °C de conformidad con DIN EN 60947-7-3: 2009-4

Al seleccionar los cartuchos de fusible G debe procurarse no sobrepasar la potencia disipada máxima abajo mencionada. Las especificaciones correspondientes se las facilitarán los fabricantes de los fusibles.

Cartuchos de fusible G de 5 x 20 mm de conformidad con DIN EN 60947-7-3: 2009-4

Puede consultar los datos técnicos sobre la potencia disipada de otros tipos de bornas para fusible en phoenixcontact.net/products

¹⁾ El cartucho de fusible G seleccionado determina la tensión asignada de servicio.

Borna y/o conector	U ¹⁾ [V]	Protección contra sobrecarga		Únicamente protección contra cortocircuito		I _{máx.} [A]
		Individual	Combinado	Individual	Combinado	
P-FU 5X20-5	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
P-FU 5X20	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-HESI (5X20)	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-PE/L-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PTTB 4-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 6-DREHSI (5X20)	1000	4,0 W	2,5 W	2,0 W	1,3 W	10
UT 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
ZFK 6-DREHSI (5X20)	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
QTC 2,5-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 10-DREHSI	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	10
USIG MIT STFSI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
UK-SI	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UKK 5-HESI (5X20)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 4-TG con ST-SI-UK 4	250	1,6 W	1,6 W	4,0 W	1,6 W	6,3

Cartuchos de fusible G 6,3 x 32 mm de conformidad con DIN EN 60947-7-3:2009-4

Puede consultar los datos técnicos sobre la potencia disipada de otros tipos de bornas para fusible en phoenixcontact.net/products

P-FU 6,3X32	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
PT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 10-DREHSI	400	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
USIG con ST1-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
UKK 5-HESI (6,3X32)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10

Ensayo de envejecimiento

IEC 60947-7-1/-2

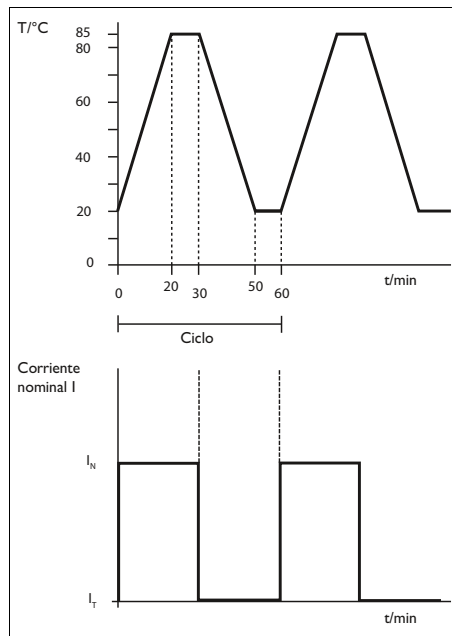
Desde el punto de vista de los ciclos de vida más largos de bornas para carril, el comportamiento de envejecimiento también juega un papel importante.

En este ensayo se verifica la calidad de contacto bajo envejecimiento simulado.

Para la simulación de un uso de varios años se montan cinco bornas para carril horizontalmente sobre un raíl y se conectan en serie con conductores de la sección transversal de dimensionamiento. La caída de tensión se mide en cada borna para carril. Estas bornas están conectadas a través de conductores con una longitud mínima de 300 mm. La temperatura más baja en el armario climático se ajusta a 20 °C y la temperatura más alta a 75 °C. La corriente asignada fluye durante la fase de calentamiento y la fase de pausa de 10 minutos a temperatura máxima. De esta manera, se alcanza la temperatura de servicio máxima admisible de la pieza de ensayo (máx. 120 °C). A continuación, sigue la fase de enfriamiento. La caída de tensión se mide tras cada 24 ciclos en estado enfriado (aprox. 20 °C). El ensayo contiene en total 192 ciclos.

La caída de tensión no puede sobrepasar al inicio del ensayo 3,2 mV, y durante o después del ensayo 4,8 mV y/o 1,5 veces el valor medido después de 24 ciclos.

Las bornas para carril de Phoenix Contact se han construido para una duración extrema, también bajo condiciones de temperatura adversas. Los plásticos y las piezas metálicas ofrecen suficientes márgenes de seguridad.



Corriente y temperatura con relación al tiempo

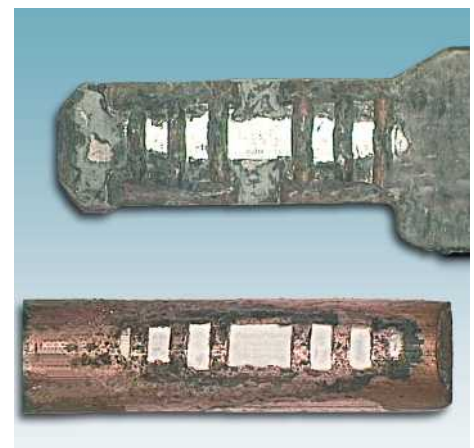
Ensayo de corrosión

DIN 50018

El papel clave de las piezas metálicas de conexiones eléctricas es especialmente notable en un entorno hostil. Las zonas de contacto sin corrosión son un requisito para las conexiones potentes y con carga óhmica mínima. Este procedimiento de prueba describe una prueba de corrosión en climas de agua condensada con atmósfera con dióxido de azufre. En ellos, se forman compuestos ácidos $< \text{pH } 7$ que corroen las superficies metálicas. En una cámara de prueba se introducen dos litros de agua destilada y un litro de gas SO_2 . A una temperatura de prueba de 40 °C se forma ácido sulfuroso en el transcurso de la prueba.

Tras ocho horas, las piezas de ensayo se secan durante 16 h con la cámara de pruebas ventilada. Para representar con más

precisión la influencia del ensayo de corrosión sobre los puntos de contacto, al finalizar el ensayo, además de la inspección visual de las piezas de ensayo, se realizan mediciones de la resistencia de contacto. Los bornas para carril de Phoenix Contact generan conexiones de alta calidad y estancas a los gases. Los medios agresivos tampoco influyen negativamente en esta unión.



Procedimiento de ensayo medioambiental

IEC 60068-2-42/43

La vida útil mecánica y eléctrica de las bornas para carril depende directamente de las piezas metálicas y los materiales aislantes empleados. Para evaluar los efectos climáticos en las conexiones eléctricas, las bornas para carril se someten a diversos ensayos de simulación medioambiental. En estos ensayos se incluyen tanto los puntos de contacto conductores como los puntos de interrupción por cuchilla y los contactos de prueba. Como criterios de evaluación se utilizan las resistencias de contacto, el asiento fijo del conductor, así como la evaluación visual de los puntos de contacto tras los ensayos correspondientes.

- Almacenamiento de 10 días en una atmósfera industrial agresiva de SO_2 a 25 °C y humedad del aire del 75 %
- Almacenamiento de 4 días en atmósfera agresiva de H_2S a 25 °C y humedad del aire del 75 %.

Al finalizar el ensayo, la resistencia de contacto no debe sobrepasar 1,5 veces el valor inicial. La función de la borna se debe dar sin limitación alguna. Mediante el empleo de aleaciones de cobre de alta calidad resistentes a la corrosión se consigue el alto estándar de calidad de las bornas para carril de Phoenix Contact.

Niebla salina

IEC 60068-2-11

Especialmente en la construcción naval, los componentes técnicos tienen que funcionar permanentemente en atmósferas corrosivas. El contenido de sal del aire y la elevada humedad del aire exigen altos requisitos en cuanto a las piezas metálicas empleadas. Basándose en la norma arriba mencionada, se puede simular la carga en clima marítimo.

La capacidad de resistencia de los materiales se verifica mediante niebla salina en atmósfera corrosiva. A tal efecto, las piezas de ensayo se colocan en la cámara de prueba y se pulverizan con dosificación fina con una solución de cloruro sódico del 5 % (NaCl ; valor pH 6,5 - 7,2) para una temperatura de 35 °C durante 96 horas.

Al final del ensayo se realiza, junto a la prueba visual de las piezas de ensayo, una

medición eléctrica para representar con más precisión la influencia del ensayo de esta corrosión sobre los puntos de contacto.

Las bornas para carril de Phoenix Contact de todas las tecnologías de conexión generan conexiones estancas a los gases. Esto significa que el punto de contacto también está protegido contra corrosión bajo condiciones climáticas extremas.



Ensayo de choque de temperatura

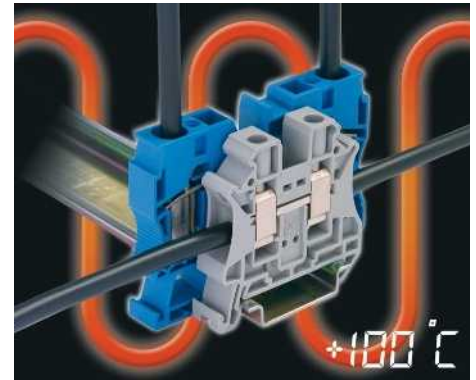
DIN EN 60352 T4

Tal como se ha mencionado, en la ingeniería de procesos a menudo se producen cambios de temperatura bruscos en la proximidad de fuentes de calor y frío relacionadas con el proceso. Mediante este ensayo, se comprueba la calidad elevada y constante de contacto de los puntos de embornaje, incluso con cambios de temperatura bruscos.

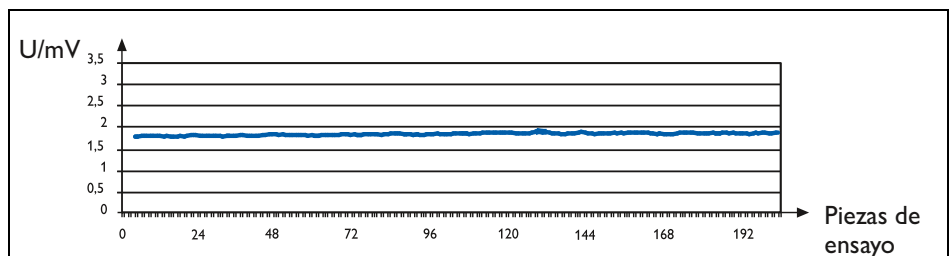
Para el ensayo, se montan cinco bornas para carril sobre el soporte de fijación y se conectan a un conductor de la sección transversal de dimensionamiento. La construcción se expone a un cambio brusco de temperatura en un proceso de dos cámaras. Las temperaturas se encuentran en los límites superiores e inferiores de temperatura de la borna para carril.

Generalmente, es un rango de temperatura de $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$. El tiempo de permanencia en la cámara climatizada es cada vez de 45 minutos; el cambio sucede en un lapso de pocos segundos. Este cambio se realiza durante 100 ciclos.

El requisito se cumple si, después del ensayo, no aparecen daños en las piezas individuales y si el uso posterior sigue estando garantizado.



Después del enfriamiento a temperatura ambiente, la borna para carril tiene que someterse a un ensayo de caída de tensión. Las bornas para carril de Phoenix Contact muestran un buen comportamiento de temperatura constante gracias a los materiales de alta calidad.



Prueba de caída de tensión en más de 200 piezas de ensayo tras el ensayo

Ensayo de vibraciones

DIN EN 61373: ruido de banda ancha (grado de intensidad según DIN EN 50155)

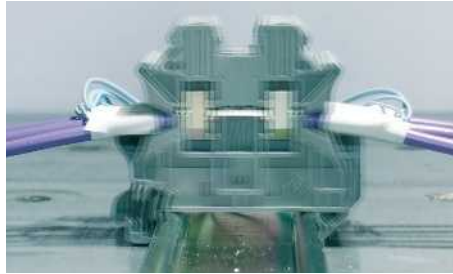
Las bornas para carril siempre están expuestas a vibraciones y sacudidas en la tecnología de transporte. Las vibraciones aparecen sobre todo cerca de motores, accionamientos giratorios y ejes.

Para la imitación basada en la práctica de la carga de sacudida, las piezas de ensayo se exponen a oscilaciones de banda ancha en forma de ruido. De esta manera, aparecen aceleraciones análogas a las reales en las bornas para carril y en el conductor conectado.

Para la prueba de la categoría 1 B se pasa un rango de frecuencia de 5 Hz a 150 Hz. El valor efectivo de la aceleración alcanza hasta 5,72 m/s². Las piezas de ensayo se

comprueban en los tres ejes (X, Y, Z) cada 5 h.

Además de las sacudidas, durante el ensayo se supervisa el contacto eléctrico.



En las bornas para carril no se deben producir daños que afecten a su uso posterior. Adicionalmente, no se permiten interrupciones de contacto de > 1 μs durante el ensayo.

Las bornas para carril de Phoenix Contact de todas las tecnologías de conexión cumplen este alto requisito respecto a las vibraciones.

Ensayo de choque

IEC 60068-2-27

Este ensayo se utiliza para comprobar y documentar la resistencia de una conexión de apriete frente a choques que se producen de modo irregular con distinto contenido energético. Para simular la carga en el transporte ferroviario, en este ensayo se recurre a grados de intensidad de la norma DIN EN 50155 y/o de la norma DIN EN 61373 (norma europea para aplicaciones ferroviarias).

Para la definición del choque se fijan la aceleración y la duración. Según IEC 60068-2-27, en cada uno de los tres ejes espaciales (X, Y, Z) están prescritos tres choques, positivos y negativos, respectivamente. Las aceleraciones simuladas alcanzan los 50 m/s² en una

duración de choque de 30 ms.

En la conexión de apriete no puede producirse ningún daño que afecte a su uso posterior. En las piezas de ensayo, se observa el comportamiento de contacto durante el ensayo. Si se aplica la norma ferroviaria, no se permiten interrupciones de contacto > 1 μs.

Las bornas para carril de Phoenix Contact soportan esta carga de choque y son aptas para aplicaciones sometidas a las sacudidas más extremas.

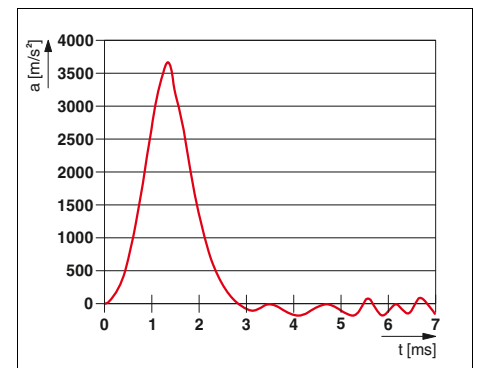


Diagrama de choque 3 ms/350 g

Ensayo de vibraciones

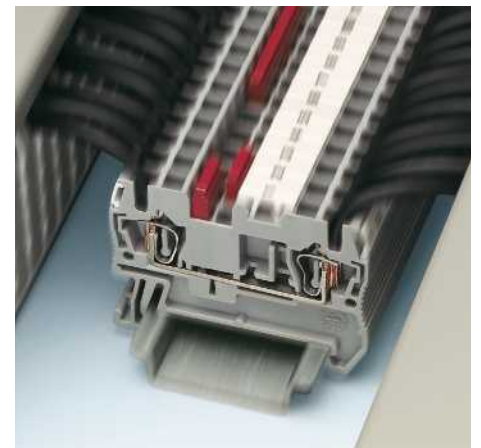
IEC 60068-2-6

Este ensayo sirve para comprobar la resistencia a las vibraciones de una conexión de apriete bajo la influencia de vibraciones constantes. Durante el ensayo, se transfieren a la pieza de ensayo oscilaciones sinusoidales y armónicas para simular esfuerzos giratorios, pulsatorios u oscilantes. El ensayo se realiza en los tres ejes espaciales (X, Y, Z). El ensayo pasa por un rango de frecuencia de 5 Hz a 150 Hz, para lo cual la velocidad es de una octava por minuto. El valor efectivo de la aceleración alcanza hasta 40 m/s². Las piezas de ensayo se comprueban en los tres ejes (X, Y, Z) cada 2 h.

En las bornas para carril no se deben producir daños que afecten a su uso posterior. Adicionalmente, no se permiten interrup-

ciones de contacto de > 1 μs durante el ensayo. La resistencia de contacto se mide antes y después del ensayo.

Todas las tecnologías de conexión cumplen la exigencia de la norma sin interrupción del contacto eléctrico. Por ello, son especialmente apropiadas también para aplicaciones exigentes en las que debe garantizarse un funcionamiento seguro de la conexión de apriete, incluso bajo el efecto de vibraciones.



Características de calidad de los materiales aislantes

Termoplástico

La mayor parte de nuestras carcasas aislantes consta de materiales termoplásticos que esencialmente pueden dividirse en materiales amorfos y parcialmente cristalinos. Los termoplásticos se elaboran mediante moldeo por inyección, a coste bajo y respetando el medio ambiente. Estos pueden reciclarse y reutilizarse fácilmente. Los módulos eléctricos y electrónicos, los equipos y las instalaciones exigen requisitos elevados en cuanto a las propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas. Una gran cantidad de materiales modificados cumplen estos requisitos. El termoplástico no contiene halógenos. Es decir, no se forman vapores de combustión que conducen, solos o en combinación con la humedad del aire, a precipitaciones corrosivas. Además, tampoco contiene combinaciones de siliconas, formaldehídos, PCB ni PCT.

Comportamiento de plásticos con el efecto de la temperatura (temperaturas de uso)

El efecto térmico de larga duración sobre los plásticos provoca siempre un envejecimiento térmico que conlleva una alteración de las propiedades mecánicas y eléctricas. Los efectos exteriores, p. ej. la radiación o las sollicitaciones mecánicas, químicas o eléctricas adicionales, aumentan este efecto. Mediante pruebas especiales realizadas en piezas de ensayo se determinan coeficientes que permiten una buena comparación de los plásticos entre sí. Sin embargo, estos coeficientes para la evaluación de piezas moldeadas de plástico solo pueden transmitirse condicionalmente. Para el constructor, estos coeficientes solo representan un valor orientativo para la elección de un plástico. La norma IEC 60947-7-1/ EN 60947-7-1 define un aumento de temperatura admisible de 45 K con carga nominal aplicable a las bornas para carril. Las bornas de Phoenix Contact cumplen este requisito.

Comportamiento en combustión de plásticos (UL 94)

Los ensayos de combustibilidad para plásticos han sido definidos por el Underwriters Laboratories (USA) en la disposición UL 94. La disposición es válida para todos los campos de aplicación, en particular para la electrotécnica. En un ensayo horizontal o vertical se comprueba el comportamiento de combustión del material plástico en el laboratorio de pruebas bajo la acción de una llama abierta. Los niveles de evaluación están clasificados en función del ascenso del comportamiento retardador de llama en las clases HB, V1, V2, V0. Los resultados del ensayo se presentan en las denominadas "Yellow Cards". Los resultados se publican anualmente en el

Recognized Component Directory.

Termoplástico: poliamida sin reforzar, PA

Empleamos poliamida, un moderno material aislante de estructura molecular parcialmente cristalina; la electrotécnica y electrónica son hoy inconcebibles sin este material. Desde hace mucho tiempo, la poliamida juega un papel dominante. Asimismo, ha sido homologada por todas las entidades de aprobación competentes, tales como CSA, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE, etc.

La poliamida también presenta excelentes valores eléctricos, mecánicos, químicos y otras propiedades para altas temperaturas de uso. Al estabilizarse el envejecimiento por calor, admite temperaturas punta de corta duración hasta aprox. 200 °C. El límite de fusión se sitúa según el tipo PA 4.6, 6.6, 6.10, etc. en el rango de 215 °C a 295 °C.

La poliamida absorbe una media del 2,8 % de humedad del entorno. Sin embargo, en este proceso no se trata de agua de cristalización, sino de grupos de H₂O ligados químicamente a la estructura molecular. Así se obtiene un plástico elástico e irrompible, incluso a temperaturas de hasta -40 °C. Según UL 94, el PA alcanza la clase de combustibilidad V2 hasta V0.

Termoplástico: poliamida reforzada con fibra de vidrio, PA-F

Las poliamidas reforzadas con fibra destacan por su gran rigidez y dureza. En comparación con materiales sin reforzar, las temperaturas de uso todavía son más elevadas. Por este motivo, estas poliamidas reforzadas con fibras también son apropiadas para el uso, p. ej., en el área de la protección contra sobretensiones.

La absorción de humedad es inferior a la de la poliamida sin reforzar. Por lo demás, coinciden ampliamente los cuadros de propiedades. Las poliamidas reforzadas con fibra alcanzan según UL 94 la clase de combustibilidad HB hasta V0, a cuyo efecto los materiales V0 se suministran generalmente solo en color negro.

Termoplástico: ABS

Utilizamos el compuesto de moldeo termoplástico ABS para los productos que, además de una alta resistencia mecánica y rigidez, también deben presentar buenas propiedades de resistencia al choque y buenas propiedades de resiliencia. Los productos destacan por la resistencia a las sustancias químicas y a grietas por presión con especial acabado superficial y dureza.

Las propiedades térmicas características presentan buena estabilidad dimensional, tanto a altas como bajas temperaturas. La aplicación de sistemas superficiales metálicos, p. ej. níquel, es posible para productos ABS.

La clase de combustibilidad de los compuestos de moldeo utilizados según UL 94 es de HB hasta V0.

Termoplástico: cloruro de polivinilo PVC

El PVC es resistente a las soluciones salinas, lejías diluidas y concentradas, así como a la mayoría de los ácidos diluidos y concentrados, a excepción del ácido sulfúrico fumante y ácido nítrico concentrado.

El PVC es poco inflamable sin protección contra incendios (B1 según DIN 4102 hasta UL 94 V0).

Propiedades	Unidad/nivel	Poliamida PA	Poliamida PA	Poliamida PA-GF	Poliamida PA-GF	Polycarbonato PC-GF
Temperatura de uso permanente, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Temperatura de uso mínima (sin carga mecánica)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Rigidez dieléctrica, IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	[kV/cm]	600	600	330	400	300
Resistencia a las corrientes de fuga, IEC 60112/DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
Resistencia al clima tropical y a las termitas		buena	buena	buena	buena	buena
Resistencia de contacto específica IEC 60093 / VDE 0303-30, IEC 60167 / VDE 0303-31	[Ω cm]	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	> 10 ¹⁴
Resistencia superficial IEC 60093/VDE 0303-30, IEC 60167/VDE 0303-31	[W]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹²	> 10 ¹⁴
Clase de combustibilidad según UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

Características de los materiales aislantes

IEC 60210-1 / UL 746 B

En los ensayos descritos a continuación se simula una carga elevada de la borna para carril durante un periodo prolongado. El comportamiento de plásticos a temperaturas altas constantes se describirá con relación a su resistencia a la tracción y su propiedad aislante. Las normas IEC 60216 y UL 746 B indican un índice de temperatura que permite hacer una afirmación sobre la vida útil de plásticos sometidos a una carga térmica. Los valores representativos para estas dos características se indican – mecánicamente según IEC 60216 como valor TI – eléctricamente según UL 746 B como valor RTI.

IEC 60216 – Valor TI

La resistencia a la tracción se mide durante 5.000 horas y el resultado se extrapola a 20.000 horas. A tal efecto, se registra la temperatura a la que, después de las mencionadas 20.000 horas, se ha reducido a la mitad la resistencia a la tracción.

UL 746 B – Valor RTI

El valor RTI indica la máxima temperatura de uso antes de que en determinadas condiciones de ensayo se produzca una descarga disruptiva eléctrica. Las poliamidas empleadas por Phoenix Contact se clasifican como sigue:

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105 °C	125 °C
RTI	125 °C	130 °C

Para el uso a temperaturas más altas se suministran, p ej., bornas de cerámica.

Combustibilidad de la superficie

ASTM E 162

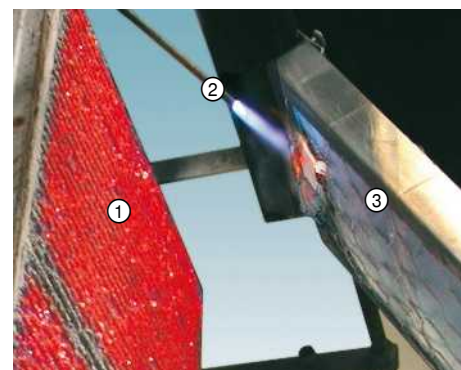
La propagación de un incendio bajo efecto del calor se examina y evalúa en la norma arriba mencionada.

Para la valoración de la combustibilidad de la superficie de plásticos se determina, según ASTM E 162, un “índice de propagación de llama” que presenta una afirmación sobre la propagación de llama en condiciones de ensayo predeterminadas.

Para ello, se radia una muestra (152 mm x 457 mm x máximo 25,4 mm) en un ángulo de 30° con una fuente de calor (815 °C) y se enciende en el extremo superior con una llama libre. Durante el ensayo de 15 minutos de duración se determina el tiempo en el que el frente de llamas alcanza dos puntos de medición separados 76 mm. Del producto de este tiempo de propagación de las llamas y de un factor de formación de calor calculado resulta el “índice de propagación de llama”.

En el transporte ferroviario americano, el valor límite máximo es de 35. Además, en la prueba se observa y evalúa el comportamiento de goteo del plástico.

Las bornas para carril de Phoenix Contact alcanzan un índice de propagación de llama de 5 y no gotean. De este modo, las bornas para carril se hallan muy por debajo de los valores máximos admisibles de la “Federal Railroad Administration (FRA)” (Administración Federal de Ferrocarriles) del Departamento de Transporte de los Estados Unidos.



- ① Radiador de calefacción
- ② Llama
- ③ Ensayo de plástico

Formación de gas de combustión

ASTM E 662

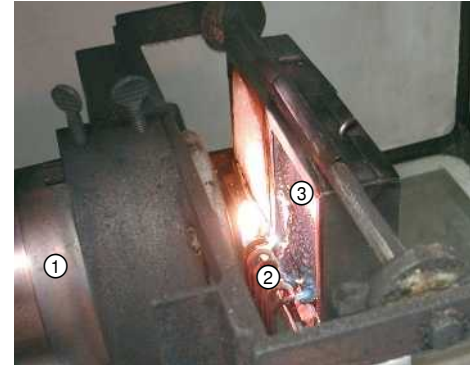
En la norma ASTM E 662 se ha especificado un procedimiento para la valoración de la densidad óptica específica del humo (turbiedad del humo) durante un incendio con llama y/o un incendio sin llama. Para ello se observa la transparencia porcentual con relación al volumen de la cámara de combustión. Se comprueba una muestra (76 x 76 x máximo 25 mm) en una cámara de densidad de humo definida por la NBS (Oficina Nacional de Normas) (véase figura). La pieza de ensayo se radia con un calor de 2,5 W/cm². A continuación, se simulan los siguientes procesos durante 20 minutos:

1. Combustión con llama libre
2. Fuego sin llama, prevención de llama libre

Se dispone de valores límite de la densidad de humo óptica para ambos procesos que se aceptan tras 1,5 y 4 minutos.

- a. Densidad de humo óptica específica (Ds1,5) – valor límite 100
- b. Densidad óptica de humo específica (Ds4) – valor límite 200
- c. Densidad de humo máxima (Dm) durante los 20 minutos.

Las poliamidas utilizadas para las bornas para carril de Phoenix Contact cumplen según ASTM E 662 todos los requisitos de la “Federal Railroad Administration (FRA)” (Administración Federal de Ferrocarriles) del “U.S Department of Transportation” (Departamento de Transporte de los Estados Unidos).

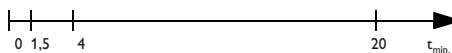


- ① Radiador de calefacción
- ② Llama
- ③ Ensayo de plástico

Toxicidad del gas de combustión

SMP 800-C

La SMP 800 C describe valores máximos admisibles de gases de combustión tóxicos durante la quema de un plástico. En comparación con la BSS 7239 (Boeing Standard), en esta norma se indican procedimientos de medición más exactos para la determinación cualitativa y cuantitativa de gases de combustión tóxicos que surgen durante la quema íntegra de la pieza de ensayo. Los gases de combustión de estas mediciones se toman de la cámara de pruebas NBS de la prueba ASTM E 662. En este caso, también es válido el mismo esquema de tiempo que en la ASTM E 662.



El registro de datos se realiza durante 20 minutos.

Valores límite de la SMP 800-C de gases de combustión tóxicos en [ppm]:

Monóxido de carbono (CO)	3500
Dióxido de carbono (CO ₂)	90.000
Óxido de nitrógeno (NO _x)	100
Dióxido de azufre (SO ₂)	100
Ácido clorhídrico (HCl)	500
Ácido bromhídrico (HBr)	100
Ácido fluorhídrico (HF)	100
Ácido prúsico (HCN)	100

Las poliamidas empleadas por Phoenix Contact se sitúan muy por debajo de las concentraciones críticas.

Ignífugo sin halógenos

DIN EN ISO 1043-4

Se consideran halógenos los elementos químicos flúor, cloro, bromo y yodo. Una característica de las combinaciones de halógenos se refiere a la reducción de la combustibilidad en la utilización de plásticos. En las investigaciones técnicas de protección contra incendios, se constató una relación entre los gases tóxicos liberados y los halógenos.

Las bornas para carril del sistema CLIPLINE complete se fabrican con poliamida 6.6 (PA 6.6) con la clasificación de protección contra incendios UL 94 V0. Para los productos ignífugos, se utiliza el cianurato de melamina en lugar de productos halógenos. Por consiguiente, las bornas para carril de Phoenix Contact están libres de halógenos permanentemente y sin excepción.



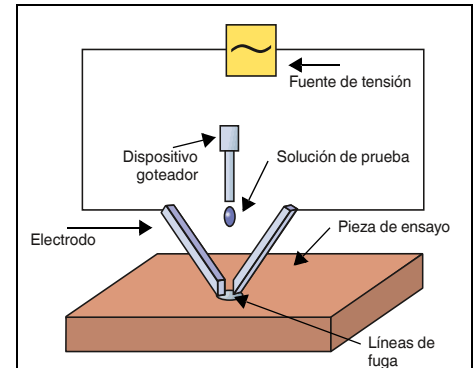
Formación de líneas de fuga (CTI)

DIN EN 60112

La humedad y la suciedad favorecen la aparición de líneas de fuga en la superficie del plástico. La formación de líneas de fuga es la formación de conexiones conductivas entre potenciales contiguos. Se tiene en cuenta la dependencia de los potenciales respecto a su diferencia de tensión bajo influencias electrolíticas. El valor CTI de un plástico indica en qué grado se evita esta formación de líneas de fuga. Dos electrodos de platino se colocan sobre una pieza de ensayo de 20 mm x 20 mm x 3 mm con una distancia de 4 mm. Se aplica una tensión de prueba según la especificación normativa a los dos electrodos. A continuación, a través

de un dispositivo con una solución de prueba cae una gota sobre los electrodos cada 30 segundos.

El ensayo evalúa el valor máximo de tensión que se obtiene después de haber caído 50 gotas sin aparecer corriente de cortocircuito > 0,5 A. Los plásticos empleados por Phoenix Contact están clasificados con un valor CTI de 600 en la categoría de tensión de prueba máxima.



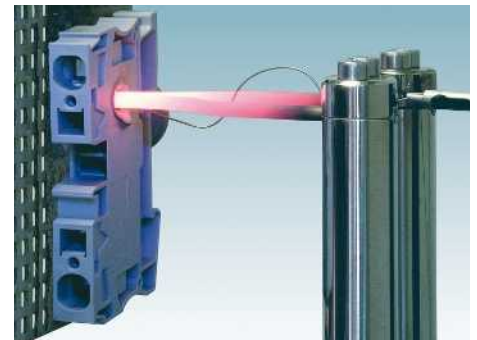
Ensayo de filamento incandescente

IEC 60695-2-11

En caso de sobrecarga, las piezas metálicas bajo tensión de la borna para carril o los conductores conectados pueden calentarse mucho. Este calor adicional también actúa sobre la carcasa de plástico. En componentes electrotécnicos, el ensayo de filamento incandescente simula esta fuente de peligro. Un filamento incandescente se calienta a una temperatura concreta de 550 °C, 650 °C, 750 °C, 850 °C o 960 °C. Como se representa en la figura, este filamento incandescente se presiona después en ángulo recto sobre el punto más delgado de la carcasa de la pieza de ensayo. La fuerza es de 1 N. El ensayo se considera aprobado:

- si durante el ensayo no se genera ninguna llama o proceso incandescente
- si las llamas y/o los procesos incandescentes se apagan en un plazo de 30 segundos después de haber retirado el filamento incandescente
- si la base del papel de seda dispuesto debajo del filamento incandescente no se inflama debido a la caída de gotas en combustión.

Las poliamidas utilizadas por Phoenix Contact como material de carcasa cumplen en general los requisitos del ensayo de filamento incandescente a 960 °C (nivel máximo).



Ensayo de la llama de aguja

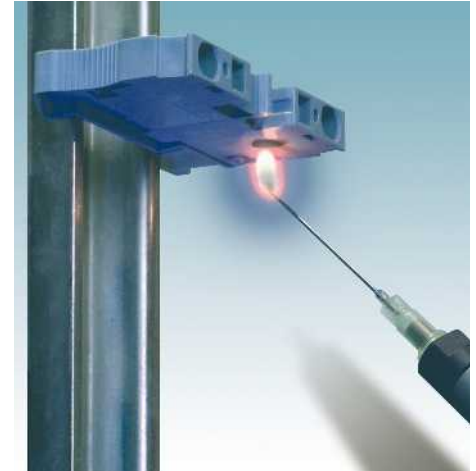
IEC 60947-7-1/-2

Un criterio importante para el uso de bornas para carril es la reacción al fuego en contacto directo con una fuente de ignición. Estas fuentes de ignición flagrantes pueden ser p. ej. arcos voltaicos en una línea de fuga. Las bornas no deben favorecer o acelerar incendios y los plásticos tienen que reaccionar de forma autoextinguible.

Con este ensayo de incendio se simula el comportamiento de los módulos frente a una fuente de ignición externa que incide directamente sobre estos desde el exterior.

En el ensayo se alimenta una llama libre con gas butano bajo un ángulo de 45° durante 10 s en un borde o superficie de la pieza de ensayo (véase figura). A continuación, se observa el comportamiento de la pieza de ensayo sin fuente de ignición.

- El ensayo se considera aprobado:
- si las llamas y/o procesos incandescentes se extinguen en un plazo de 30 s tras haber retirado la llama,
 - si la base de papel de seda dispuesta bajo la pieza de ensayo no se inflama debido a la caída de gotas ardiendo.
- Todas las bornas para carril de Phoenix Contact superan el ensayo de llama de aguja por el empleo de plásticos de alta calidad y por la estructura de construcción.



Poder calorífico del plástico

DIN 51900-2/ASTM E 1354

Debido a las experiencias en catástrofes producidas por incendios, las instalaciones técnicas se clasifican también cada vez más según el grado de emisión de calor en caso de incendio. El motivo es la limitación de la generación de calor con relación a la superficie.

Carga calorífica

La carga calorífica se define como la cantidad de energía liberada en un incendio sobre una superficie determinada. El valor de la carga calorífica se expresa habitualmente en MJ/m². Cuanto mayor es el valor calorífico y la presencia de una sustancia, más grande es la cantidad de energía liberada en un incendio. Los valores caloríficos de las poliamidas son relativamente altos. De ahí que se incluyan cada vez más los valores caloríficos de bornas para carril en la determinación de la carga calorífica. Valores calo-

ríficos de los plásticos empleados por Phoenix Contact según:

DIN 51900-2:

Poliamida 66 V2	aprox. 30 MJ/kg
Poliamida 66 V0	aprox. 32 MJ/kg

ASTM E 1354:

Poliamida 66 V2	aprox. 22 MJ/kg
Poliamida 66 V0	aprox. 24 MJ/kg
Comparación: Fuel oil	aprox. 44 MJ/kg

Para el cálculo de la carga calorífica de los módulos individuales, el valor calorífico de la poliamida correspondiente tiene que multiplicarse por el peso de los componentes.

Clasificación de combustibilidad

UL 94

La UL 94 describe los ensayos de combustibilidad que han adquirido especial importancia para la electrotécnica. El punto más importante es la reacción al fuego. La clasificación se realiza en UL 94 HB (Horizontal Burn) o UL 94 V (Vertical Burn). De la estructura del ensayo se deduce que las calificaciones 94 V0/1/2 son de más valor que la calificación 94 HB.

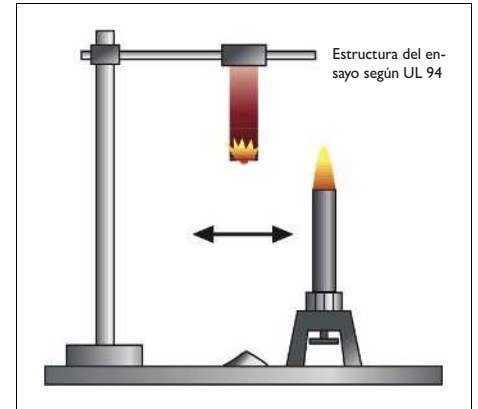
UL 94 V0/1/2

Después del acondicionamiento, la barra de prueba se sujeta en vertical y se flama varias veces, 10 s cada vez. Entre cada flameado, se mide el tiempo hasta que se

apaga la barra de ensayo.

A continuación, se evalúan los tiempos de poscombustión y el comportamiento de goteo.

El plástico utilizado para la borna para carril de Phoenix Contact cumple los criterios de calidad para la clasificación como material V0.



Clasificación	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Duración de la combustión después de cada flameado	≤10 s	≤30 s	≤30 s
Duración de combustión total tras diez exposiciones a llama	≤50 s	≤250 s	≤250 s
Tiempo de incandescencia después del segundo flameado	≤30 s	≤60 s	≤60 s
Combustión completa	No	No	No
Inflamación del algodón debajo de la pieza de ensayo	No	No	No

Protección contra contactos accidentales

IEC 60529/DIN EN 50274

Las instalaciones y los equipos eléctricos tienen que ofrecer un alto grado de seguridad para los técnicos de servicio. Esto se aplica para todas las tareas de medición y ensayo así como en caso de mantenimiento.

BGV A3 prescribe que, para trabajar cerca de piezas activas, se debe garantizar el estado sin tensión de la instalación de baja tensión o las piezas de la instalación afectadas hasta 1000 V AC y 1500 V DC. Para evitar una descarga eléctrica, las piezas activas se deben asegurar cubriéndolas o separándolas para evitar un contacto directo.

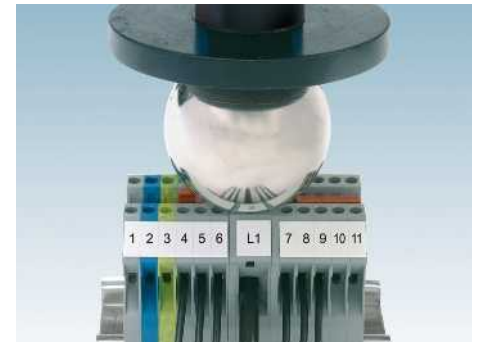
Las bornas para carril de Phoenix Contact disponen de una protección contra contactos accidentales de conformidad a lo dispuesto en EN 50274 en instalaciones electrotécnicas a las cuales solo tengan acceso técnicos electricistas o personas instruidas en electrotecnia. En las pruebas según EN 50274 se guían las sondas de prueba en la pieza de ensayo desde la dirección de mando. Un contacto eléctrico entre los calibres de ensayo y las partes activas resulta inadmisibles con una fuerza de ensayo de 10 N a fin de comprobar la protección contra contactos accidentales, así como de 50 N a fin de comprobar la protección contra contacto



Protección contra contactos accidentales

Dedo de prueba con diámetro de 12,5 mm del dorso de la mano.

Las bornas para carril de Phoenix Contact se han realizado mayormente de conformidad con DIN EN 50274. Encontrará información más precisa en la documentación de producto.



Protección contra contacto del dorso de la mano

Dedo de prueba con diámetro de 50 mm

Señalización de colores

Color	Código de letras
Blanco	WH
Rojo	RD
Azul	BU
Verde	GN
Amarillo	YE
Gris	GY
Marrón	BN
Naranja	OG
negro	BK
Turquesa	TQ
Marfil	IV
Beige	BE
Oliva	OL
Carne	RS
Rosa	PK

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
A			B			D-MBK 5/E-T	1413706	506	D-PTME 4	3212167	105
AB-PTI	3214006	90	BE-RT 3/5	3049819	378	D-MBK 6/E	1413049	558	D-PTME 6-CT/1P	3212303	348
AB-PTI 16-NLS	1030137	127	BE-RT 8	3049916	384	D-MBKKB 2,5	1413052	560	D-PTME 6/1P	3212307	347
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	127	BES 6	2802549	510	D-MBKKB 2,5 BU	1413081	560	D-PTN 16/S	3214028	126
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	127	BES 6-1N4007	2802552	510	D-MPT 1,5/S	3248120	45	D-PTN 2,5	3213977	90
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	127	BES 6-LA 24	2802565	510	D-MPT 2,5	3248140	97	D-PTN 4	3213978	108
AB-PTI 16/S	3214022	126	BES 6-LA230	2802578	510	D-MSB 1,5-F	3024180	223	D-PTN 6	3213979	118
AB-PTI 4/3	3214053	109	BN WH	1401404	577	D-MSBV 2,5	3251018	225	D-PTRV 4 WH	3270151	49
AB-PTI 6	3214008	118	BP 4-5CT	3208733	334	D-MT 1,5	3100321	553	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	49
AB-PTI/3	3213974	91	BP 4-5VT	3208734	334	D-MT 1,5 BU	3025529	553	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	49
AB-SK	3025341	599	BTFE 6-3/12 3U	1029249	650	D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	554	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	49
AB-SK 65	3026489	599	BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650	D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	554	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	49
AB-SK 65-D	3026900	601	BTFE 6-3/14	1029252	650	D-MT 1,5-TWIN	3002979	554	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	49
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	601	BTFE 6-3/12 3U	1029249	650	D-MTK	3101029	512	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	49
AB-SK TOP	3062090	598	BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650	D-MTK BU	3101090	512	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	49
AB-SK TOP INSULATED	3062074	598	BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650	D-MTTB 1,5	3002665	555	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	49
AB-SK-D TOP	3062100	600	BTFE 6-3/14 4U	1029251	650	D-MUT 2,5/4	3248033	157	D-PTRV 8 WH	3270154	53
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	601	BTFE 6-3/14 4U AUX	1029252	650	D-MZB 1,5	3024177	222	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	53
AB-SK/E	3026476	604	BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650	D-OTTA 2,5	0790569	563	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	53
AB-SK/E-NS 35	3213111	604	BTFE 6-3/18 4U	1029255	650	D-OTTA 6	0790417	564	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	53
AB-SKS 60	3240223	599	BTFE 6-3/7 2U	1029245	650	D-OTTA 6-T	0790459	566	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	53
AB-UTI 6/3	1037092	178	BTFE 6-3/8	1029246	650	D-OTTA 25	0790514	565	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	53
AB-UTN 2,5/10	3245082	170				D-OTTA/RBO-SB	3001355	567	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	53
AB/SKS	3240224	602				D-PPC 1,5/S	3213690	282	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	53
AB/SS	0404428	602	C			D-PPC 2,5	3000671	295	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	53
AB/SS-M	3025888	602	C-FC 1,5/M3	3240137	615	D-PPC 6	3000703	350	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	53
AB2/SS	0404431	603	C-FC 2,5/M3	3240142	615	D-PT 1,5/S	3208142	39	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	53
AB3/SS	0800086	603	C-FCI 1,5/M3	3240032	615	D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	39	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	53
ABN 2/SS	0404460	603	C-FCI 2,5/M3	3240037	615	D-PT 1,5/S-3L	3113771	40	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	53
AGK 10-PTPOWER	3260145	136	C-ME 4/2	3035759	105	D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	40	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	53
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	136	C-ME 4/3	3035760	105	D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	42	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	53
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	136	C-ME 6/1	3034441	116	D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	42	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	53
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	136	C-ME 6/2	3034442	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	39	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	53
AGK 10-UKH 150/240	3003554	196	C-ME 6/3	3034390	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	43	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	53
AGK 10-UKH 50	3001763	188	C-RCI 1,5/M3	3240016	624	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	43	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	53
AGK 10-UKH 95	3003541	194	C-RCI 2,5/M3	3240021	624	D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	277	D-PTS 1,5/S	3214576	44
AGK 4-UT 10	3047112	182	CARRIER 35-8	3034387	407	D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	39	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	279
AGK 4-UT 16	3047125	184	CARRIER-TM 300	0828282	418	D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	39	D-PTS 4	3213600	107
AGK 4-UT 35	3047138	186	CARRIER-TMD 300	0828693	418	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	43
AGK PT 4X6/M10	1017448	119	CARRIER-TMH 300	0830670	418	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	43
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	119	CDC-PTRV	3270167	46	D-PT 10	3212057	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	77
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	119	CEC 2,5	3062757	421	D-PT 10-TWIN	3208748	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	77
AGK PT 4X6/M12	1017454	119	CEC PTPOWER 35/50	1056086	421	D-PT 16 N	3212060	125	D-PTTB 1,5/S	3208579	39
AGK PT 8X6/M10	1017450	119	CEC PTPOWER 95/185	1056087	421	D-PT 16-TWIN N	3208799	125	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	39
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	119	CEC UBAL 150	1086474	585	D-PT 2,5-3L	3211647	73	D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	277
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	119	CEC UBAL 240	1090037	585	D-PT 2,5-4L/1P	3012301	294	D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	278
AP RSC	3058017	387	CEC UBAL 50	1086473	583	D-PT 2,5-4L/2P	3012311	294	D-PTTB 2,5	3211634	72
AP RSC-T	3059139	316	CGS 50	3071400	655	D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	291	D-PTTB 4-TG	3211918	101
AP-CP-H METER	3012315	294	CGS-AH 50 SET	3071410	655	D-PT 2,5-MT	3211003	74	D-PTTB 1,5/S	3214699	45
AP-FTP METER	3069899	629	CGSA 50	3071401	655	D-PT 2,5-MTB	3210196	74	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029588	40
AP-ME METER	3034361	629	CLIPFIX 35-5	3022276	395	D-PT 2,5-PE/3L	3210543	73	D-PTTB 1,5/S/2P	3214664	40
APH-ME	3034374	629	CP 2,5/10	3061110	365	D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	76	D-PTTB 1,5/S-TWIN	3210608	72
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	640	CP 2,5/2	3061102	365	D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	75	D-PTTB 2,5/2P	3211264	292
APH-UTWE 6	3069056	616	CP 2,5/3	3061103	365	D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	75	D-PTTB 2,5-QUATTRO	3210613	72
APH-UTWE 6-2	3069057	629	CP 2,5/4	3061104	365	D-PT 2,5-TWIN	3210443	100	D-PTTB 2,5-TWIN	3210608	72
APT-ME	3034358	623	CP 2,5/5	3061105	365	D-PT 4-PE/3L	3002619	100	D-PTTB 2,5/2P	3211264	292
ASB 2-RTK/S	0311281	519	CP 2,5/6	3061106	365	D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	100	D-PTTB 2,5/2P	3211264	292
ATP-DIK 1,5	1413272	480	CP 2,5/8	3061108	365	D-PT 4-QUATTRO	3208979	99	D-PTTB 4	3211849	107
ATP-DIKD 1,5	1413285	481	CP-H 2,5-4L	3012313	294	D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	325	D-PTU 2,5	3209522	84
ATP-MBK	1413227	558	CP-H 2,5-4L-PE	3012323	294	D-PT 4-TWIN	3208977	99	D-PTU 4	3211858	106
ATP-OTTA 2,5	0790572	563	CP-H 2,5-4L-Z	3012314	294	D-PT 4-TWIN/1P	3212203	325	D-PTU 4-MT	3209534	106
ATP-OTTA 6	0790475	564	CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	294	D-PT 4-WE	3044902	653	D-PTU 4-TWIN	3211863	106
ATP-OTTA 25	0790501	565	CPH 3-9	3212015	367	D-PT 6	3212044	111	D-PTU 6-T	3209533	117
ATP-UK	3003224	458	CPH 4-12	3212028	367	D-PT 6-QUATTRO	3212963	111	D-PTV 2,5	1079914	88
ATP-UK 5-MTK	3004210	513	CPH 9-15	3000768	367	D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	347	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	88
ATP-UKK 3/5	2778521	472	CPL	1069807	365	D-PT 6-TWIN	3211508	111	D-PTV 2,5-TWIN	1079916	88
ATP-URTK/SP	0311139	117	CPS	1069806	365	D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	96	D-QTC 1,5	3205161	257
ATS-GSK	0304227	498	CPSL	1069808	365	D-PTB 2,5/3	3210552	95	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	257
ATS-MTK	3101223	512	CZ/2	3043831	362	D-PTC 2,5-MT	3270097	74	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	257
ATS-RTK	0310224	519	D-CP-H 2,5-4L	3012320	294	D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	76	D-QTC 1,5/1P	3206322	287
ATS-RTK-BEN	0308223	519	D-DTME 6	3034426	115	D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	75	D-QTC 2,5	3206568	263
ATS-URTK/SS	0321226	517	D-EB 18/22 A	3009320	500	D-PTI 16/S	3214027	126	D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	263
			D-HK 4	2002022	535	D-PTI 2,5	1016672	90	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	263
						D-PTI 4	1016697	108	D-QTCS 1,5	3206270	261
						D-PTI 4/3	3214054	109	D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	261
						D-PTI 6	1016703	118	D-QTCS 2,5	3206584	265
						D-PTI/3	3213975	91	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	265
						D-PTI/3B	3213976	77	D-QTCU 1,5	3206283	260
						D-PTIO 1,5/S/3	3244575	41	D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	260
						D-PTIO 1,5/S/4	3244588	41	D-QTCU 2,5	3206597	264
						D-PTIO 1,5/S/5	3244589	42	D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	264

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	265	D-UK 5-HESI N	3000543	490	DLK 4-PE	3011999	489	EB 3-18 A	3009311	500
D-QTTCB 1,5	3205187	258	D-UK 6-T	3072802	520	DLKB 2,5-PE	3011038	489	EB 3-20/PT	3260068	136
D-QTTCC 1,5/2P	3206306	287	D-UKK 3/5	2770024	472	DOK 1,5	2717016	484	EB 3-25/PT	3260160	138
D-QTTCCS 1,5	3206335	261	D-UKK 3/5 BU	2770105	472	DOK 1,5-2D	2717139	485	EB 3-31/PT	3215058	140
D-QTTTCBU 1,5	3050536	260	D-UKK 4	2770558	538	DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	484	EB 4-18 A	3009313	500
D-RSC 5	3058020	387	D-UKKB 3/5	2771023	472	DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	484	EB 4-22 A	3009316	500
D-RSC 5-F	3059647	387	D-UKKB 3/5 BU	2771104	472	DOK 1,5-TG	2717113	485	EB 3-25/PT	3260161	138
D-RSC 5-T	3058046	388	D-UKKB 10	3001394	474	DOKD 1,5-TG	3011054	485	EB 56-18 A	3009315	500
D-RSC 5-T-F	3059346	388	D-URTK	0310020	519	DP PS-3,5	3031011	38	EB 56-22 A	3009319	500
D-RSC 6	3213098	389	D-URTK 6	3026340	523	DP PS-4	3036712	206	EB 8-18 A	3009314	500
D-RSC 6-F	3213108	389	D-URTK/S-BEN	0308029	519	DP PS-5	3036725	70	EB 8-22 A	3009318	500
D-RT 3/5	3049097	379	D-URTK/SS	0321022	517	DP PS-6	3036738	98	EB 80- DIK BU	2715940	480
D-RT 4-T	3000606	383	D-USK 4/10	0260028	537	DP PS-8	3036741	110	EB 80- DIK RD	2715953	480
D-RT 5-T	3049291	382	D-USST 4-MT	3070304	547	DP-CP-H 2,5-4L	3012319	294	EB 80- DIK WH	2715788	480
D-RT 8	3049194	385	D-USST 4/10	3070370	545	DP-MBKB 2,5	1413065	560	EBL 2-5	2303145	466
D-SC 2,5	3042243	313	D-USST 6-T	3070367	548	DP-MTTB 1,5	3002681	555	EBL 3-5	2303158	466
D-SC 4	3043307	341	D-UT 16	3047206	185	DP-PT 10,3-HESI	3062155	122	EBL 10-5	2303132	459
D-SRFTK 6	3029981	240	D-UT 2,5-3L	3214314	150	DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	291	EBS 2-8	3118151	480
D-SSK 0525 KER	0201061	541	D-UT 2,5/10	3047028	149	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	114	EBS 3-8	3118148	490
D-SSK 110 KER	0202060	542	D-UT 2,5/1P	3047154	303	DP-PTRV 4	3270163	46	EBS 10-8	3118135	490
D-SSK 116 KER	0203069	543	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	149	DP-PTRV 8	3270166	50	ESB 2-MZDB	3029703	222
D-SSK 135 KER	0205067	543	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	149	DP-RSCWE 6-3	3069314	641			
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	208	D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	160	DP-STMED 6	3035690	115			
D-ST 10	3036644	243	D-UT 4-QUATTRO/2P	3045648	329	DP-UK 10,3-HESI A	1045724	500			
D-ST 10-TWIN	3035315	243	D-UT 4-TWIN HV	3000710	159	DP-UKK 3/5	2770794	472			
D-ST 16	3036657	247	D-UT 4-TWIN/1P	3045237	303	DP-UKKB 3/5	2770804	472			
D-ST 16-TWIN	3035357	247	D-UT 4/1P-H	3001382	329	DP-UTT 2,5/4	3044677	151			
D-ST 2,5	3030417	71	D-UT 6-3L	3046707	173	DP-UTTB 2,5/4	3047303	149			
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	71	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355	DS-PTIO 1,5/S	1045987	42	FAME-BAG 260	3069520	637
D-ST 2,5-3L	3036660	213	D-UT 6-T-HV	3070147	176				FB 10- GSK/S	0305174	517
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	311	D-UT 6-T/SP	3072816	176				FB 10- RTK/S	0311171	519
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	311	D-UTI 6/3	1025464	178				FB 10- URTK/SP	0311663	525
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	213	D-UTI/3	3076036	154				FB 10-13	3059126	387
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	71	D-UTME 4	3047491	169				FB 10-13 ISO	3059663	387
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	71	D-UTME 4-CT/1P	3057445	332				FB 10-17	3075951	389
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	76	D-UTME 4/1P	3057429	331				FB 10-17 ISO	3213085	389
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	291	D-UTME 6	3047426	177	E-UTWE 6	3069055	616	FB 10-9	3059113	569
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	293	D-UTN 2,5/10	3245079	154	E/1	1201044	541	FB 10-9 ISO	3059650	569
D-ST 2,5-TWIN	3030488	71	D-UTT 2,5/4	3044676	151	E/AL-NS 35	1201662	390	FBI 2-15	0201333	461
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	71	D-UTTB 2,5/4	3047293	149	EB 2-5	1401158	560	FBI 2-20	0201346	188
D-ST 4	3030420	99	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	303	EB 2-6	0201155	467	FBI 3-20	0201317	188
D-ST 4-QUATTRO	3030527	229	D-UTTB 4 HV	3000709	160	EB 2-8	0202154	117	FBI 10-6	0203250	459
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	339	D-UVK 4	1922022	535	EB 2-10	0203153	493	FBI 10-8	0203263	460
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	340	D-UVKB 4	1920024	534	EB 2-25/UKH	0201362	194	FBI 10-10	0203276	460
D-ST 4-TWIN	3030491	229	DF-CP 2,5-4L	3012327	294	EB 2-31/UKH	0201388	196	FBI 10-12	0203454	461
D-ST 6	3030433	237	DF-PTMC-2-ZB	3270406	57	EB 2-36/UKH	0201401	198	FBI 2-20 N	3213195	190
D-ST 6-TWIN	3036767	237	DF-PTMC-3-ZB	3270405	57	EB 2-OTTA 2,5	3026065	563	FBI 3-20 N	3213205	190
D-STIO 2,5/3	3209112	214	DF-PTMC-NS	3270403	57	EB 2-OTTA 6	0790608	564	FBP 10+1	1029719	615
D-STIO 2,5/4	3209125	215	DF-PTMC-O	3270400	57	EB 3-5	1401145	560	FBP 11+1	1029720	615
D-STS 2,5	3031762	84	DF-PTMC-U	3270401	57	EB 3-6	0201142	467	FBP 12+1	3069408	615
D-STS 4	3031704	233	DF-PTMC-ZB	3270410	57	EB 3-8	0202141	117	FBP 3+1	3069399	615
D-STS 4-TWIN/L	3036770	234	DF-SP-H 2,5	3209824	372	EB 3-25/UKH	0201375	194	FBP 4+1	3069405	615
D-STS 6	3038189	239	DF-UP 4	3060348	372	EB 3-31/UKH	0201391	196	FBP 5+1	3069409	615
D-STS 6-TWIN	3038202	239	DF-UP 6	3060856	372	EB 3-36/UKH	0201414	198	FBP 6+1	3069406	615
D-STTB 2,5	3030459	206	DF-UPB 2,5/4	3060432	372	EB 3-OTTA 2,5	3026078	563	FBP 7+1	3069400	615
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	212	DFS-CP 2,5-4L	3012321	294	EB 3-OTTA 6	3026036	564	FBP 8+1	3069407	615
D-STTB 2,5/2P	3040096	292	DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	294	EB 4-8	0202142	117	FBP 9+1	1029718	615
D-STTB 2,5/4P	3061538	293	DFS-SP-H 2,5	3061431	371	EB 4-OTTA 2,5	3026081	563	FBP-2/10	3069881	626
D-STTB 4	3030462	99	DFS-SPB 2,5	3061444	371	EB 4-OTTA 6	3026049	564	FBP-2/11	3069882	626
D-STTBS 2,5	3038503	85	DFS-SPDB 2,5	3061457	371	EB 5-OTTA 2,5	3026094	563	FBP-2/12	3069883	626
D-STTBS 4	3035098	234	DG-MTTB 1,5	3002678	555	EB 5-OTTA 6	3026050	564	FBP-2/13	3069884	626
D-STTBS 4-MT	3035548	235	DG-UKK 3/5	2770817	488	EB 6-OTTA 2,5	3026104	563	FBP-2/14	3069885	626
D-STTBU 4	3033207	233	DIK 1,5	2715966	480	EB 7-OTTA 2,5	3026117	563	FBP-2/15	3069886	626
D-STU 10/4X2,5	3033197	244	DIK 1,5 BU	2716059	480	EB 7-OTTA 6	3026052	564	FBP-2/16	3069887	626
D-STU 2,5-TWIN	3033045	84	DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	482	EB 10-5	1401132	560	FBP-2/17	3069888	626
D-STU 4-TWIN	3033087	233	DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	482	EB 10-6	0201139	459	FBP-2/18	3069889	626
D-TP-VBS	0851026	536	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	482	EB 10-8	0202138	117	FBP-2/19	3069890	626
D-UDK 4	2775113	470	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	482	EB 10- DIK BU	2716680	480	FBP-2/20	3069891	626
D-UDK 4 BU	2775197	470	DIKD 1,5	2715979	481	EB 10- DIK GY	2715937	480	FBP-2/21	3069892	626
D-UDK-RELG	2777027	507	DIKD 1,5 BU	2716101	481	EB 10- DIK RD	2716774	480	FBP-2/22	3069893	626
D-UGSK	0304023	517	DIKD 1,5-2D	2716512	481	EB 10- OTTA 6	0790420	564	FBP-2/23	3069894	626
D-UHSK 2000	0704021	460	DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	483	EB 10-10	0203137	461	FBP-2/24	3069895	626
D-UK 2,5	3001022	458	DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	483	EB 10-12	3006137	461	FBP-2/25	3069896	626
D-UK 2,5 BU	3001103	458	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	483	EB 10-OTTA 2,5	3026120	563	FBP-2/4	3069875	626
D-UK 4/10	3003020	459	DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	483	EB 16-18 A	1006832	500	FBP-2/5	3069876	626
D-UK 4/10 BU	3003101	459	DIKD 1,5-PV	2715092	481	EB 16-22 A	1006839	500	FBP-2/6	3069877	626
D-UK 5-TWIN	1923034	466	DIKD 1,5-PV BK	2715571	481	EB 2-18 A	3009310	500	FBP-2/7	3069878	626
D-UK 5-TWIN BU	1923050	466	DIKD 1,5-PV BU	2715584	481	EB 2-20/PT	3260067	136	FBP-2/8	3069879	626
D-UK 16	3006027	461	DIKD 1,5-TG	2774237	483	EB 2-25/PT	3260157	138	FBP-2/9	3069880	626
D-UK 4-SD	3246862	526	DLK 2,5-PE	3011041	489	EB 2-31/PT	3215057	140	FBP-2/A14	3069500	631

F

E

Registro

alfabético

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
FBP-2/A7	3069497	631	FBS 4-4	3030132	206	FBS-PV UT	3047358	404	FTMC 1,5-2/YE	3270457	57
FBP-2/B14	3069501	631	FBS 4-4 BU	3030133	403	FBS-C	3012325	402	FTMC 1,5-3/BK	3270444	57
FBP-2/B19	3069503	631	FBS 4-4 GY	3030134	403	FBSL 10-8	3030328	178	FTMC 1,5-3/BN	3270443	57
FBP-2/B7	3069498	631	FBS 4-5	3030187	70	FBSL 2-8	3030324	178	FTMC 1,5-3/BU	3270440	57
FBP-2/C14	3069502	631	FBS 4-5 BU	3036893	403	FBSL 3-8	3030325	178	FTMC 1,5-3/GN	3270442	57
FBP-2/C19	3069504	631	FBS 4-5 GY	3038985	403	FBSL 4-8	3030326	178	FTMC 1,5-3/GY	3270340	57
FBP-2/D19	3069671	631	FBS 4-6	3030255	98	FBSL 5-8	3030327	178	FTMC 1,5-3/OG	3270446	57
FBP-2/E7	3069499	631	FBS 4-6 BU	3036958	403	FBSR 2-5	3033702	70	FTMC 1,5-3/PK	3270448	57
FBP-2/F19	3069675	631	FBS 4-6 GY	3032279	403	FBSR 2-6	3033715	98	FTMC 1,5-3/RD	3270441	57
FBP-2/G19	3069676	631	FBS 4-8	3030307	110	FBSR 2-8	3033808	110	FTMC 1,5-3/VT	3270445	57
FBP-2/H19	3069677	631	FBS 4-8 BU	3032583	403	FBSR 3-8	3001597	110	FTMC 1,5-3/WH	3270341	57
FBP-2/I19	3069678	631	FBS 4-8 CT	3033832	403	FBSR 5-8	3033809	110	FTMC 1,5-3/YE	3270447	57
FBP-3/4 SL	1030010	644	FBS 4-8 GY	3032635	403	FBSR 10-5	3033710	70	FTMC 1,5/32-2	3270354	60
FBP-3/6 SL	1090788	644	FBS 5-10	3005948	120	FBSR 10-6	3033716	98	FTMC 1,5/32-2/BU	3270355	60
FBP-3/10 TR	3069924	639	FBS 5-4	3030145	206	FBSR 10-8	3001599	110	FTMC 1,5/32-2H/BU 19Z	3270357	64
FBP-3/11 TR	3069948	639	FBS 5-4 BU	3030146	403	FBSR 16-8	3033816	110	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	64
FBP-3/12 TR	3069923	639	FBS 5-4 GY	3030147	403	FBSR 3-5	3001591	70	FTMC 1,5/32-3	3270350	58
FBP-3/13 TR	3069934	639	FBS 5-5	3030190	70	FBSR 3-6	3001594	98	FTMC 1,5/32-3/BU	3270352	58
FBP-3/14 TR	3069925	639	FBS 5-5 BU	3036903	403	FBSR 4-5	3001592	70	FTMC 1,5/32-3/BU 19Z	3270353	62
FBP-3/2 TR	3069926	639	FBS 5-5 GY	3038998	403	FBSR 4-6	3001595	98	FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	62
FBP-3/3 TR	3069927	639	FBS 5-6	3030349	98	FBSR 4-8	3000585	110	FTMC 1,5/48-2	3270362	61
FBP-3/4 TR	3069922	639	FBS 5-6 BU	3036961	403	FBSR 5-5	3001593	70	FTMC 1,5/48-2/BU	3270363	61
FBP-3/5 TR	3069928	639	FBS 5-6 GY	3032266	403	FBSR 5-6	3001596	98	FTMC 1,5/48-3	3270358	59
FBP-3/6 TR	3069929	639	FBS 5-8	3030310	110	FBSRH 2-6	3033812	407	FTMC 1,5/48-3/BU	3270360	59
FBP-3/7 TR	3069945	639	FBS 5-8 BU	3032596	403	FBSRH 2-8	3033802	407	FTMC 1,5/48-3/BU 19Z	3270361	63
FBP-3/8 TR	3069946	639	FBS 5-8 GY	3032648	403	FBSRH 3-8	3033803	407	FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	63
FBP-3/9 TR	3069947	639	FBS 6-8	3032470	402	FBSRH 4-8	3033804	407	FTMC 1,5/80-2	3270368	61
FBP-3F 2U	1029275	651	FBS 6-8 BU	3032677	403	FBST 500-PLC GY	2966838	48	FTMC 1,5/80-2/BU	3270369	61
FBP-3F 3U	1029276	651	FBS 6-8 GY	3032664	403	FBST 500-PLC RD	2966786	48	FTMC 1,5/80-3	3270364	59
FBP-3F 4U	1029279	651	FBS 1,5/S-PV	3216263	404	FBSW 2-5/110MM	3030171	405	FTMC 1,5/80-3/BU	3270366	59
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	651	FBS 1/2/4/6-8	3032378	402	FBSW 2-5/250MM	3030172	405	FTMC 1,5/80-3/BU 19Z	3270367	63
FBP-3F/14	1029280	651	FBS 10-3,5	3213056	38	FBSW 2-5/60MM	3030170	405	FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	63
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	651	FBS 10-3,5 BU	3213125	403	FC 4-PCB/10	3208736	334	FTP 10+1	1029708	615
FBP-3F/14 AUX	1029338	651	FBS 10-3,5 GY	3213196	403	FC 4-PCB/8	3208694	334	FTP 11+1	1029709	615
FBP-3F/8	1029278	651	FBS 10-4	3030158	206	FIP-3/1 SERVICE	3069921	626	FTP 12+1	3069255	615
FBRI 2-5 N	3000227	470	FBS 10-4 BU	3036851	403	FIP-3/2 SERVICE	3069920	638	FTP 3+1	3069222	615
FBRI 3-5 N	3000201	470	FBS 10-4 GY	3030160	403	FIP-3/3 SERVICE	3069312	638	FTP 4+1	3069223	615
FBRI 4-5 N	3000191	470	FBS 10-5	3030213	70	FIP-3/4 SERVICE	3069313	638	FTP 5+1	3069241	615
FBRI 10-5 N	2770642	459	FBS 10-5 BU	3036916	403	FTMC 1,5/1-2-DF	3001984	68	FTP 6+1	3069239	615
FBRI 10-8 N	2772080	240	FBS 10-5 GY	3039007	403	FTMC 1,5/1-2-NS	3001965	68	FTP 7+1	3069243	615
FBRN 10-4 N	3001624	458	FBS 10-6	3030271	98	FTMC 1,5/1-3-DF	3001975	68	FTP 8+1	3069242	615
FBRNI 2-5 N	3000175	472	FBS 10-6 BU	3032198	403	FTMC 1,5/1-3-NS	3001957	68	FTP 9+1	1029706	615
FBRNI 3-5 N	3000162	472	FBS 10-6 GY	3032253	403	FTMC 1,5/2-2-DF	3001985	68	FTP-2/1 SERVICE	3069469	626
FBRNI 4-5 N	3000159	472	FBS 10-8	3030323	110	FTMC 1,5/2-2-NS	3001966	68	FTP-2/10	3001712	624
FBRNI 10-5 N	2770639	472	FBS 10-8 BU	3032606	403	FTMC 1,5/2-3-DF	3001976	68	FTP-2/11	3001713	624
FBRNI 10-6 N	2770626	517	FBS 10-8 CT	3033833	403	FTMC 1,5/2-3-NS	3001958	68	FTP-2/12	3001714	624
FBS 1/3-8	3032363	402	FBS 10-8 GY	3032651	403	FTMC 1,5/3-2-DF	3001986	68	FTP-2/13	3001715	624
FBS 1/3-5-8	3032389	402	FBS 2-3,5	3213014	38	FTMC 1,5/3-2-NS	3001968	68	FTP-2/14	3001716	624
FBS 1/4-8	3032376	402	FBS 2-3,5 BU	3213086	403	FTMC 1,5/3-3-DF	3001977	68	FTP-2/15	3001717	624
FBS 1/4/7/10-8	3032402	402	FBS 2-3,5 GY	3213153	403	FTMC 1,5/3-3-NS	3001959	68	FTP-2/16	3001719	624
FBS 1/5-8	3032381	176	FBS 20-3,5	3213069	38	FTMC 1,5/4-2-DF	3001987	68	FTP-2/17	3001720	624
FBS 2-10	3005947	120	FBS 20-3,5 BU	3213138	403	FTMC 1,5/4-2-NS	3001969	68	FTP-2/18	3001722	624
FBS 2-12	3005950	124	FBS 20-3,5 GY	3213206	403	FTMC 1,5/4-3-DF	3001978	68	FTP-2/19	3001723	624
FBS 2-16	3005963	134	FBS 20-4	3030352	206	FTMC 1,5/4-3-NS	3001960	68	FTP-2/2 SERVICE	3069464	626
FBS 2-4	3030116	206	FBS 20-4 BU	3030353	403	FTMC 1,5/5-2-DF	3001988	68	FTP-2/20	3001724	624
FBS 2-4 BU	3030117	403	FBS 20-4 GY	3030354	403	FTMC 1,5/5-2-NS	3001971	68	FTP-2/21	3001725	624
FBS 2-4 GY	3030118	403	FBS 20-5	3030226	70	FTMC 1,5/5-3-DF	3001979	68	FTP-2/22	3001726	624
FBS 2-5	3030161	703	FBS 20-5 BU	3036929	403	FTMC 1,5/5-3-NS	3001961	68	FTP-2/23	3001727	624
FBS 2-5 BU	3036877	403	FBS 20-5 GY	3038671	403	FTMC 1,5/6-2-DF	3001989	68	FTP-2/24	3001728	624
FBS 2-5 GY	3038969	403	FBS 20-6	3030365	98	FTMC 1,5/6-2-NS	3001972	68	FTP-2/25	3001729	624
FBS 2-6	3030336	98	FBS 20-6 BU	3032208	403	FTMC 1,5/6-3-DF	3001980	68	FTP-2/3 SERVICE	3069465	626
FBS 2-6 BU	3036932	403	FBS 3-3,5	3213027	38	FTMC 1,5/6-3-NS	3001962	68	FTP-2/4	3001706	624
FBS 2-6 GY	3032237	403	FBS 3-3,5 BU	3213099	403	FTMC 1,5/7-2-DF	3001990	68	FTP-2/4 SERVICE	3069468	626
FBS 2-8	3030284	110	FBS 3-3,5 GY	3213167	403	FTMC 1,5/7-2-NS	3001973	68	FTP-2/5	3001707	624
FBS 2-8 BU	3032567	403	FBS 4-3,5	3213030	38	FTMC 1,5/7-3-DF	3001981	68	FTP-2/6	3001708	624
FBS 2-8 CT	3033830	403	FBS 4-3,5 BU	3213109	403	FTMC 1,5/7-3-NS	3001963	68	FTP-2/7	3001709	624
FBS 2-8 GY	3032621	403	FBS 4-3,5 GY	3213180	403	FTMC 1,5/8-2-DF	3001991	68	FTP-2/8	3001710	624
FBS 3-4	3030129	206	FBS 5-3,5	3213043	38	FTMC 1,5/8-2-NS	3001974	68	FTP-2/9	3001711	624
FBS 3-4 BU	3030130	403	FBS 5-3,5 BU	3213112	403	FTMC 1,5/8-3-DF	3001982	68	FTP-2/A14	3069474	631
FBS 3-4 GY	3030131	403	FBS 5-3,5 GY	3213183	403	FTMC 1,5/8-3-NS	3001964	68	FTP-2/A7	3069470	631
FBS 3-5	3030174	70	FBS 50-3,5	3000706	402	FTMC 1,5-2/BK	3270454	57	FTP-2/B14	3069475	631
FBS 3-5 BU	3036880	403	FBS 50-3,5 BU	3000708	403	FTMC 1,5-2/BN	3270453	57	FTP-2/B19	3069477	631
FBS 3-5 GY	3038972	403	FBS 50-3,5 GY	3000707	403	FTMC 1,5-2/BU	3270450	57	FTP-2/B7	3069471	631
FBS 3-6	3030242	98	FBS 50-5	3038930	402	FTMC 1,5-2/GN	3270452	57	FTP-2/C14	3069476	631
FBS 3-6 BU	3036945	403	FBS 50-5 BU	3032114	403	FTMC 1,5-2/GY	3270342	57	FTP-2/C19	3069478	631
FBS 3-6 GY	3032240	403	FBS 50-5 GY	3032127	402	FTMC 1,5-2/OG	3270456	57	FTP-2/D19	3069479	631
FBS 3-8	3030297	110	FBS 50-6	3032224	402	FTMC 1,5-2/PK	3270458	57	FTP-2/E7	3069472	631
FBS 3-8 BU	3032570	403	FBS 50-6 BU	3032211	403	FTMC 1,5-2/RD	3270451	57	FTP-2/F19	3069480	631
FBS 3-8 CT	3033831	403	FBS-PV	3032185	404	FTMC 1,5-2/VT	3270455	57	FTP-2/G19	3069481	631
FBS 3-8 GY	3032622	403	FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	404	FTMC 1,5-2/WH	3270343	57	FTP-2/H19	3069482	631

Registro

alfabético

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
MSDB 2,5-RZ	3244339	224	P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	163	PH 2,5/15	3209811	366	PP-H 2,5/1-M	3210091	299
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	224	P-FU 5X20 LED 24	3036819	414	PH 4/10	3000743	366	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	299
MSDBV 2,5	3249143	225	P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	414	PH 4/2	3000734	366	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	299
MSDBV 2,5 BU	3249156	225	P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	163	PH 4/3	3000736	366	PP-H 2,5/1-R	3210127	299
MSDBV 2,5-M	3249198	226	P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	414	PH 4/4	3000737	366	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	299
MSDBV 2,5-M BU	3249208	226	P-FU 5X20 LED 60	3036822	414	PH 4/5	3000738	366	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	299
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	225	P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	414	PH 4/6	3000739	366	PP-H 2,5/10	3209950	298
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	225	P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	163	PH 4/7	3000740	366	PP-H 2,5/11	3209963	298
MSLKG 6	1410505	559	P-FU 5X20-5	3209235	414	PH 4/8	3000741	366	PP-H 2,5/12	3209976	298
MT 1,5	3100305	553	P-FU 5X20-EX	3036807	163	PH 4/9	3000742	366	PP-H 2,5/13	3209989	298
MT 1,5 BU	3003363	553	P-FU 6,3X32	3046498	414	PH 6/2	3000680	366	PP-H 2,5/14	3209992	298
MT 1,5-PE	3100318	556	P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	414	PH 6/3	3000681	366	PP-H 2,5/15	3210004	298
MT 1,5-QUATTRO	3001679	554	P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	174	PH 6/4	3000682	366	PP-H 4/1	3212010	327
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	554	P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	414	PH 6/5	3000683	366	PP-H 4/1 BU	3212077	327
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	557	P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	174	PH 6/6	3000684	366	PP-H 4/1 GNYE	3212088	327
MT 1,5-TWIN	3001682	554	P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	414	PH 6/7	3000685	366	PP-H 4/1-L	3211948	327
MT 1,5-TWIN BU	3025532	554	P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	174	PP 2,5/1	3211280	300	PP-H 4/1-L BU	3211951	327
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	557	P-FU 6,3X32-EX	3046499	174	PP 2,5/1-L	3211271	301	PP-H 4/1-L GNYE	3211958	327
MTK	3101016	512	PAI-4	3030925	412	PP 2,5/1-L BU	3211272	301	PP-H 4/1-M	3211965	327
MTK BU	3101197	512	PAI-4-FIX BK	3032774	116	PP 2,5/1-L GNYE	3211273	301	PP-H 4/1-M BU	3211964	327
MTK-P/P	3104013	512	PAI-4-FIX BN	3032787	116	PP 2,5/1-M	3211274	301	PP-H 4/1-M GNYE	3211971	327
MTK-P/P BU	3104097	512	PAI-4-FIX BU	3032729	116	PP 2,5/1-M BU	3211275	301	PP-H 4/1-R	3211977	327
MTKD	3100017	513	PAI-4-FIX GN	3032758	116	PP 2,5/1-M GNYE	3211276	301	PP-H 4/1-R BU	3211980	327
MTKD-CU/CUNI	3100059	532	PAI-4-FIX GY	3032790	116	PP 2,5/1-R	3211277	301	PP-H 4/1-R GNYE	3211987	327
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	532	PAI-4-FIX OG	3034455	116	PP 2,5/1-R BU	3211278	301	PP-H 4/2	3212016	327
MTKD-FE/CUNI	3100046	532	PAI-4-FIX RD	3032732	116	PP 2,5/1-R GNYE	3211279	301	PP-H 4/3	3212022	327
MTKD-NICR/CUNI	3100075	532	PAI-4-FIX VT	3032761	116	PP 2,5/2	3211281	300	PP-H 4/4	3212029	327
MTKD-NICR/NI	3100062	532	PAI-4-FIX WH	3032797	116	PP 2,5/3	3211282	300	PP-H 4/5	3212035	327
MTKD-NICRS/INISI	5043321	532	PAI-4-FIX YE	3032745	116	PP 2,5/4	3211283	300	PP-H 4/6	3212041	327
MTKD-P/P	3100020	513	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	105	PP 2,5/5	3211284	300	PP-H 4/7	3212048	327
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	532	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	105	PP 2,5/6	3211285	300	PP-H 4/8	3212054	327
MTTB 1,5	1414129	555	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	105	PP 2,5/7	3211286	300	PP-H 4/9	3212061	327
MTTB 1,5 BU	3000926	555	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	105	PP 2,5/8	3211287	300	PP-H 4/10	3212067	327
MUT 2,5	3248030	157	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	105	PP 2,5/9	3211288	300	PP-H 4/11	3212074	327
MUT 2,5 BU	3248031	157	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	105	PP 2,5/10	3211289	300	PP-H 4/12	3212080	327
MUT 2,5-PE	3248032	157	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	105	PP 2,5/11	3211290	300	PP-H 4/13	3212087	327
MUT 4	3248035	171	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	105	PP 2,5/12	3211291	300	PP-H 4/14	3212093	327
MUT 4 BU	3248036	171	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	105	PP 2,5/13	3211292	300	PP-H 4/15	3212100	327
MUT 4-PE	3248037	171	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	105	PP 2,5/14	3211293	300	PP-H 6/1	3061541	352
			PAI-4-N GY	3032871	70	PP 2,5/15	3211294	300	PP-H 6/1 BU	3061554	352
			PAI-ST 35/1000MM	3029994	134	PP-H 1,5/S/1	3212484	284	PP-H 6/1 GNYE	3061567	352
			PAIS-4-FIX BK	3032792	413	PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284	PP-H 6/1-L	3061664	352
			PAIS-4-FIX BU	3032798	413	PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284	PP-H 6/1-L BU	3061677	352
			PAIS-4-FIX GN	3032801	413	PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285	PP-H 6/1-L GNYE	3061680	352
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596	PAIS-4-FIX GY	3032791	413	PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285	PP-H 6/1-M	3061693	352
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	603	PAIS-4-FIX RD	3032793	413	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285	PP-H 6/1-M BU	3061703	352
			PAIS-4-FIX VT	3032802	413	PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285	PP-H 6/1-M GNYE	3061716	352
			PAIS-4-FIX YE	3032799	413	PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285	PP-H 6/1-R	3061729	352
			PC	3040588	276	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285	PP-H 6/1-R BU	3061732	352
			PC-CT 6/2	3212308	332	PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285	PP-H 6/1-R GNYE	3061745	352
			PC-FTP-TRI	3069898	627	PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285	PP-H 6/2	3061570	352
			PC-UTWE-TRI	3069897	627	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285	PP-H 6/3	3061583	352
OTTA 2,5	0790530	563	PDZ/2	3040562	362	PP-H 1,5/S/10	3212594	284	PP-H 6/4	3061596	352
OTTA 2,5-P/P	0790543	563	PDZ/4	3040575	362	PP-H 1,5/S/11	3212604	284	PP-H 6/5	3061606	352
OTTA 2,5-PE	0790556	563	PH 1,5/S/10	3212824	366	PP-H 1,5/S/12	3212617	284	PP-H 6/6	3061619	352
OTTA 6	0790433	564	PH 1,5/S/11	3212837	366	PP-H 1,5/S/13	3212620	284	PP-H 6/7	3061622	352
OTTA 6-P/P	0790404	564	PH 1,5/S/12	3212840	366	PP-H 1,5/S/14	3212633	284	PP-H 6/8	3061635	352
OTTA 6-PE	0790527	565	PH 1,5/S/13	3212853	366	PP-H 1,5/S/15	3212646	284	PP-H 6/9	3061648	352
OTTA 6-T	0790446	566	PH 1,5/S/14	3212866	366	PP-H 1,5/S/2	3212510	284	PP-H 6/10	3061651	352
OTTA 6-T-P/P	0790462	567	PH 1,5/S/15	3212879	366	PP-H 1,5/S/3	3212523	284	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283
OTTA 25-M5	0790488	565	PH 1,5/S/3	3212756	366	PP-H 1,5/S/4	3212536	284	PPC 1,5/S/2	3213386	282
OTTA 25-M6	0790491	565	PH 1,5/S/4	3212769	366	PP-H 1,5/S/5	3212549	284	PPC 1,5/S/3	3213399	282
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	567	PH 1,5/S/5	3212772	366	PP-H 1,5/S/6	3212552	284	PPC 1,5/S/4	3213409	282
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	567	PH 1,5/S/6	3212785	366	PP-H 1,5/S/7	3212565	284	PPC 1,5/S/5	3213412	282
			PH 1,5/S/7	3212798	366	PP-H 1,5/S/8	3212578	284	PPC 1,5/S/6	3213425	282
			PH 1,5/S/8	3212808	366	PP-H 1,5/S/9	3212581	284	PPC 1,5/S/7	3213438	282
			PH 1,5/S/9	3212811	366	PP-H 2,5/1	3209866	298	PPC 1,5/S/8	3213441	282
			PH 2,5/2	3209691	366	PP-H 2,5/1 BU	3210017	298	PPC 1,5/S/9	3213454	282
P-CO	3036796	416	PH 2,5/3	3209701	366	PP-H 2,5/1 GNYE	3210020	298	PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
P-CO 1N4007/L-R	3032460	416	PH 2,5/4	3209714	366	PP-H 2,5/2	3209879	298	PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
P-CO 1N4007/R-L	3032457	416	PH 2,5/5	3209727	366	PP-H 2,5/3	3209882	298	PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
P-CO XL	3036797	417	PH 2,5/6	3209730	366	PP-H 2,5/4	3209895	298	PPC 1,5/S/10	3213467	282
P-CO XL SKN	3036798	417	PH 2,5/7	3209743	366	PP-H 2,5/5	3209905	298	PPC 1,5/S/11	3213470	282
P-CO XL-UT	3036799	417	PH 2,5/8	3209756	366	PP-H 2,5/6	3209918	298	PPC 1,5/S/12	3213483	282
P-DI	3036783	415	PH 2,5/9	3209507	366	PP-H 2,5/7	3209921	298	PPC 1,5/S/13	3213496	282
P-DI HV	1028594	114	PH 2,5/10	3209769	366	PP-H 2,5/8	3209934	298	PPC 1,5/S/14	3213506	282
P-DI-MP HV	1028600	114	PH 2,5/11	3209772	366	PP-H 2,5/9	3209947	298	PPC 1,5/S/15	3213519	282
P-FIX	3038956	416	PH 2,5/12	3209785	366	PP-H 2,5/1-L	3210062	299	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	296
P-FU 5X20	3038606	414	PH 2,5/13	3209798	366	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	299	PPC 2,5/1-L	3000653	295
P-FU 5X20 LA 250	3036835	414	PH 2,5/14	3209808	366	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	299	PPC 2,5/1-L BU	3000654	295

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
PPC 2,5/1-L GNVE	3000655	295	PSBJ 4/15/6 YE	0303367	586	PT 1,5/S/1P	3208582	277	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	71
PPC 2,5/10	3000664	295	PSBJ 4/41/8 GY	3206186	587	PT 1,5/S/1P BU	3208595	277	PT 2X10/9X4	3002369	123
PPC 2,5/11	3000665	295	PSBJ 4/51/8 GY	3206173	587	PT 1,5/S/1P-PE	3212332	277	PT 2X10/9X4 BU	3002368	123
PPC 2,5/12	3000666	295	PSBJ 6-T BK	3070318	589	PT 1,5/S/2P	3213784	278	PT 4	3211757	99
PPC 2,5/13	3000667	295	PSBJ 6-T BN	3070317	589	PT 1,5/S/2P BU	3213797	278	PT 4 BU	3211760	99
PPC 2,5/14	3000668	295	PSBJ 6-T BU	3070329	589	PT 1,5/S/2P-PE	3213810	278	PT 4-FSI/F	3208943	102
PPC 2,5/15	3000669	295	PSBJ 6-T GN	3070327	589	PT 10	3212120	121	PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	102
PPC 2,5/2	3000656	295	PSBJ 6-T GY	3070316	589	PT 10 BU	3212123	121	PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	102
PPC 2,5/3	3000657	295	PSBJ 6-T OG	3070320	117	PT 10,3-HESI 1000V	3062142	122	PT 4-HESI (5X20)	3211861	101
PPC 2,5/4	3000658	295	PSBJ 6-T RD	3070319	589	PT 10,3-HESILED 1000V	3062143	122	PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	101
PPC 2,5/5	3000659	295	PSBJ 6-T VT	3070328	589	PT 10-PE	3212131	121	PT 4-HESILED 24 (5X20)	3211903	101
PPC 2,5/6	3000660	295				PT 10-TWIN	3208746	121	PT 4-HESILED 60 (5X20)	3207908	101
PPC 2,5/7	3000661	295	PSBJ 6-T YE	3070326	589	PT 10-TWIN BU	3208747	121	PT 4-L	3002616	100
PPC 2,5/8	3000662	295	PSBJ-GSK/S BK	0305381	517	PT 10-TWIN-PE	3208745	121	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	102
PPC 2,5/9	3000663	295	PSBJ-GSK/S BU	0305336	517	PT 16 N	3212138	125	PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3002609	102
PPC 6-NS/1-L	3000689	351	PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	517	PT 16 N BU	3212142	125	PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	3002612	102
PPC 6/1-L	3000690	350	PSBJ-GSK/S GN	0305352	517	PT 16 N-PE	3212147	125	PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3002611	102
PPC 6/1-L BU	3000691	350	PSBJ-GSK/S GY	0305378	517	PT 16-TWIN N	3208760	125	PT 4-L/L	3002615	100
PPC 6/1-L GNVE	3000692	350	PSBJ-GSK/S RD	0305323	517	PT 16-TWIN N BU	3208773	125	PT 4-MT	3211933	103
PPC 6/10	3000702	350	PSBJ-GSK/S VT	0305365	517	PT 16-TWIN N-PE	3208786	125	PT 4-MT BU	3211934	103
PPC 6/2	3000693	350	PSBJ-GSK/S WH	0305310	517	PT 2,5	3209510	71	PT 4-PE	3211766	99
PPC 6/3	3000694	350	PSBJ-GSK/S YE	0305349	517	PT 2,5 BU	3209523	71	PT 4-PE/3L	3210442	100
PPC 6/4	3000695	350	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	588	PT 2,5-3L	3210499	73	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	102
PPC 6/5	3000697	350	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	588	PT 2,5-3L BU	3210509	73	PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3002603	102
PPC 6/6	3000698	350	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	588	PT 2,5-3PE	3210525	73	PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3002605	102
PPC 6/7	3000699	350	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	588	PT 2,5-3PV	3210512	73	PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3002604	102
PPC 6/8	3000700	350	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	588	PT 2,5-4L/1P	3012300	294	PT 4-PE/L/L	3002613	100
PPC 6/9	3000701	350	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	587	PT 2,5-4L/1P-F	3012326	294	PT 4-PE/L/MT	3002617	104
PPCT 6/2	3212304	348	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	587	PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	294	PT 4-PE/L/N	3002614	100
PPCT 6/3	3212305	348	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	587	PT 2,5-4L/2P	3012310	294	PT 4-PE/L/TG	3002618	104
PR	3040559	363	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	587	PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	294	PT 4-QUATTRO	3211797	99
PR 1,5/S	3212882	363	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	587	PT 2,5-DIO/L-R	3210224	81	PT 4-QUATTRO BU	3211802	99
PR 1,5/S/2	3212895	363	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	587	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	81	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	104
PR/2	3040630	363	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	587	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	291	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	104
PROJECT COMPLETE	1050453	667	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	587	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	291	PT 4-QUATTRO-PE	3211809	99
PRT/2	3040631	363	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	617	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	291	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	325
PRV/2	3041862	363	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	587	PT 2,5-MT	3210156	78	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	325
PRZ	3040614	363	PSBJ-URTK/S BK	0311728	587	PT 2,5-MT BU	3211650	78	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	325
PRZ 1,5/S	3212905	363	PSBJ-URTK/S BU	0311757	587	PT 2,5-MTB	3210157	78	PT 4-TG	3211922	103
PS 6-CT-SD	3246857	527	PSBJ-URTK/S GN	0311760	587	PT 2,5-MTB BU	3210163	78	PT 4-TWIN	3211771	99
PS 6-DI-SD	3246856	527	PSBJ-URTK/S RD	0311744	587	PT 2,5-PE	3209536	71	PT 4-TWIN BU	3211775	99
PS 6-VT-SD	3246858	527	PSBJ-URTK/S VT	0311773	587	PT 2,5-PE/3L	3210542	73	PT 4-TWIN-PE	3211780	99
PS-3,5	3031010	38	PSBJ-URTK/S YE	0311731	587	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	294	PT 4-TWIN/1P	3212200	325
PS-3,5/E	3031012	411	PSH 3-6	3040591	364	PT 2,5-PE/L/L	3210541	73	PT 4-TWIN/1P BU	3212201	325
PS-4	3030970	206	PSH 3-6 500MM	3061525	364	PT 2,5-PE/L/N	3210538	73	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	325
PS-4/E	3036709	411	PSH 5-10	3040601	364	PT 2,5-QUATTRO	3209578	71	PT 4-WE	3044900	653
PS-5	3030983	70	PT 1,5/S	3208100	39	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	71	PT 4-WE/1	3044906	653
PS-5/2,3MM RD	3038723	410	PT 1,5/S BU	3208126	39	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	81	PT 4-WE/10	3044915	653
PS-6	3030996	98	PT 1,5/S-3L	3213713	40	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	81	PT 4-WE/11	3044916	653
PS-6/2,3MM RD	3038736	410	PT 1,5/S-3L BU	3213726	40	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	79	PT 4-WE/12	3044917	653
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	591	PT 1,5/S-3PE	3213739	40	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	79	PT 4-WE/13	3044918	653
PS-8	3031005	110	PT 1,5/S-3PV	3213742	40	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	79	PT 4-WE/14	3044919	653
PS-8/2,3MM RD	3048564	410	PT 1,5/S-MT	3210301	42	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	79	PT 4-WE/15	3044920	653
PS-UK 2,5 B/E	3001132	410	PT 1,5/S-MT BU	3210302	42	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	71	PT 4-WE/16	3044921	653
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	410	PT 1,5/S-MTD	3210308	42	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	76	PT 4-WE/17	3044922	653
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	410	PT 1,5/S-MTD BU	3210309	42	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	76	PT 4-WE/18	3044923	653
PS-UKK 3	3000638	411	PT 1,5/S-PE	3208139	39	PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	291	PT 4-WE/19	3044924	653
PS-UKK 5	3000625	411	PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	40	PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	291	PT 4-WE/2	3044907	653
PS-UKK/E	3000641	411	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	40	PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	291	PT 4-WE/20	3044925	653
PSB 3/10/4	0601292	590	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	39	PT 2,5-TG	3210185	74	PT 4-WE/3	3044908	653
PSB 4/7/6	0303299	590	PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	39	PT 2,5-TGB	3210192	74	PT 4-WE/4	3044909	653
PSB 6/5/6	0205290	590	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	43	PT 2,5-TWIN	3209549	71	PT 4-WE/5	3044910	653
PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	43	PT 2,5-TWIN BU	3209552	71	PT 4-WE/6	3044911	653
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	43	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	81	PT 4-WE/7	3044912	653
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	43	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	81	PT 4-WE/8	3044913	653
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	586	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	39	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	79	PT 4-WE/9	3044914	653
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	586	PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	39	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	79	PT 4/1P	3211937	325
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	277	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	79	PT 4/1P BU	3212007	325
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	277	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	79	PT 4/1P-PE	3211942	325
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	277	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	71	PT 6	3211813	111
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	586	PT 1,5/S-TWIN	3208155	39	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	75	PT 6 BU	3211819	111
PSBJ 3/13/4	0201304	586	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	39	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	75	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	113
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	587	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	42	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	291	PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	113
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	587	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	42	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	291	PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	113
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	42	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	291	PT 6-FSI/C	3212166	112
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	42	PT 2,5/1P	3210033	291	PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	112
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	586	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	39	PT 2,5/1P BU	3210046	291	PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	112
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	586	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	277	PT 2,5/1P-PE	3210059	291	PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	112
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	586	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	277	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	71	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	112
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	586	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	277	PT 2,5/S-QUATTRO BU					

Registro

alfabético

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273760	453	PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	452	PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	440
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BN	3273756	453	PTFIX 10/6X4-G VT	3274004	452	PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	440
PT 6-MT	3212160	113	PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748	453	PTFIX 10/6X4-G WH	3274000	452	PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	440
PT 6-MT-P/P HV	1028591	114	PTFIX 10/12X4-NS35A GN	3273754	453	PTFIX 10/6X4-G YE	3273994	452	PTFIX 12X2,5-G PK	3273433	440
PT 6-PE	3211822	111	PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BK	3273606	453	PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	440
PT 6-QUATTRO	3212934	111	PTFIX 10/12X4-NS35A OG	3273764	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BN	3273602	453	PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	440
PT 6-QUATTRO BU	3212947	111	PTFIX 10/12X4-NS35A PK	3273763	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	453	PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	440
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	111	PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GN	3273600	453	PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	440
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	347	PTFIX 10/12X4-NS35A VT	3273762	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	441
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	347	PTFIX 10/12X4-NS35A WH	3273758	453	PTFIX 10/6X4-NS35 OG	3273610	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	441
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	347	PTFIX 10/12X4-NS35A YE	3273752	453	PTFIX 10/6X4-NS35 PK	3273609	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	441
PT 6-T P/P HV	1028589	114	PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	453	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	441
PT 6-TG	3212163	113	PTFIX 10/18X4 BK	3273914	451	PTFIX 10/6X4-NS35 VT	3273608	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	441
PT 6-TWIN	3211929	111	PTFIX 10/18X4 BN	3273910	451	PTFIX 10/6X4-NS35 WH	3273604	453	PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	441
PT 6-TWIN BU	3211485	111	PTFIX 10/18X4 BU	3273902	451	PTFIX 10/6X4-NS35 YE	3273598	453	PTFIX 12X2,5-NS15A PK	3274139	441
PT 6-TWIN-PE	3211498	111	PTFIX 10/18X4 GN	3273908	451	PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	453	PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	441
PT 6/1P	3061758	347	PTFIX 10/18X4 GY	3273900	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BK	3273738	453	PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	441
PT 6/1P BU	3061761	347	PTFIX 10/18X4 OG	3273918	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BN	3273734	453	PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	441
PT 6/1P-PE	3061774	347	PTFIX 10/18X4 PK	3273917	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	453	PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	441
PTB 2,5-PE/LL	3210547	96	PTFIX 10/18X4 RD	3273904	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GN	3273732	453	PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	3274142	441
PTB 2,5-PE/LMT	3210549	95	PTFIX 10/18X4 VT	3273916	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	441
PTB 2,5-PE/LNTG	3210545	95	PTFIX 10/18X4 WH	3273912	451	PTFIX 10/6X4-NS35A OG	3273742	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	441
PTB 2,5-PE/LTG	3210539	95	PTFIX 10/18X4 YE	3273906	451	PTFIX 10/6X4-NS35A PK	3273741	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	441
PTC 2,5-MT	3270079	78	PTFIX 10/18X4-FE	3273920	451	PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	441
PTC 2,5-MTD	3270106	74	PTFIX 10/18X4 FE-G	3274052	452	PTFIX 10/6X4-NS35A VT	3273740	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	441
PTC 2,5-MTD BU	3270109	74	PTFIX 10/18X4 G BK	3274046	452	PTFIX 10/6X4-NS35A WH	3273736	453	PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	441
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	80	PTFIX 10/18X4 G BU	3274042	452	PTFIX 10/6X4-NS35A YE	3273730	453	PTFIX 12X2,5-NS35 PK	3273039	441
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	76	PTFIX 10/18X4 G GN	3274034	452	PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	453	PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	441
PTC 2,5-TG	3270088	74	PTFIX 10/18X4 G GN	3274040	452	PTFIX 12X1,5 BK	3002782	429	PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	441
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	78	PTFIX 10/18X4 G GY	3274032	452	PTFIX 12X1,5 BN	3002776	429	PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	441
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	75	PTFIX 10/18X4 G OG	3274050	452	PTFIX 12X1,5 BU	3002763	429	PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	441
PTC 2,5-TWIN-TGD BU	3270111	75	PTFIX 10/18X4 G PK	3274049	452	PTFIX 12X1,5 GN	3002772	429	PTFIX 12X2,5-NS35-FE	3273042	441
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	75	PTFIX 10/18X4 G RD	3274036	452	PTFIX 12X1,5 GY	3002758	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	441
PTC 4-HESI (5X20)	3270200	101	PTFIX 10/18X4 G VT	3274048	452	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	430	PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	441
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	101	PTFIX 10/18X4 G WH	3274044	452	PTFIX 12X1,5 PK	3002789	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	441
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	101	PTFIX 10/18X4 G YE	3274038	452	PTFIX 12X1,5 RD	3002766	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	441
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	101	PTFIX 10/18X4-NS35 BK	3273650	453	PTFIX 12X1,5 VT	3002785	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	441
PTFIX 1,5-F	1049503	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BN	3273646	453	PTFIX 12X1,5 WH	3002779	429	PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	441
PTFIX 1,5-NS15A	1049500	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	453	PTFIX 12X1,5 YE	3002769	429	PTFIX 12X2,5-NS35A PK	3273171	441
PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GN	3273644	453	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	430	PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	441
PTFIX 1,5-NS35	1049497	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	453	PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	432	PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	441
PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	428	PTFIX 10/18X4-NS35 OG	3273654	453	PTFIX 12X1,5-G BU	3002888	432	PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	441
PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	428	PTFIX 10/18X4-NS35 PK	3273653	453	PTFIX 12X1,5-G GN	3002865	432	PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	441
PTFIX 1,5-RZF	1050613	428	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	453	PTFIX 12X1,5-G WH	3002884	432	PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	3273174	441
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	451	PTFIX 10/18X4-NS35 VT	3273652	453	PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	432	PTFIX 12X4 BK	3273826	447
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	451	PTFIX 10/18X4-NS35 WH	3273648	453	PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	432	PTFIX 12X4 BN	3273822	447
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	451	PTFIX 10/18X4-NS35 YE	3273642	453	PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	432	PTFIX 12X4 BU	3273814	447
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	451	PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	453	PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	432	PTFIX 12X4 GN	3273820	447
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BK	3273782	453	PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	432	PTFIX 12X4 GY	3273812	447
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BN	3273778	453	PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	432	PTFIX 12X4 OG	3273830	447
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	453	PTFIX 12X1,5-G YE	3002884	432	PTFIX 12X4 PK	3273829	447
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GN	3273776	453	PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	432	PTFIX 12X4 RD	3273816	447
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	433	PTFIX 12X4 VT	3273828	447
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	451	PTFIX 10/18X4-NS35A OG	3273786	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	433	PTFIX 12X4 WH	3273824	447
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	451	PTFIX 10/18X4-NS35A PK	3273785	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	433	PTFIX 12X4 YE	3273818	447
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	451	PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	433	PTFIX 12X4-FE	3273832	447
PTFIX 10/12X4-FE-G	3274030	452	PTFIX 10/18X4-NS35A VT	3273784	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914	433	PTFIX 12X4 FE-G	3273964	448
PTFIX 10/12X4-G BK	3274024	452	PTFIX 10/18X4-NS35A WH	3273780	453	PTFIX 12X1,5-NS15A OG	3002949	433	PTFIX 12X4-G BK	3273958	448
PTFIX 10/12X4-G BN	3274020	452	PTFIX 10/18X4-NS35A YE	3273774	453	PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	433	PTFIX 12X4-G BN	3273954	448
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	452	PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	453	PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	433	PTFIX 12X4-G BU	3273946	448
PTFIX 10/12X4-G GN	3274018	452	PTFIX 10/6X4 BK	3273870	451	PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	433	PTFIX 12X4-G GN	3273952	448
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	452	PTFIX 10/6X4 BN	3273866	451	PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	433	PTFIX 12X4-G GY	3273944	448
PTFIX 10/12X4-G OG	3274028	452	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	451	PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	433	PTFIX 12X4-G OG	3273962	448
PTFIX 10/12X4-G PK	3274027	452	PTFIX 10/6X4 GN	3273864	451	PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	3002981	433	PTFIX 12X4-G PK	3273961	448
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	452	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	451	PTFIX 12X2,5 BK	3273300	439	PTFIX 12X4-G RD	3273948	448
PTFIX 10/12X4-G VT	3274026	452	PTFIX 10/6X4 OG	3273874	451	PTFIX 12X2,5 BN	3273296	439	PTFIX 12X4-G VT	3273960	448
PTFIX 10/12X4-G WH	3274022	452	PTFIX 10/6X4 PK	3273873	451	PTFIX 12X2,5 BU	3273288	439	PTFIX 12X4-G WH	3273956	448
PTFIX 10/12X4-G YE	3274016	452	PTFIX 10/6X4 RD	3273860	451	PTFIX 12X2,5 GN	3273294	439	PTFIX 12X4-G YE	3273950	448
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	3273628	453	PTFIX 10/6X4 VT	3273872	451	PTFIX 12X2,5 GY	3273286	439	PTFIX 12X4-NS35 BK	3273562	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	3273624	453	PTFIX 10/6X4 WH	3273868	451	PTFIX 12X2,5 OG	3273304	439	PTFIX 12X4-NS35 BN	3273558	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	453	PTFIX 10/6X4 YE	3273862	451	PTFIX 12X2,5 PK	3273303	439	PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	3273622	453	PTFIX 10/6X4-FE	3273876	451	PTFIX 12X2,5 RD	3273290	439	PTFIX 12X4-NS35 GN	3273556	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	453	PTFIX 10/6X4 FE-G	3274008	452</						

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
PTFIX 12X4-NS35A BK	3273694	449	PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	440	PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702	449	PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	435
PTFIX 12X4-NS35A BN	3273690	449	PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	440	PTFIX 18X4-NS35A OG	3273720	449	PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	435
PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682	449	PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	440	PTFIX 18X4-NS35A PK	3273719	449	PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	435
PTFIX 12X4-NS35A GN	3273688	449	PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	440	PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706	449	PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	435
PTFIX 12X4-NS35A GY	3273690	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	441	PTFIX 18X4-NS35A VT	3273718	449	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	435
PTFIX 12X4-NS35A OG	3273698	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	441	PTFIX 18X4-NS35A WH	3273714	449	PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	435
PTFIX 12X4-NS35A PK	3273697	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	441	PTFIX 18X4-NS35A YE	3273708	449	PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	435
PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	441	PTFIX 18X4-NS35A-FE	3273722	449	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	435
PTFIX 12X4-NS35A VT	3273696	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	441	PTFIX 2X1,5 BK	1045937	429	PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	435
PTFIX 12X4-NS35A WH	3273692	449	PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	441	PTFIX 2X1,5 BN	1045935	429	PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	435
PTFIX 12X4-NS35A YE	3273686	449	PTFIX 18X2,5-NS15A PK	3274161	441	PTFIX 2X1,5 BU	1045925	429	PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	435
PTFIX 12X4-NS35A-FE	3273700	449	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	441	PTFIX 2X1,5 GN	1045932	429	PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	435
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	429	PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	441	PTFIX 2X1,5 GY	1045923	429	PTFIX 4/18X1,5-G BK	1047436	436
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	429	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	441	PTFIX 2X1,5 OG	1045939	430	PTFIX 4/18X1,5-G BN	1047433	436
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	429	PTFIX 18X2,5-NS15A YE	3274150	441	PTFIX 2X1,5 PK	1045941	429	PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047431	436
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	429	PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	3274164	441	PTFIX 2X1,5 RD	1045929	429	PTFIX 4/18X1,5-G GN	1047434	436
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	441	PTFIX 2X1,5 VT	1045940	429	PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047430	436
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	430	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	441	PTFIX 2X1,5 WH	1045936	429	PTFIX 4/18X1,5-G OG	1047439	436
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	441	PTFIX 2X1,5 YE	1045931	429	PTFIX 4/18X1,5-G PK	1047440	436
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	441	PTFIX 2X1,5-FE	1045933	430	PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047432	436
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	441	PTFIX 2X2,5 BK	1028074	439	PTFIX 4/18X1,5-G VT	1047438	436
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	429	PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	441	PTFIX 2X2,5 BN	1028072	439	PTFIX 4/18X1,5-G WH	1047437	436
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	429	PTFIX 18X2,5-NS35 PK	3273061	441	PTFIX 2X2,5 BU	1028068	439	PTFIX 4/18X1,5-G YE	1047435	436
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	430	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	441	PTFIX 2X2,5 GN	1028071	439	PTFIX 4/18X1,5-G-FE	1047441	436
PTFIX 18X1,5-G BK	3002895	432	PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	441	PTFIX 2X2,5 GY	1028067	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	1047448	437
PTFIX 18X1,5-G BN	3002889	432	PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	441	PTFIX 2X2,5 OG	1028077	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	1047445	437
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	432	PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	441	PTFIX 2X2,5 PK	1028076	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047443	437
PTFIX 18X1,5-G GN	3002886	432	PTFIX 18X2,5-NS35-FE	3273064	441	PTFIX 2X2,5 RD	1028069	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	1047446	437
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	441	PTFIX 2X2,5 VT	1028075	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047442	437
PTFIX 18X1,5-G OG	3002905	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BN	3273186	441	PTFIX 2X2,5 WH	1028073	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	1047451	437
PTFIX 18X1,5-G PK	3002902	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	441	PTFIX 2X2,5 YE	1028070	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	1047452	437
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	441	PTFIX 2X2,5-FE	1028078	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047444	437
PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	441	PTFIX 2X4 BK	1028367	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	1047450	437
PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	432	PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	441	PTFIX 2X4 BN	1028365	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	1047449	437
PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	432	PTFIX 18X2,5-NS35A PK	3273193	441	PTFIX 2X4 BU	1028361	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	1047447	437
PTFIX 18X1,5-G-FE	3002909	432	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	441	PTFIX 2X4 GN	1028364	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	1047453	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	433	PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	441	PTFIX 2X4 GY	1028360	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	1047460	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	433	PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	441	PTFIX 2X4 OG	1028370	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	1047457	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	433	PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	441	PTFIX 2X4 PK	1028369	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	433	PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	3273196	441	PTFIX 2X4 RD	1028362	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	1047458	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	433	PTFIX 18X4 BK	3273848	447	PTFIX 2X4 VT	1028368	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454	437
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	433	PTFIX 18X4 BN	3273844	447	PTFIX 2X4 WH	1028366	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	1047463	437
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	433	PTFIX 18X4 BU	3273836	447	PTFIX 2X4 YE	1028363	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	1047464	437
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	433	PTFIX 18X4 GN	3273842	447	PTFIX 2X4-FE	1028371	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456	437
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	433	PTFIX 18X4 GY	3273834	447	PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	1047462	437
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	433	PTFIX 18X4 OG	3273852	447	PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	1047461	437
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	433	PTFIX 18X4 PK	3273851	447	PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	1047459	437
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	3002983	433	PTFIX 18X4 RD	3273838	447	PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	1047465	437
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	1046955	433	PTFIX 18X4 VT	3273850	447	PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	435	PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	1046952	433	PTFIX 18X4 WH	3273846	447	PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	435	PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	433	PTFIX 18X4 YE	3273840	447	PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	435	PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	1046953	433	PTFIX 18X4-FE	3273854	447	PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	435	PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	433	PTFIX 18X4-FE-G	3273986	448	PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	435	PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	435
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	1046958	433	PTFIX 18X4-G BK	3273980	448	PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	435	PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	435
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	1046959	433	PTFIX 18X4-G BN	3273976	448	PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	435	PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	435
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	433	PTFIX 18X4-G BU	3273968	448	PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	435	PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	435
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	1046957	433	PTFIX 18X4-G GY	3273974	448	PTFIX 4/12X1,5-G BK	1046979	436	PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	435
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	1046956	433	PTFIX 18X4-G GN	3273966	448	PTFIX 4/12X1,5-G BN	1046976	436	PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	435
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	1046954	433	PTFIX 18X4-G OG	3273984	448	PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974	436	PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	435
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	1046960	433	PTFIX 18X4-G PK	3273983	448	PTFIX 4/12X1,5-G GN	1046977	436	PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	435
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	439	PTFIX 18X4-G RD	3273970	448	PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973	436	PTFIX 4/6X1,5-G BK	1047484	436
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	439	PTFIX 18X4-G VT	3273982	448	PTFIX 4/12X1,5-G OG	1046982	436	PTFIX 4/6X1,5-G BN	1047481	436
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	439	PTFIX 18X4-G WH	3273978	448	PTFIX 4/12X1,5-G PK	1046983	436	PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479	436
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	439	PTFIX 18X4-G YE	3273972	448	PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975	436	PTFIX 4/6X1,5-G GN	1047482	436
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	439	PTFIX 18X4-NS35 BK	3273584	449	PTFIX 4/12X1,5-G VT	1046981	436	PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478	436
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	439	PTFIX 18X4-NS35 BN	3273580	449	PTFIX 4/12X1,5-G WH	1046980	436	PTFIX 4/6X1,5-G OG	1047487	436
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	439	PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	449	PTFIX 4/12X1,5-G YE	1046978	436	PTFIX 4/6X1,5-G PK	1047488	436
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	439	PTFIX 18X4-NS35 GN	3273578	449	PTFIX 4/12X1,5-G-FE	1046984	436	PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480	436
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	439	PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	1046991	437	PTFIX 4/6X1,5-G VT	1047486	436
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	439	PTFIX 18X4-NS35 OG	3273588	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	1046988	437	PTFIX 4/6X1,5-G WH	1047485	436
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	439	PTFIX 18X4-NS35 PK	3273587	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986	437	PTFIX 4/6X1,5-G YE	1047483	436
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	439	PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	1046989	437	PTFIX 4/6X1,5-G-FE	1047489	436
PTFIX 18X2,5-FE-G	3273458	440	PTFIX 18X4-NS35 VT	3							

Registro

alfabético

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	1047498	437	PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	443	PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	444	PTFIX 6X2,5 GY	3273264	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	1047497	437	PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	443	PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	444	PTFIX 6X2,5 OG	3273282	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	1047495	437	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	443	PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	444	PTFIX 6X2,5 PK	3273281	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	1047501	437	PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	445	PTFIX 6X2,5 RD	3273268	439
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	429	PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	445	PTFIX 6X2,5 VT	3273280	439
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	429	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	445	PTFIX 6X2,5 WH	3273276	439
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	429	PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	445	PTFIX 6X2,5 YE	3273270	439
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	429	PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	445	PTFIX 6X2,5-FE	3273284	439
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	429	PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	445	PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	440
PTFIX 4X1,5 OG	1046619	430	PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	445	PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	440
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	429	PTFIX 6/18X2,5-FE-G	3273524	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	445	PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	440
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	429	PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	445	PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	440
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	429	PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	445	PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	440
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	429	PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	445	PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	440
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	429	PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	445	PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	440
PTFIX 4X1,5-FE	1046620	430	PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	445	PTFIX 6X2,5-G PK	3273411	440
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	443	PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273076	445	PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	440
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	443	PTFIX 6/18X2,5-G PK	3273521	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	445	PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	440
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	443	PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	445	PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	440
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	443	PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	445	PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	440
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	443	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	441
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	443	PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	441
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	441
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	441
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274212	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	441
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	445	PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	441
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	445	PTFIX 6X2,5-NS15A PK	3274117	441
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	445	PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	441
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	445	PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	441
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273302	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	445	PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	441
PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	445	PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	441
PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	445	PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	441
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	441
PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	441
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	441
PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	441
PTFIX 6/12X2,5-G PK	3273499	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	441
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	445	PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	441
PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	445	PTFIX 6X2,5-NS35 PK	3273017	441
PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	445	PTFIX 6X1,5 BK	3002781	429	PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	441
PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	445	PTFIX 6X1,5 BN	3002774	429	PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	445	PTFIX 6X1,5 BU	3002761	429	PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	445	PTFIX 6X1,5 GN	3002771	429	PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	445	PTFIX 6X1,5 GY	3002757	429	PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	445	PTFIX 6X1,5 OG	3002792	430	PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	445	PTFIX 6X1,5 PK	3002787	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273142	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	445	PTFIX 6X1,5 RD	3002765	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273134	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	445	PTFIX 6X1,5 VT	3002784	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GN	3273140	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	445	PTFIX 6X1,5 WH	3002778	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	445	PTFIX 6X1,5 YE	3002768	429	PTFIX 6X2,5-NS35A OG	3273150	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	445	PTFIX 6X1,5-FE	3002795	430	PTFIX 6X2,5-NS35A PK	3273149	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	445	PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	432	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	445	PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	432	PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	445	PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	432	PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	445	PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	432	PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	445	PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	432	PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	445	PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	432	PTFIX 6X4 BK	3273804	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	445	PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	432	PTFIX 6X4 BN	3273800	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	445	PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	443	PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	432	PTFIX 6X4 BU	3273792	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	445	PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	443	PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	432	PTFIX 6X4 GN	3273798	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	445	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	443	PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	432	PTFIX 6X4 GY	3273790	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	445	PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	443	PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	432	PTFIX 6X4 OG	3273808	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	445	PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	443	PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	432	PTFIX 6X4 PK	3273807	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	445	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	433	PTFIX 6X4 RD	3273794	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	445	PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	433	PTFIX 6X4 VT	3273806	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	445	PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	433	PTFIX 6X4 WH	3273802	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	445	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	433	PTFIX 6X4 YE	3273796	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	445	PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	433	PTFIX 6X4-FE	3273810	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	445	PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	443	PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	433	PTFIX 6X4-FE-G	3273942	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	445	PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	443	PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	433	PTFIX 6X4-G BK	3273936	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	445	PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	443	PTFIX 6X1,5-NS15A RD					

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
PTFIX 6X4-NS35 BK	3273540	449	PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	3244472	42	PTMC 1,5/80-3/BU	3270326	59	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	139
PTFIX 6X4-NS35 BN	3273536	449	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	41	PTMC 1,5/80-3/BU 19Z	3270327	63	PTPOWER 95-F	3260133	139
PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	449	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	41	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	63	PTPOWER 95-F BU	3260136	139
PTFIX 6X4-NS35 GN	3273534	449	PTMC 1,5/1-2 -DF	3001937	68	PTME 4	3212139	105	PTPOWER 95-FE	3260139	139
PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	449	PTMC 1,5/1-2 -NS	3001915	68	PTME 6	3212170	116	PTPOWER 95-FE-F	3260142	139
PTFIX 6X4-NS35 OG	3273544	449	PTMC 1,5/1-3 -DF	3001929	68	PTME 6 HV	3035696	116	PTPOWER 95-PE	3260106	139
PTFIX 6X4-NS35 PK	3273543	449	PTMC 1,5/1-3 -NS	3001905	68	PTME 6 HV BU	3035695	116	PTRE 6-2/10	3069855	623
PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	449	PTMC 1,5/2-2 -DF	3001940	68	PTME 6-BE	3035687	115	PTRE 6-2/11	3069860	623
PTFIX 6X4-NS35 VT	3273542	449	PTMC 1,5/2-2 -NS	3001916	68	PTME 6-CT/1P	3212300	348	PTRE 6-2/12	3069861	623
PTFIX 6X4-NS35 WH	3273538	449	PTMC 1,5/2-3 -DF	3001930	68	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	115	PTRE 6-2/13	3069862	623
PTFIX 6X4-NS35 YE	3273532	449	PTMC 1,5/2-3 -NS	3001906	68	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	115	PTRE 6-2/14	3069863	623
PTFIX 6X4-NS35 FE	3273546	449	PTMC 1,5/3-2 -DF	3001942	68	PTME 6/1P	3212306	347	PTRE 6-2/15	3069864	623
PTFIX 6X4-NS35A BK	3273672	449	PTMC 1,5/3-2 -NS	3001917	68	PTMED 4	3212141	105	PTRE 6-2/16	3069865	623
PTFIX 6X4-NS35A BN	3273668	449	PTMC 1,5/3-3 -DF	3001931	68	PTMED 4-PE	3212154	105	PTRE 6-2/17	3069866	623
PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660	449	PTMC 1,5/3-3 -NS	3001907	68	PTMED 6	3212183	116	PTRE 6-2/18	3069867	623
PTFIX 6X4-NS35A GN	3273666	449	PTMC 1,5/4-2 -DF	3001943	68	PTMED 6-CT/1P	3212301	348	PTRE 6-2/19	3069868	623
PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	449	PTMC 1,5/4-2 -NS	3001918	68	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	348	PTRE 6-2/20	3069869	623
PTFIX 6X4-NS35A OG	3273676	449	PTMC 1,5/4-3 -DF	3001932	68	PTMED 6-PE	3212196	116	PTRE 6-2/21	3069870	623
PTFIX 6X4-NS35A PK	3273675	449	PTMC 1,5/4-3 -NS	3001908	68	PTN 16/S	3214025	126	PTRE 6-2/22	3069871	623
PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662	449	PTMC 1,5/5-2 -DF	3001944	68	PTN 2,5	3213963	90	PTRE 6-2/23	3069872	623
PTFIX 6X4-NS35A VT	3273674	449	PTMC 1,5/5-2 -NS	3001919	68	PTN 4	3213965	108	PTRE 6-2/24	3069873	623
PTFIX 6X4-NS35A WH	3273670	449	PTMC 1,5/5-3 -DF	3001933	68	PTN 6	3213967	118	PTRE 6-2/25	3069874	623
PTFIX 6X4-NS35A YE	3273664	449	PTMC 1,5/5-3 -NS	3001910	68	PTPOWER 185	1054722	141	PTRE 6-2/4	3069849	623
PTFIX 6X4-NS35A FE	3273678	449	PTMC 1,5/6-2 -DF	3001945	68	PTPOWER 185 3L-F	1054735	141	PTRE 6-2/5	3069850	623
PTFIX-F	3274060	438	PTMC 1,5/6-2 -NS	3001920	68	PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	141	PTRE 6-2/6	3069851	623
PTFIX-NS15A	3274058	438	PTMC 1,5/6-3 -DF	3001934	68	PTPOWER 185 3L/N-FE	1054736	141	PTRE 6-2/7	3069852	623
PTFIX-NS15A-FIX	3274059	438	PTMC 1,5/6-3 -NS	3001911	68	PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	141	PTRE 6-2/8	3069853	623
PTFIX-NS35	3274054	438	PTMC 1,5/7-2 -DF	3001946	68	PTPOWER 185 BU	1054723	141	PTRE 6-2/9	3069854	623
PTFIX-NS35A	3274056	438	PTMC 1,5/7-2 -NS	3001921	68	PTPOWER 185 F	1054732	141	PTRE 6-2/A14	3069452	630
PTFIX-NS35A-FIX	3274057	438	PTMC 1,5/7-3 -DF	3001935	68	PTPOWER 185 F BU	1054733	141	PTRE 6-2/A7	3069449	630
PTI 16-NLS-FI	1030130	127	PTMC 1,5/7-3 -NS	3001913	68	PTPOWER 185 FE-F	1054734	141	PTRE 6-2/B14	3069453	630
PTI 16-NLS-FI BU	1030131	127	PTMC 1,5/8-2 -DF	3001947	68	PTPOWER 185 P BU	1054725	141	PTRE 6-2/B19	3069455	630
PTI 16-NLS-FI RD	1030132	127	PTMC 1,5/8-2 -NS	3001922	68	PTPOWER 185 P-F	1054726	141	PTRE 6-2/B7	3069450	630
PTI 16-NLS-FI-FE	1030135	127	PTMC 1,5/8-3 -DF	3001936	68	PTPOWER 185 P-F	1054739	141	PTRE 6-2/C14	3069454	630
PTI 16/S	3214029	126	PTMC 1,5/8-3 -NS	3001914	68	PTPOWER 185-3L	1054728	141	PTRE 6-2/C19	3069456	630
PTI 16/S BU	3214023	126	PTMC 1,5-2/BK	3270434	57	PTPOWER 185-3L/FE	1054730	141	PTRE 6-2/D19	3069457	630
PTI 16/S-PE	3214024	126	PTMC 1,5-2/BN	3270433	57	PTPOWER 185-3L/N	1054729	141	PTRE 6-2/E7	3069451	630
PTI 2,5	3213968	90	PTMC 1,5-2/BU	3270430	57	PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	141	PTRE 6-2/F19	3069458	630
PTI 2,5 BU	3213969	90	PTMC 1,5-2/GN	3270432	57	PTPOWER 185-FE	1054724	141	PTRE 6-2/G19	3069459	630
PTI 2,5-L	3213951	92	PTMC 1,5-2/GY	3270302	57	PTPOWER 95	3212064	135	PTRE 6-2/H19	3069460	630
PTI 2,5-L/L	3213953	92	PTMC 1,5-2/OG	3270436	57	PTPOWER 35 BU	3212065	135	PTRE 6-2/I19	3069461	630
PTI 2,5-L/LB	3213945	94	PTMC 1,5-2/PK	3270438	57	PTPOWER 35-3L	3212068	135	PTRV 4/COL-COL	3001875	54
PTI 2,5-L/LT	3213948	91	PTMC 1,5-2/RD	3270431	57	PTPOWER 35-3L-F	3212072	135	PTRV 4/COL-RD	3001754	54
PTI 2,5-L/LTB	3213958	93	PTMC 1,5-2/VT	3270435	57	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	135	PTRV 4/COL-WH	3001871	54
PTI 2,5-L/N	3213954	92	PTMC 1,5-2/WH	3270303	57	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	135	PTRV 4/GN	3270122	46
PTI 2,5-L/NT	3213947	91	PTMC 1,5-2/YE	3270437	57	PTPOWER 35-3L/N	3212069	135	PTRV 4/GY	3270117	46
PTI 2,5-L/NTB	3213956	93	PTMC 1,5-3/BK	3270424	57	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	135	PTRV 4/WD	3270121	46
PTI 2,5-L/TG	3213961	77	PTMC 1,5-3/BN	3270423	57	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	135	PTRV 4/RD-COL	3001872	54
PTI 2,5-N	3213952	92	PTMC 1,5-3/BU	3270420	57	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	135	PTRV 4/WH	3270115	46
PTI 2,5-PE	3213962	90	PTMC 1,5-3/GN	3270422	57	PTPOWER 35-F	3212078	135	PTRV 4/WH-COL	3001874	54
PTI 2,5-PE/L/L	3213949	91	PTMC 1,5-3/GY	3270300	57	PTPOWER 35-F BU	3212079	135	PTRV 4/YE	3270123	46
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	93	PTMC 1,5-3/OG	3270426	57	PTPOWER 35-FE	3212081	135	PTRV 4 BU/BU	3270118	46
PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	92	PTMC 1,5-3/PK	3270428	57	PTPOWER 35-FE-F	3212082	135	PTRV 4 BU/RD	3270120	46
PTI 2,5-PE/L/N	3213950	91	PTMC 1,5-3/RD	3270421	57	PTPOWER 35-PE	3212066	135	PTRV 4 BU/WH	3270119	46
PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	91	PTMC 1,5-3/VT	3270425	57	PTPOWER 50	3260050	137	PTRV 4-FE/BKYE	3270131	47
PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	92	PTMC 1,5-3/WH	3270301	57	PTPOWER 50 BU	3260051	137	PTRV 4-FE/YEBK	3270130	47
PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	77	PTMC 1,5-3/YE	3270427	57	PTPOWER 50 P	3260065	137	PTRV 4-PV/BK	3270125	47
PTI 4	3213970	108	PTMC 1,5/18	3270390	66	PTPOWER 50-3L	3260053	137	PTRV 4-PV/BU	3270247	47
PTI 4 BU	3213971	108	PTMC 1,5/32-2	3270314	60	PTPOWER 50-3L-F	3260057	137	PTRV 4-PV/RD	3270246	47
PTI 4-L/L	3214052	109	PTMC 1,5/32-2/BU	3270315	60	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	137	PTRV 4-PV BU/BK	3270126	47
PTI 4-L/N	3214051	109	PTMC 1,5/32-2H/BU 19Z	3270317	64	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	137	PTRV 8/BU	3270233	50
PTI 4-PE	3213984	108	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	64	PTPOWER 50-3L/N	3260054	137	PTRV 8/COL-COL	3001879	54
PTI 4-PE/L/L	3214050	109	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	64	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	137	PTRV 8/COL-RDWH	3001851	54
PTI 4-PE/L/LT	3214048	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	65	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	137	PTRV 8/COL-WHRD	3001876	54
PTI 4-PE/L/N	3214049	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	65	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	137	PTRV 8/GN	3270232	50
PTI 4-PE/L/NT	3214047	109	PTMC 1,5/32-3	3270310	58	PTPOWER 50-F	3260061	137	PTRV 8/RD	3270231	50
PTI 6	3213972	118	PTMC 1,5/32-3/BU	3270312	58	PTPOWER 50-F BU	3260062	137	PTRV 8/RDWH	3270137	50
PTI 6 BU	3213973	118	PTMC 1,5/32-3/BU 19Z	3270313	62	PTPOWER 50-FE	3260063	137	PTRV 8/RDWH-COL	3001877	54
PTI 6-PE	3213966	118	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	62	PTPOWER 50-FE-F	3260064	137	PTRV 8/WHRD	3270133	50
PTIO 1,5/S/3	3244410	41	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	63	PTPOWER 50-PE	3260052	137	PTRV 8/WHRD-COL	3001878	54
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	41	PTMC 1,5/48-2	3270322	61	PTPOWER 95	3260100	139	PTRV 8/VDE 0815	3270230	50
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	41	PTMC 1,5/48-2/BU	3270323	61	PTPOWER 95 BU	3260103	139	PTRV 8 BU/BU	3270136	50
PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	41	PTMC 1,5/48-3	3270318	59	PTPOWER 95 P	3260163	139	PTRV 8 BU/RDWH	3270135	50
PTIO 1,5/S/4	3244452	41	PTMC 1,5/48-3/BU	3270320	59	PTPOWER 95-3L	3260109	139	PTRV 8 BU/WHRD	3270134	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	41	PTMC 1,5/48-3/BU 19Z	3270321	63	PTPOWER 95-3L-F	3260121	139	PTRV 8-FE/BKYE	3270149	51
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	41	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	63	PTPOWER 95-3L/FE	3260115	139	PTRV 8-FE/YEBK	3270148	51
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	41	PTMC 1,5/54	3270391	67	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	139	PTRV 8-FV/BK	3270142	51
PTIO 1,5/S/5	3244470	42	PTMC 1,5/80-2	3270329	61	PTPOWER 95-3L/N	3260112	139	PTRV 8-FV/BU	3270249	51
PTIO 1,5/S/5-PE	3244473	42	PTMC 1,5/80-2/BU								

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	
PTRVB 4-F/BK	3270158	48	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	278	PTU 2,5-PE	3209521	84	Q			
PTRVB 4-FI/BU	3270221	48	PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	278	PTU 2,5-TWIN	3209515	84				
PTRVB 4-FI/GY	3270138	48	PTTB 2,5	3210567	72	PTU 2,5-TWIN BU	3209516	84				
PTRVB 4-FI/RD	3270220	48	PTTB 2,5 BU	3210570	72	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	84				
PTRVB 4-PE	1070018	48	PTTB 2,5-2BE	3211480	83	PTU 35/4X10	3002371	130		QP 1,5/1	3051108	288
PTRVB 4-PV/BK	3270157	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	82	PTU 35/4X10 BU	3002370	131		QP 1,5/1 BU	3051250	288
PTRVB 4-PV/BU	3270223	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	82	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	128		QP 1,5/1 GNYE	3051263	288
PTRVB 4-PV/RD	3270222	48	PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	82	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	129		QP 1,5/1-L	3051014	289
PTRVB 8-FI/BK	3270160	52	PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	82	PTU 35/4X6/6X2,5-PE	3214082	129		QP 1,5/1-L BU	3051027	289
PTRVB 8-FI/BU	3270225	52	PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	82	PTU 4	3211855	106		QP 1,5/1-L GNYE	3051030	289
PTRVB 8-FI/RD	3270224	52	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	81	PTU 4 BU	3211856	106		QP 1,5/1-M	3051043	289
PTRVB 8-PV/BK	3270159	52	PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936	81	PTU 4-MT	3209538	106		QP 1,5/1-M BU	3051056	289
PTRVB 8-PV/BU	3270227	52	PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	81	PTU 4-MT-P	3209532	106	QP 1,5/1-M GNYE	3051069	289	
PTRVB 8-PV/RD	3270226	52	PTTB 2,5-LA 100	3215042	83	PTU 4-MTD	3209539	106	QP 1,5/1-R	3051072	289	
PTS 1,5/S	3214547	44	PTTB 2,5-L/N	3210994	72	PTU 4-MTD-P	3209540	106	QP 1,5/1-R BU	3051085	289	
PTS 1,5/S BU	3214550	44	PTTB 2,5-LA 230	3211472	82	PTU 4-PE	3211857	106	QP 1,5/1-R GNYE	3051098	289	
PTS 1,5/S-3L/3P	1027881	279	PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	82	PTU 4-TG	3209542	106	QP 1,5/2	3051111	288	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882	279	PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	82	PTU 4-TG-P	3209541	106	QP 1,5/3	3051124	288	
PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	280	PTTB 2,5-PE	3210596	72	PTU 4-TWIN	3211859	106	QP 1,5/4	3051137	288	
PTS 1,5/S-3PV/3P	1027883	279	PTTB 2,5-PE/L	3210978	72	PTU 4-TWIN BU	3211860	106	QP 1,5/5	3051140	288	
PTS 1,5/S-PE	3214563	44	PTTB 2,5-PE/N	3210981	72	PTU 4-TWIN-PE	3211862	106	QP 1,5/6	3051153	288	
PTS 1,5/S-PE/LL/3P	1027885	280	PTTB 2,5-PV	3210583	72	PTU 6-T	3209535	117	QP 1,5/7	3051166	288	
PTS 1,5/S-PE/LN/3P	1027886	280	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	82	PTU 6-T-P	3209530	117	QP 1,5/8	3051179	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	45	PTTB 2,5/2P	3210871	292	PTUD 6	3209531	117	QP 1,5/9	3051182	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	45	PTTB 2,5/2P BU	3210884	292	PTUD 6-P	3209537	117	QP 1,5/10	3051195	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	45	PTTB 2,5/2P-PE	3210897	292	PTV 2,5	1078960	88	QP 1,5/11	3051205	288	
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	44	PTTB 2,5/2P-PV	3210907	292	PTV 2,5 BU	1078962	88	QP 1,5/12	3051218	288	
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	44	PTTB 4	3211786	99	PTV 2,5-PE	1078963	88	QP 1,5/13	3051221	288	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	44	PTTB 4 BU	3211793	99	PTV 2,5-QUATTRO	1078999	88	QP 1,5/14	3051234	288	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	279	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	101	PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	88	QP 1,5/15	3051247	288	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	279	PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	101	PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	88	QTC 1,5	3205019	257	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	279	PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	101	PTV 2,5-TWIN	1078966	88	QTC 1,5 BU	3205022	257	
PTS 1,5/S/1P	3214453	279	PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	101	PTV 2,5-TWIN BU	1078971	88	QTC 1,5-MT	3205103	259	
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	279	PTTB 4-L 1000V	3062744	100	PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	88	QTC 1,5-PE	3205035	257	
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	279	PTTB 4-MT	3211913	103	PTVC 2,5-MT	1079059	89	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	257	
PTS 2,5	3211799	84	PTTB 4-MT BU	3211915	103	PTVC 2,5-MT BU	1079060	89	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	257	
PTS 2,5 BU	3211812	84	PTTB 4-PE	3211854	99	PTVC 2,5-TG	1079061	89	QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	257	
PTS 2,5-PE	3211867	84	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/10	3069833	622	QTC 1,5-TG	3205145	258	
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	85	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/11	3069834	622	QTC 1,5-TWIN	3205048	257	
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	85	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/12	3069835	622	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	257	
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	85	PTTBS 1,5/S	3214657	45	PTWE 6-2/13	3069836	622	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	259	
PTS 2,5-TWIN	3211896	84	PTTBS 1,5/S BU	3214660	45	PTWE 6-2/14	3069837	622	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	257	
PTS 2,5-TWIN BU	3211906	84	PTTBS 1,5/S WH-U-BK/O-RD	3214662	40	PTWE 6-2/15	3069838	622	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	258	
PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	84	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	40	PTWE 6-2/16	3069839	622	QTC 1,5/1P	3050073	287	
PTS 4	3213601	107	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	40	PTWE 6-2/17	3069840	622	QTC 1,5/1P BU	3050086	287	
PTS 4 BU	3213602	107	PTTBS 1,5/S-PE	3214673	45	PTWE 6-2/18	3069841	622	QTC 1,5/1P-PE	3050099	287	
PTS 4-PE	3213603	107	PTTBS 1,5/S-PV	3214686	45	PTWE 6-2/19	3069842	622	QTC 1,5/1P-F	3061211	373	
PTS 4-QUATTRO	3213607	107	PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281	PTWE 6-2/20	3069843	622	QTC 2,5	3206416	263	
PTS 4-QUATTRO BU	3213608	107	PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281	PTWE 6-2/21	3069844	622	QTC 2,5 BU	3206429	263	
PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	107	PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281	PTWE 6-2/22	3069845	622	QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	3050390	264	
PTS 4-TWIN	3213604	107	PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281	PTWE 6-2/23	3069846	622	QTC 2,5-HEDI	3206678	264	
PTS 4-TWIN BU	3213605	107	PTTBS 2,5	3209604	85	PTWE 6-2/24	3069847	622	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	264	
PTS 4-TWIN-PE	3213606	107	PTTBS 2,5 BU	3209617	85	PTWE 6-2/25	3069848	622	QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	264	
PTT 1,5/S-2L	3210356	44	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	80	PTWE 6-2/4	3069827	622	QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	264	
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	44	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	80	PTWE 6-2/5	3069828	622	QTC 2,5-MT	3206487	263	
PTT 1,5/S-2MT	3210351	43	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	77	PTWE 6-2/6	3069829	622	QTC 2,5-PE	3206432	263	
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	43	PTTBS 2,5-PE	3209620	85	PTWE 6-2/7	3069830	622	QTC 2,5-QUATTRO	3206446	263	
PTT 1,5/S-LMT	3210341	43	PTTBS 2,5-PV	3210211	85	PTWE 6-2/8	3069831	622	QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	263	
PTT 1,5/S-LMT BU	3210342	43	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	72	PTWE 6-2/9	3069832	622	QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	263	
PTT 2,5-2L	3210267	77	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	72	PTWE 6-2/A14	3069439	630	QTC 2,5-TG	3206490	263	
PTT 2,5-2L BU	3210268	77	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	72	PTWE 6-2/A7	3069436	630	QTC 2,5-TWIN	3206445	263	
PTT 2,5-2MT	3210258	80	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	72	PTWE 6-2/B14	3069440	630	QTC 2,5-TWIN BU	3206461	263	
PTT 2,5-2MT BU	3210265	80	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	72	PTWE 6-2/B19	3069442	630	QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	263	
PTT 2,5-LMT	3210251	80	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	72	PTWE 6-2/B7	3069437	630	QTC 1,5	3050138	261	
PTT 2,5-LMT BU	3210257	80	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	72	PTWE 6-2/C14	3069441	630	QTC 1,5 BU	3050141	261	
PTT 2,5-LTG	3210230	77	PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	72	PTWE 6-2/C19	3069443	630	QTC 1,5-PE	3050154	261	
PTT 2,5-LTG BU	3210270	77	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	292	PTWE 6-2/D19	3069444	630	QTC 1,5-TWIN	3206348	261	
PTTB 1,5/S	3208511	39	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	292	PTWE 6-2/E7	3069438	630	QTC 1,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S BU	3208524	39	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	292	PTWE 6-2/F19	3069445	630	QTC 1,5-TWIN-PE	3206364	261	
PTTB 1,5/S-L/N	3208544	40	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	292	PTWE 6-2/G19	3069446	630	QTC 2,5	3206500	265	
PTTB 1,5/S-PE	3208537	39	PTTBS 2,5/2P	3211260	292	PTWE 6-2/H19	3069447	630	QTC 2,5 BU	3206513	265	
PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	40	PTTBS 2,5/2P BU	3211261	292	PTWE 6-2/I19	3069448	630	QTC 2,5-PE	3206526	265	
PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	40	PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	292	PVB 3	0870036	536	QTC 2,5-TWIN	3050332	265	
PTTB 1,5/S-PV	3208540	39	PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	292	PZ 1,5/S/2	3212918	362	QTC 2,5-TWIN BU	3050345	265	
PTTB 1,5/S/2P	3212439	277	PTTBS 4	3211832	107	PZ/2	3040627	362	QTC 2,5-TWIN-PE	3050358	265	
PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	277	PTTBS 4 BU	3211838	107	PZ/4	3040643	362	QTCU 1,5	3050015	260	
PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	277	PTTBS 4-PE	3211841	107				QTCU 1,5 BU	3050028	260	
PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	277	PTTBS 4-PV	3211848	107				QTCU 1,5-PE	3050031	260	
PTTB 1,5/S/4P	3213865	278	PTU 2,5	3209519	84				QTCU 1,5-TWIN	3050044	260	
PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	278	PTU 2,5 BU	3209520	84				QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	260	

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	260	RSC 4-F/6	3059184	569	SB 6-T 2-8	3075842	176	SC 4/11	3042544	341
QTCU 2,5	3206539	264	RSC 4-F/8	3059197	569	SB 6-T 3-8	3075843	176	SC 4/12	3042557	341
QTCU 2,5 BU	3206542	264	RSC 5	3058143	570	SB 6-T 4-8	3075844	176	SC 4/13	3042560	341
QTCU 2,5-PE	3206555	264	RSC 5-F	3058156	571	SB-ME 2-6	3035755	105	SC 4/14	3042573	341
QTCU 2,5-TWIN	3050303	264	RSC 5-F/12	3059249	571	SB-ME 2-8	3034468	116	SC 4/15	3042586	341
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	264	RSC 5-F/4	3059210	571	SB-ME 3-6	3035756	105	SCBI 10-8,15	3245134	117
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	265	RSC 5-F/6	3059223	571	SB-ME 3-8	3032800	116	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	117
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	265	RSC 5-F/8	3059236	571	SB-ME 4-6	3035757	105	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	580
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	264	RSC 5-T	3058172	573	SB-ME 4-8	3034484	116	SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	581
QTTCB 1,5	3205116	258	RSC 5-T-F	3058334	573	SB-MER 2-8	3000587	407	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	148
QTTCB 1,5 BU	3205129	258	RSC 6	3075870	572	SB-MER 3-8	3000588	407	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	383
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	259	RSC 6-F	3075919	573	SB-MER 4-8	3000589	407	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	520
QTTCB 1,5-PE	3205132	258	RSCWE 6-3/10	3969926	636	SBP 6-T 2-8	3070321	520	SF-THEX 6-200	1212642	190
QTTCB 1,5-PV	3205153	258	RSCWE 6-3/11	3969915	636	SBP 6-T 3-8	3070322	520	SF-THEX 8-200	1212643	196
QTTCB 1,5/2P	3050196	287	RSCWE 6-3/12	3969927	636	SBP 6-T 4-8	3070323	520	SGSK 6	3029965	240
QTTCB 1,5/2P BU	3050206	287	RSCWE 6-3/13	3969916	636	SC 2,5-NS/1-L	3042340	316	SHN 13	1209923	384
QTTCB 1,5/2P-F	3061185	373	RSCWE 6-3/14	3969928	636	SC 2,5-RZ/1-L	3042214	314	SHN 5.5	1209855	378
QTTCB 1,5/2P-PE	3050219	287	RSCWE 6-3/2	3969917	636	SC 2,5-RZ/1-L BU	3042227	314	SHN 8	1209868	380
QTTCB 1,5/2P-PV	3206377	287	RSCWE 6-3/3	3969918	636	SC 2,5-RZ/1-L GNYE	3042230	314	SK 5	3025338	596
QTTCBS 1,5	3050222	261	RSCWE 6-3/3X10	3969929	636	SC 2,5-RZ/2	3041516	314	SK 5-D	3025406	596
QTTCBS 1,5 BU	3050235	261	RSCWE 6-3/4	3969920	636	SC 2,5-RZ/3	3041529	314	SK 8	3025163	596
QTTCBS 1,5-PE	3050248	261	RSCWE 6-3/4SL	1029994	644	SC 2,5-RZ/4	3041532	314	SK 8-D	3026861	596
QTTCBS 1,5-PV	3206380	261	RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	644	SC 2,5-RZ/5	3041545	314	SK 14	3025176	596
QTTCBU 1,5	3050264	260	RSCWE 6-3/5	3969921	636	SC 2,5-RZ/6	3041558	314	SK 14-D	3026874	596
QTTCBU 1,5 BU	3050280	260	RSCWE 6-3/6	3969922	636	SC 2,5-RZ/7	3041561	314	SK 20	3025189	596
QTTCBU 1,5-PE	3050277	260	RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	644	SC 2,5-RZ/8	3041574	314	SK 20-D	3026887	596
QTTCBU 1,5-PV	3050361	260	RSCWE 6-3/7	3969923	636	SC 2,5-RZ/9	3041590	314	SK 28	3026997	596
			RSCWE 6-3/8	3969924	636	SC 2,5-RZ/10	3041587	314	SK 28-D	3027006	596
			RSCWE 6-3/9	3969925	636	SC 2,5-RZ/11	3041600	314	SK 35	3026463	596
			RT 3	3049013	379	SC 2,5-RZ/12	3041613	314	SK 35-D	3026890	596
			RT 3 BU	3049110	379	SC 2,5-RZ/13	3041626	314	SKS 14	3240211	597
			RT 3-PE	3049411	379	SC 2,5-RZ/14	3041639	314	SKS 14-D	3240214	597
R											
RBO 10	3244614	391	RT 4-T-P/P	3000565	383	SC 2,5-RZ/15	3041642	314	SKS 14-NS35	3240217	597
RBO 10 BU	3244616	391	RT 5	3049026	381	SC 2,5/1-L	3042188	313	SKS 14-SNS35	3062799	597
RBO 10-FE	3244615	391	RT 5 BU	3049123	381	SC 2,5/1-L BU	3042191	313	SKS 20	3240212	597
RBO 10-FE-HC	3247978	393	RT 5-PE	3049424	381	SC 2,5/1-L GNYE	3042201	313	SKS 20-D	3240215	597
RBO 10-HC	3247976	393	RT 5-T	3049039	382	SC 2,5/2	3041312	313	SKS 20-NS35	3240218	597
RBO 10-HC BU	3247977	393	RT 8	3049042	385	SC 2,5/3	3042269	313	SKS 20-SNS35	3062809	597
RBO 10-VS 2	3244643	391	RT 8 BU	3049148	385	SC 2,5/4	3042272	313	SKS 8	3240210	597
RBO 10-VS 3	3244656	391	RTO 3	3049518	379	SC 2,5/5	3042285	313	SKS 8-D	3240213	597
RBO 12	3244627	391	RTO 3 BU	3049660	379	SC 2,5/6	3042298	313	SKS 8-NS35	3240216	597
RBO 12 BU	3244629	391	RTO 3-PE	3049615	379	SC 2,5/7	3041367	313	SKS 8-SNS35	3062786	597
RBO 12-FE	3244628	391	RTO 3-PE-TC	3049958	379	SC 2,5/8	3042308	313	SLKK 5	0461018	488
RBO 12-FE-HC	3247988	393	RTO 3-TC	3049945	379	SC 2,5/9	3041383	313	SLKK 5-LA 60 RDIU-O	0461034	488
RBO 12-HC	3247986	393	RTO 3-TC BU	3049835	379	SC 2,5/10	3042311	313	SP 2,5/1	3040258	318
RBO 12-HC BU	3247987	393	RTO 4-T-TC	3000558	383	SC 2,5/11	3041406	313	SP 2,5/1 BU	3040698	318
RBO 12-VS 2	3244669	391	RTO 5	3049521	381	SC 2,5/12	3042324	313	SP 2,5/1 GNYE	3040708	318
RBO 12-VS 3	3244672	391	RTO 5 BU	3049767	381	SC 2,5/13	3041422	313	SP 2,5/1-L	3043019	318
RBO 16	3244630	391	RTO 5-PE	3049628	381	SC 2,5/14	3041435	313	SP 2,5/1-L BU	3043022	318
RBO 16 BU	3244632	391	RTO 5-PE-TC	3049974	381	SC 2,5/15	3041448	313	SP 2,5/1-L GNYE	3043035	318
RBO 16-3L/N	3076277	391	RTO 5-T	3049233	382	SC 4-NS/1-L	3043404	343	SP 2,5/1-M	3043043	318
RBO 16-FE	3244631	391	RTO 5-T-TC	3049990	382	SC 4-RZ/1-L	3043378	342	SP 2,5/1-M BU	3043051	318
RBO 16-FE-HC	3247991	393	RTO 5-TC	3049961	381	SC 4-RZ/1-L BU	3043381	342	SP 2,5/1-M GNYE	3043064	318
RBO 16-HC	3247989	393	RTO 5-TC BU	3049851	381	SC 4-RZ/1-L GNYE	3043394	342	SP 2,5/1-R	3043077	318
RBO 16-HC BU	3247990	393	RT 8	3049343	385	SC 4-RZ/2	3042625	342	SP 2,5/1-R BU	3043080	318
RBO 16-VS 2	3244685	391	RTO 8 BU	3049864	385	SC 4-RZ/3	3042638	342	SP 2,5/1-R GNYE	3043093	318
RBO 16-VS 3	3244698	391	RTO 8-TC	3050002	385	SC 4-RZ/4	3042641	342	SP 2,5/2	3040261	318
RBO 5	3058059	387	RTO 8-TC BU	3049929	385	SC 4-RZ/5	3042654	342	SP 2,5/3	3040274	318
RBO 5-F	3058062	387				SC 4-RZ/6	3042667	342	SP 2,5/4	3040287	318
RBO 5-F/12	3059252	387				SC 4-RZ/7	3042670	342	SP 2,5/5	3040290	318
RBO 5-F/4	3058237	387				SC 4-RZ/8	3042683	342	SP 2,5/6	3040300	318
RBO 5-F/6	3058240	387				SC 4-RZ/9	3042696	342	SP 2,5/7	3040313	318
RBO 5-F/8	3058253	387				SC 4-RZ/10	3042706	342	SP 2,5/8	3040326	318
RBO 5-T	3058114	388				SC 4-RZ/11	3043323	342	SP 2,5/9	3040339	318
RBO 5-T-F	3058169	388	S								
RBO 6	3075896	389	S	0308359	519	SC 4-RZ/12	3043336	342	SP 2,5/10	3040342	318
RBO 6-F	3075935	389	S-ME 4	3035758	105	SC 4-RZ/13	3043349	342	SP 2,5/11	3040355	318
RBO 8	3213137	390	S-ME 6	3034439	116	SC 4-RZ/14	3043352	342	SP 2,5/12	3040368	318
			S-MT	3247954	415	SC 4-RZ/15	3043365	342	SP 2,5/13	3040371	318
RBO 8 BU	3213136	390	S-OTTA 6-T	0311199	566	SC 4/1-L	3042599	341	SP 2,5/14	3040384	318
RBO 8-3L/NFE	3076280	390	S-URTK/SP	0311155	240	SC 4/1-L BU	3042609	341	SP 2,5/15	3040397	318
RBO 8-FE	3213139	390	SB 2-8-T	3026366	240	SC 4/1-L GNYE	3042612	341	SP 4/1	3042887	345
RBO 8-FE-HC	3247975	392	SB 3-8-T	3026492	240	SC 4/2	3042450	341	SP 4/1-L	3042751	345
RBO 8-HC	3247973	392	SB 4-8-T	3026379	240	SC 4/3	3042463	341	SP 4/1-L BU	3042764	345
RBO 8-HC BU	3247974	392	SB 10-8-T SO	3026395	240	SC 4/4	3042476	341	SP 4/1-L GNYE	3042777	345
RBO 8-VS 2	3213179	390	SB 2-8/13	0202235	558	SC 4/5	3042489	341	SP 4/1-M	3042780	345
RBO 8-VS 3	3213182	390	SB 2-8/13 N	0200062	460	SC 4/6	3042492	341	SP 4/1-M BU	3042793	345
RSC 4	3058127	569	SB 2-RTK/S	0311236	519	SC 4/7	3042502	341	SP 4/1-M GNYE	3042803	345
RSC 4-F	3058130	569	SB 2-URTK/SP	0360012	525	SC 4/8	3042515	341	SP 4/1-R	3042816	345
RSC 4-F/12	3059207	569	SB 4-RTK/S	0311265	519	SC 4/9	3042528	341	SP 4/1-R BU	3042829	345
RSC 4-F/4	3059171	569	SB 4-URTK/SP	0360025	525	SC 4/10	3042531	341	SP 4/1-R GNYE	3042832	345

Registro

alfabético

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
SP 4/2	3042890	345	SPDB 2,5/2	3040410	322	ST 2,5-4L/1P	3041985	311	ST 2,5/2P-FS	3061415	371
SP 4/3	3042900	345	SPDB 2,5/3	3040423	322	ST 2,5-4L/2P	3042007	311	ST 2,5/2P-PE	3042146	293
SP 4/4	3042926	345	SPDB 2,5/4	3040436	322	ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	311	ST 35	3036178	249
SP 4/5	3042939	345	SPDB 2,5/5	3040449	322	ST 2,5-DIO/L-R	3036262	218	ST 35 BU	3036181	249
SP 4/6	3042942	345	SPDB 2,5/6	3040452	322	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	218	ST 35-PE	3036194	249
SP 4/7	3042955	345	SPDB 2,5/7	3040465	322	ST 2,5-MT	3036343	217	ST 4	3031364	229
SP 4/8	3042968	345	SPDB 2,5/8	3040478	322	ST 2,5-MT BU	3037818	217	ST 4 BU	3031377	229
SP 4/9	3042971	345	SPDB 2,5/9	3040481	322	ST 2,5-PCB/2-G-5,2	1980378	297	ST 4-FSV/C	3036372	231
SP 4/1 BU	3061033	345	SPDB 2,5/10	3040494	322	ST 2,5-PCB/3-G-5,2	1980381	297	ST 4-FSV/C-LED 12	3036495	231
SP 4/1 GNYE	3061046	345	SPDB 2,5/11	3040504	322	ST 2,5-PCB/4-G-5,2	1980394	297	ST 4-FSV/C-LED 24	3036505	231
SP 4/10	3042984	345	SPDB 2,5/12	3040517	322	ST 2,5-PCB/5-G-5,2	1980404	297	ST 4-HEDI	3035140	231
SP 4/11	3042997	345	SPDB 2,5/13	3040520	322	ST 2,5-PCB/6-G-5,2	1980417	297	ST 4-HESI (5X20)	3036369	231
SP 4/12	3043006	345	SPDB 2,5/14	3040533	322	ST 2,5-PCB/7-G-5,2	1980420	297	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	231
SP 4/13	3043718	345	SPDB 2,5/15	3040546	322	ST 2,5-PCB/8-G-5,2	1980433	297	ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	231
SP 4/14	3043721	345	SPV 2,5/1	3041710	320	ST 2,5-PCB/9-G-5,2	1980446	297	ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	231
SP 4/15	3043734	345	SPV 2,5/1 BU	3061017	320	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	297	ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	231
SP-H 2,5/1	3210619	319	SPV 2,5/1 GNYE	3061020	320	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	297	ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	231
SP-H 2,5/1-BU	3210761	319	SPV 2,5/1-L	3041024	320	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	297	ST 4-FESI 60 (5X20)	3036550	231
SP-H 2,5/1 GNYE	3210774	319	SPV 2,5/1-L BU	3041037	320	ST 2,5-PCBV/2-G-5,2	1980488	297	ST 4-MT	3038875	232
SP-H 2,5/1-L	3210787	319	SPV 2,5/1-L GNYE	3041040	320	ST 2,5-PCBV/3-G-5,2	1980491	297	ST 4-PCB/2-G-6,2	1980598	326
SP-H 2,5/1-L BU	3210790	319	SPV 2,5/1-M	3041053	320	ST 2,5-PCBV/4-G-5,2	1980501	297	ST 4-PCB/3-G-6,2	1980608	326
SP-H 2,5/1-L GNYE	3210800	319	SPV 2,5/1-M BU	3041066	320	ST 2,5-PCBV/5-G-5,2	1980514	297	ST 4-PCB/4-G-6,2	1980611	326
SP-H 2,5/1-M	3210813	319	SPV 2,5/1-M GNYE	3041079	320	ST 2,5-PCBV/6-G-5,2	1980527	297	ST 4-PCB/5-G-6,2	1980624	326
SP-H 2,5/1-M BU	3210826	319	SPV 2,5/1-R	3041082	320	ST 2,5-PCBV/7-G-5,2	1980530	297	ST 4-PCB/6-G-6,2	1980637	326
SP-H 2,5/1-M GNYE	3210839	319	SPV 2,5/1-R BU	3041095	320	ST 2,5-PCBV/8-G-5,2	1980543	297	ST 4-PCB/7-G-6,2	1980640	326
SP-H 2,5/1-R	3210842	319	SPV 2,5/1-R GNYE	3041105	320	ST 2,5-PCBV/9-G-5,2	1980556	297	ST 4-PCB/8-G-6,2	1980653	326
SP-H 2,5/1-R BU	3210855	319	SPV 2,5/2	3041723	320	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	297	ST 4-PCB/9-G-6,2	1980666	326
SP-H 2,5/1-R GNYE	3210868	319	SPV 2,5/3	3041736	320	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	297	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	326
SP-H 2,5/2	3210622	319	SPV 2,5/4	3041749	320	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	297	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	326
SP-H 2,5/3	3210635	319	SPV 2,5/5	3041752	320	ST 2,5-PE	3031238	211	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	326
SP-H 2,5/4	3210648	319	SPV 2,5/6	3041765	320	ST 2,5-PE/2PV	3038833	213	ST 4-PCBV/2-G-6,2	1980705	326
SP-H 2,5/5	3210651	319	SPV 2,5/7	3041778	320	ST 2,5-PE/3L	3036055	213	ST 4-PCBV/3-G-6,2	1980718	326
SP-H 2,5/6	3210664	319	SPV 2,5/8	3041781	320	ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	311	ST 4-PCBV/4-G-6,2	1980721	326
SP-H 2,5/7	3210677	319	SPV 2,5/9	3041794	320	ST 2,5-PE/L/L	3036097	213	ST 4-PCBV/5-G-6,2	1980734	326
SP-H 2,5/8	3210680	319	SPV 2,5/10	3041804	320	ST 2,5-PE/L/N	3036084	213	ST 4-PCBV/6-G-6,2	1980747	326
SP-H 2,5/9	3210693	319	SPV 2,5/11	3041817	320	ST 2,5-QUATTRO	3031306	211	ST 4-PCBV/7-G-6,2	1980750	326
SP-H 2,5/10	3210703	319	SPV 2,5/12	3041820	320	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	211	ST 4-PCBV/8-G-6,2	1980763	326
SP-H 2,5/11	3210716	319	SPV 2,5/13	3041833	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	218	ST 4-PCBV/9-G-6,2	1980776	326
SP-H 2,5/12	3210729	319	SPV 2,5/14	3041846	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	218	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	326
SP-H 2,5/13	3210732	319	SPV 2,5/15	3041859	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	218	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	326
SP-H 2,5/14	3210745	319	SRDK 6	3029973	240	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	218	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	326
SP-H 2,5/15	3210758	319	SRTK 6	3029952	240	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	217	ST 4-PE	3031380	229
SPB 2,5/1	3040106	321	SSK 0525 KER-EX	0501059	541	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	217	ST 4-PE/3L	3038338	230
SPB 2,5/1 BU	3040724	321	SSK 110 KER-EX	0502058	542	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	211	ST 4-QUATTRO	3031445	229
SPB 2,5/1 GNYE	3040711	321	SSK 116 KER-EX	0503057	543	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	216	ST 4-QUATTRO BU	3031458	229
SPB 2,5/1-L	3043103	321	SSK 135 KER-EX	0505055	543	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	211	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	232
SPB 2,5/1-L BU	3043116	321	SSL 2,5	3043815	296	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	309	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	232
SPB 2,5/1-L GNYE	3043129	321	ST 1,5	3031076	207	ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	309	ST 4-QUATTRO-PE	3031461	229
SPB 2,5/1-M	3043132	321	ST 1,5 BU	3031089	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	373	ST 4-QUATTRO-U	3038639	229
SPB 2,5/1-M BU	3043145	321	ST 1,5-PE	3031513	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	371	ST 4-QUATTRO/2P	3042845	339
SPB 2,5/1-M GNYE	3043158	321	ST 1,5-QUATTRO	3031186	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	309	ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	339
SPB 2,5/1-R	3043161	321	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	207	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	293	ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	339
SPB 2,5/1-R BU	3043174	321	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	207	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	293	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	340
SPB 2,5/1-R GNYE	3043187	321	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	373	ST 4-TG	3038367	232
SPB 2,5/2	3040119	321	ST 1,5-TWIN	3031128	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	371	ST 4-TWIN	3031393	229
SPB 2,5/3	3040122	321	ST 1,5-TWIN BU	3031131	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	293	ST 4-TWIN BU	3031403	229
SPB 2,5/4	3040135	321	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	207	ST 2,5-TG	3038435	216	ST 4-TWIN-PE	3031416	229
SPB 2,5/5	3040143	321	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	208	ST 2,5-TWIN	3031241	211	ST 4/1P	3042719	339
SPB 2,5/6	3040151	321	ST 1-SI	0920326	498	ST 2,5-TWIN BU	3031254	211	ST 4/1P BU	3042874	339
SPB 2,5/7	3040164	321	ST 1-SILA 250	0920397	498	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	218	ST 4/1P-PE	3042722	339
SPB 2,5/8	3040177	321	ST 1-SILED 24	0920384	498	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	218	ST 4/2P	3042735	325
SPB 2,5/9	3040180	321	ST 10	3036110	243	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	217	ST 4/2P BU	3043789	325
SPB 2,5/10	3040193	321	ST 10 BU	3036123	243	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	217	ST 4/2P-PE	3042748	325
SPB 2,5/11	3040203	321	ST 10-PE	3036136	243	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	310	ST 6	3031487	237
SPB 2,5/12	3040216	321	ST 10-TWIN	3035288	243	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	211	ST 6 BU	3031490	237
SPB 2,5/13	3040229	321	ST 10-TWIN BU	3035292	243	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	216	ST 6-PE	3031500	237
SPB 2,5/14	3040232	321	ST 10-TWIN-PE	3035302	243	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	310	ST 6-TWIN	3036466	237
SPB 2,5/15	3040245	321	ST 16	3036149	247	ST 2,5-TWIN/1P	3042117	309	ST 6-TWIN BU	3036479	237
SPDB 2,5/1	3040407	322	ST 16 BU	3036152	247	ST 2,5-TWIN/1P BU	3042104	309	ST 6-TWIN-PE	3036482	237
SPDB 2,5/1-BU	3040737	322	ST 16-PE	3036165	247	ST 2,5-TWIN/1P-PE	3042120	309	ST-1N4007	2802329	508
SPDB 2,5/1 GNYE	3040740	322	ST 16-TWIN	3035328	247	ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	373	ST-B250C1500	2802345	508
SPDB 2,5/1-L	3043190	322	ST 16-TWIN BU	3035331	247	ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	371	ST-BE	2802316	508
SPDB 2,5/1-L BU	3043200	322	ST 16-TWIN-PE	3035344	247	ST 2,5/1P	3040012	309	ST-BE-LA 24	2802374	508
SPDB 2,5/1-L GNYE	3043213	322	ST 2,5	3031212	211	ST 2,5/1P BU	3040656	309	ST-BE-LA230	2802387	508
SPDB 2,5/1-M	3043226	322	ST 2,5 BU	3031225	211	ST 2,5/1P-PE	3040025	309	ST-K 4	5025462	508
SPDB 2,5/1-M BU	3043239	322	ST 2,5-3L	3036042	213	ST 2,5/1P-F	3209837	373	ST-SI	0920229	498
SPDB 2,5/1-M GNYE	3043242	322	ST 2,5-3L BU	3038710	213	ST 2,5/1P-FS	3061376	371	ST-SI-UK 4	0921011	508
SPDB 2,5/1-R	3043255	322									

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
ST-SILED 24	0920452	498	STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	219	TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	53	UHSK/S 2000	0704076	460
ST-SILED 24-UK 4	0921037	508	STTB 2,5-LA230	3031623	219	TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	53	UHV -E	2130428	574
ST-SILED 60-UK 4	0921040	508	STTB 2,5-PE	3036026	212	TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	53	UHV-TP1	2130402	574
STT	0920216	498	STTB 2,5-PE/L	3036314	212	TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	53	UHV-TP2	2130415	575
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	294	STTB 2,5-PE/N	3036327	212	TPN-UK	3003062	504	UHV 25-AH	2130431	574
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	294	STTB 2,5-PT100 MD	3035564	220	TPNS-UK	0706647	545	UHV 25-AS/AS	2130004	574
STIO 2,5/3-2B/L	3209015	214	STTB 2,5-PV	3031539	212	TPS 3/20/5	3246586	117	UHV 25-KH/AS	2130101	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	214	STTB 2,5-PV BU	3035108	212	TS-GSK	0304214	517	UHV 25-KH/KH	2130156	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	214	STTB 2,5-TWIN	3038516	212	TS-K	1302215	459	UHV 25-VS 2	2130541	574
STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	214	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	212	TS-KK 3	2770215	387	UHV 25-VS 3	2130554	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	214	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	212	TS-KK 3 SO	2778534	560	UHV 50-AH	2130444	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	214	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	212	TS-RTK	0310211	519	UHV 50-AS/AS	2130017	574
STIO 2,5/4-3B/L	3209057	215	STTB 2,5/2P	3040054	309	TS-RTK-BEN	0308210	519	UHV 50-KH/AS	2130114	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	215	STTB 2,5/2P BU	3040672	309	TS-UK 6-T	3072820	176	UHV 50-KH/KH	2130169	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	215	STTB 2,5/2P BU SO	3040902	310	TS-URTK/SS	0321213	517	UHV 50-VS 2	5030897	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	215	STTB 2,5/2P SO	3040892	310	TS-USST 4/10	3070383	545	UHV 50-VS 3	2130622	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	215	STTB 2,5/2P-F	3061169	373	TZ	0306704	508	UHV 95-AH	2130457	575
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	215	STTB 2,5/2P-FS	3061428	371				UHV 95-AS/AS	2130020	575
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	214	STTB 2,5/2P-PE	3040067	309				UHV 95-KH/AS	2130127	575
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	214	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	310				UHV 95-KH/KH	2130172	575
STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	215	STTB 2,5/2P-PV	3040070	309				UHV 95-VS 2	2130635	575
STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	215	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	309				UHV 95-VS 3	2130648	575
STIME 6	3035700	238	STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	310				UHV150-AH	2130460	575
STIME 6 HV	3035693	237	STTB 2,5/4P	3061486	293				UHV150-AS/AS	2130033	575
STIME 6 HV BU	3035694	237	STTB 2,5/4P BU	3061512	293	UBAL 150	1086498	585	UHV150-KH/AS	2130130	575
STIME 6-BE	3035688	239	STTB 2,5/4P-PE	3061499	293	UBAL 150 BK	1086502	585	UHV150-KH/KH	2130185	575
STIME 6-DIO/L-R HV	3035691	239	STTB 2,5/4P-PV	3061509	293	UBAL 150 BN	1086503	585	UHV150-VS 2	2130651	575
STIME 6-DIO/R-L HV	3035692	239	STTB 4	3031429	230	UBAL 150 BU	1086499	585	UHV150-VS 3	2130664	575
STMED 6	3035713	238	STTB 4 BU	3031432	230	UBAL 150 FE	1086504	585	UHV240-AH	2130473	575
STMED 6-PE	3035726	238	STTB 4-PE	3036039	230	UBAL 150 GN	1086501	585	UHV240-AS/AS	2130046	575
STP 3,5-2	0830131	418	STTB 4-PV	3031542	230	UBAL 240	1086505	585	UHV240-KH/AS	2130143	575
STP 3,5-3	0830132	418	STTBS 2,5	3038464	221	UBAL 240 BK	1086508	585	UHV240-KH/KH	2130198	575
STP 4-2	0810575	418	STTBS 2,5 BU	3038493	221	UBAL 240 BN	1086509	585	UHV240-VS 2	2130677	575
STP 4-2-ZB	3038613	418	STTBS 2,5-PE	3038480	221	UBAL 240 BU	1086506	585	UHV240-VS 3	2130680	575
STP 5-2	0800967	418	STTBS 2,5-PV	3038477	221	UBAL 240 FE	1086510	585	UK 1,5 N	3005837	458
STP 5-2-ZB	3037643	418	STTBS 2,5-PV BU	3035289	221	UBAL 240 GN	1086507	585	UK 1,5 N BU	3005840	458
STP 5-2/S	0800970	418	STTBS 4	3035056	234	UBAL 50	1086465	583	UK 2,5 N	3003347	459
STP 5-3	0810562	418	STTBS 4 BU	3035069	234	UBAL 50 BK	1086469	583	UK 2,5 N BU	3003350	459
STS 2,5	3036398	221	STTBS 4-MT	3035470	235	UBAL 50 BN	1086470	583	UK 3 N	3001501	459
STS 2,5 BU	3036408	221	STTBS 4-MT BU	3035522	235	UBAL 50 BU	1086466	583	UK 3 N BU	3001514	459
STS 2,5-MT	3036990	222	STTBS 4-PE	3035072	234	UBAL 50 FE	1086471	583	UK 3-TWIN	3002225	466
STS 2,5-MT BU	3035425	222	STTBS 4-PV	3035085	234	UBAL 50 GN	1086468	583	UK 3-TWIN BU	3002416	466
STS 2,5-PE	3036411	221	STTBS 4-TG	3035483	235	UBAL 95	1086475	584	UK 3-TWIN-PE	1923128	468
STS 2,5-QUATTRO	3031746	221	STTBU 4	3033155	233	UBAL 95 BK	1086478	584	UK 5 N	3004362	459
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	221	STTBU 4 BU	3033168	233	UBAL 95 BN	1086479	584	UK 5 N BU	3004388	459
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	221	STTBU 4-PE	3033171	233	UBAL 95 BU	1086476	584	UK 5-HESI	3004100	492
STS 2,5-TG	3037009	222	STTBU 4-PV	3033184	233	UBAL 95 FE	1086480	584	UK 5-HESILA 250	3004142	492
STS 2,5-TWIN	3031720	221	STU 10/4X2,5	3033139	244	UBAL 95 GN	1086477	584	UK 5-HESILED 24	3004126	492
STS 2,5-TWIN BU	3036275	221	STU 10/4X2,5 BU	3033142	244	UDB 2X25/16 BK	3071356	580	UK 5-MTK	3004430	513
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	221	STU 2,5-TWIN	3033016	220	UDB 2X25/16 BN	3071357	580	UK 5-MTK-P/P	3004032	513
STS 4	3036424	233	STU 2,5-TWIN BU	3033029	220	UDB 2X25/16 BU	3071358	580	UK 5-MTK-P/P BU	3004058	513
STS 4 BU	3036437	233	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	220	UDB 2X25/16 GN	3071359	580	UK 5-TWIN	1923021	467
STS 4-PE	3036440	233	STU 35/4X10	3033126	249	UDB 2X25/16 GY	3071355	580	UK 5-TWIN BU	1923047	467
STS 4-QUATTRO	3031681	234	STU 35/4X10 BU	3033210	249	UDB 2X35/25 BK	3071351	581	UK 5-TWIN-PE	1923076	469
STS 4-QUATTRO BU	3036301	234	STU 4-TWIN	3033058	233	UDB 2X35/25 BN	3071352	581	UK 6 N	3004524	460
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	234	STU 4-TWIN BU	3033061	233	UDB 2X35/25 BU	3071353	581	UK 6 N BU	3004977	460
STS 4-TWIN	3031665	233	STU 4-TWIN-PE	3033074	233	UDB 2X35/25 GN	3071354	581	UK 6,3-HESI	3004171	493
STS 4-TWIN BU	3036291	233	SZF 0-0,4X2,5	1204504	38	UDB 2X35/25 GY	3071350	581	UK 6,3-HESILA 250	3004249	493
STS 4-TWIN-PE	3031678	233	SZF 1-0,6X3,5	1204517	70	UDK 3	2775375	470	UK 6,3-HESILED 24	3004265	493
STS 4-TWIN/L	3036592	234	SZF 2-0,8X4,0	1204520	110	UDK 3 BU	2718277	470	UK 6-FSI/C	3118203	499
STS 4-TWIN/L BU	3036589	234	SZF 3-1,0X5,5	1206612	120	UDK 3-PE	2775456	471	UK 6-FSI/C-LED12	3001925	499
STS 6	3038121	239	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	507	UDK 4	2775016	471	UK 6-FSI/C-LED24	3001938	499
STS 6 BU	3038134	239	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	388	UDK 4 BU	2775090	471	UK 10 N	3005073	461
STS 6-PE	3038147	239	SZK PH2 VDE	1205163	569	UDK 4-DUR	2775207	530	UK 10 N BU	3005086	461
STS 6-TWIN	3038150	239	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	458	UDK 4-DUR 249	2775249	530	UK 10,3-CC HESI A	1045682	501
STS 6-TWIN BU	3038163	239	SZS 0,6X3,5	1205053	563	UDK 4-ILA 500	2775061	531	UK 10,3-CC HESI A 2POL	1045693	501
STS 6-TWIN-PE	3038176	239	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	172	UDK 4-MTK-P/P	2775210	514	UK 10,3-CC HESI A 3POL	1045698	501
STTB 1,5	3031157	208	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	184	UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	514	UK 10,3-CC HESILED A 600V	1045716	501
STTB 1,5 BU	3031160	208	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	188	UDK 4-PE	2775184	471	UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL	1045718	501
STTB 1,5-PE	3036013	208				UDK 4-TG	2777014	507	UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL	1045719	501
STTB 1,5-PV	3031526	208				UDMTK 5-P/P	3101087	515	UK 10,3-HESI 1500V	3062760	504
STTB 2,5	3031270	212				UDMTK 5-P/P BU	3101113	515	UK 10,3-HESI A	1045676	500
STTB 2,5 BU	3031283	212				UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	515	UK 10,3-HESI A 1000V	1045720	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3031597	219				UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	515	UK 10,3-HESILED A 600V 2POL	1045723	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	219				UDMTKB 5-P/P	3024478	515	UK 10,3-HESILED A 690V	1045690	500
STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	219				UGSK 6	3026285	523	UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	496
STTB 2,5-DIO/O	3031563	219	TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	49	UGSK/S	0305080	517	UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	497
STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	219	TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	49	UGSK/S + GS	0313085	517	UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	497
STTB 2,5-L/N	3036330	212	TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	49	UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	535	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	496
STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	219	TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	49	UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	535	UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	497

Registro

alfabético

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	496	UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	495	UPBV 2,5/1-R GNYE	3045392	307	USST 4-TG	3070301	547
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	496	UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	494	UPBV 2,5/2	3045402	306	USST 4-TG P/P	3070303	547
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	497	UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	495	UPBV 2,5/3	3045415	306	USST 6	3070341	546
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	496	UKK 5-LA 230	2791359	529	UPBV 2,5/4	3045428	306	USST 6-T	3070312	548
UK 10-PLUS	3001381	467	UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	529	UPBV 2,5/5	3045431	306	USST 6-T/SB	3070310	550
UK 10-PLUS BU	3001475	467	UKK 5-MTK-P/P	2800004	514	UPBV 2,5/6	3045444	306	USST 6-T/SP	3070330	551
UK 10-PLUS-PE	3001420	469	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	514	UPBV 2,5/7	3045457	306	USST 6	3070325	549
UK 10-TWIN	3005196	467	UKK 5-MTKD-P/P	2800017	514	UPBV 2,5/8	3045460	306	USST 6/SP	3070331	551
UK 10-TWIN BU	3005235	467	UKK 5-PE	2774211	475	UPBV 2,5/9	3045473	306	UT 10	3044160	183
UK 10-TWIN-PE	3001433	469	UKK 5-PV	2791388	473	UPBV 2,5/10	3045499	306	UT 10 BU	3044188	183
UK 16 N	3006043	461	UKK 5-TG	3007042	507	UPBV 2,5/11	3045509	306	UT 10-PE	3044173	183
UK 16 N BU	3006056	461	UKKB 3	2771010	472	UPBV 2,5/12	3045512	306	UT 16	3044199	185
UK 35 N	3074130	461	UKKB 3 BU	2771094	472	UPBV 2,5/13	3045525	306	UT 16 BU	3044209	185
UK 35 N BU	3058350	461	UKKB 5	2771146	473	UPBV 2,5/14	3045538	306	UT 16-PE	3044212	185
UK 4-SD	3248681	526	UKKB 5 BU	3216053	473	UPBV 2,5/15	3045541	306	UT 16-PE/S	3215915	185
UK 5-N-MT	3000563	513	UKKB 5-PE	3007123	475	UPBV 4/1	3045800	335	UT 2,5	3044076	149
UK 5-N-TG	3000604	509	UKKB 10	2772077	474	UPBV 4/1 BU	3045266	335	UT 2,5 BU	3044089	149
UK 5-HEDI N	3000564	491	UKKB 10-PV	3003567	474	UPBV 4/1 GNYE	3045279	335	UT 2,5-3L	3214259	150
UK 5-HEDI N GY	3000752	491	UKKB 10/2,5	2771007	474	UPBV 4/1-L	3045716	335	UT 2,5-3L BU	3002389	150
UK 5-HESI N	3000539	490	UKKB 10/2,5-PV	2775485	474	UPBV 4/1-L BU	3045729	335	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	150
UK 5-HESILA 250 N	3000542	490	UP 4-4CT	3208720	334	UPBV 4/1-L GNYE	3045732	335	UT 2,5-3PE	3214275	150
UK 5-HESILED 24 N	3000540	490	UP 4-4VT	3208721	334	UPBV 4/1-M	3045745	335	UT 2,5-3PV	3214262	150
UK 5-HESILED 60 N	3000541	490	UP 4/1	3060115	336	UPBV 4/1-M BU	3045758	335	UT 2,5-MT	3046362	152
UK 5-MTD N	3000562	491	UP 4/1 BU	3045282	336	UPBV 4/1-M GNYE	3045761	335	UT 2,5-MT BU	3046553	152
UK 6-T	3072803	521	UP 4/1 GNYE	3045295	336	UPBV 4/1-R	3045774	335	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	152
UK 6-T-P	3072800	520	UP 4/1-L	3060021	336	UPBV 4/1-R BU	3045787	335	UT 2,5-MT-P/P	3046375	152
UK 6-TK-P	3072804	521	UP 4/1-L BU	3060034	336	UPBV 4/1-R GNYE	3045790	335	UT 2,5-MTD	3064085	153
UK-SI	3118012	498	UP 4/1-L GNYE	3060047	336	UPBV 4/2	3045813	335	UT 2,5-MTD BU	3064108	153
UK-SI BU	3118096	498	UP 4/1-M	3060050	336	UPBV 4/3	3045826	335	UT 2,5-MTD P/P	3064098	153
UKD 6	3072801	521	UP 4/1-M BU	3060063	336	UPBV 4/4	3045839	335	UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	153
UKH 50	3009118	189	UP 4/1-M GNYE	3060076	336	UPBV 4/5	3045842	335	UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	153
UKH 50 BU	3009105	189	UP 4/1-R	3060089	336	UPBV 4/6	3045855	335	UT 2,5-MTD-PE	3064124	153
UKH 50 EP	3009228	188	UP 4/1-R BU	3060092	336	UPBV 4/7	3045868	335	UT 2,5-PE	3044092	149
UKH 50-F	3247019	189	UP 4/1-R GNYE	3060102	336	UPBV 4/8	3045871	335	UT 2,5-PE/L/L	3214301	150
UKH 95	3010013	195	UP 4/2	3060128	336	UPBV 4/9	3045884	335	UT 2,5-PE/L/N	3214291	150
UKH 95 BU	3010136	195	UP 4/3	3060131	336	UPBV 4/10	3045897	335	UT 2,5-QUATTRO	3044542	149
UKH 95 EP	3009231	194	UP 4/4	3060144	336	UPBV 4/11	3045907	335	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	149
UKH 95-F	3247022	195	UP 4/5	3060157	336	UPBV 4/12	3045910	335	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	149
UKH 150	3010110	197	UP 4/6	3060160	336	UPBV 4/13	3045923	335	UT 2,5-TG	3046388	151
UKH 150 1500V	3247433	197	UP 4/7	3060173	336	UPBV 4/14	3045936	335	UT 2,5-TG BU	3046579	151
UKH 150 1500V BU	3247434	197	UP 4/8	3060186	336	UPBV 4/15	3045949	335	UT 2,5-TG-P/P	3046391	151
UKH 150 BU	3010123	197	UP 4/9	3060199	336	UPCT 4/2	3057461	332	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	151
UKH 150-F	3247035	197	UP 4/10	3060209	336	UPCT 4/3	3057458	332	UT 2,5-TWIN	3044513	149
UKH 150/240 EP	3009244	196	UP 4/11	3060212	336	UPR/2	3045567	363	UT 2,5-TWIN BU	3044526	149
UKH 240	3010217	199	UP 4/12	3060225	336	UPRZ	3045570	363	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	149
UKH 240 BU	0711852	199	UP 4/13	3060238	336	UPZ/2	3045554	362	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	303
UKH 240-F	3247048	199	UP 4/14	3060241	336	URDK 6	3026706	523	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	303
UKH 50 1500V	3247400	189	UP 4/15	3060254	336	URTK 6	3026272	523	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	373
UKH 50 1500V BU	3247402	189	UP 6/1	3060610	356	URTK/S	0311087	519	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	303
UKH 70	3213140	191	UP 6/1 BU	3060717	356	URTK/S-BEN 10	0309109	519	UT 2,5/1P	3045017	303
UKH 70 1500V	3247461	191	UP 6/1 GNYE	3060720	356	URTK/SP	0311126	525	UT 2,5/1P BU	3045020	303
UKH 70 BU	3244601	191	UP 6/1-L	3060733	357	URTK/SS	0321019	517	UT 2,5/1P-F	3060445	373
UKH 70-3L	3076329	191	UP 6/1-L BU	3060746	357	URTKD/SP	0311142	525	UT 2,5/1P-PE	3045033	303
UKH 70-3L-F	3076484	191	UP 6/1-L GNYE	3060759	357	USB 2-RTK/S	0311278	519	UT 35	3044225	187
UKH 70-3L/FE	3076400	191	UP 6/1-M	3060762	357	USBR 2-11	3001356	567	UT 35 BU	3044238	187
UKH 70-3L/FE-F	3076565	191	UP 6/1-M BU	3060775	357	USBR 2-7	2303239	459	UT 35-PE	3044241	187
UKH 70-3L/N	3076361	191	UP 6/1-M GNYE	3060788	357	USIG	0920083	498	UT 35-PE/S	3215928	187
UKH 70-3L/N-F	3076523	191	UP 6/1-R	3060791	357	USIG BU	0920122	498	UT 4	3044102	159
UKH 70-3L/N/FE	3076442	191	UP 6/1-R BU	3060801	357	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	537	UT 4 BU	3044115	159
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	191	UP 6/1-R GNYE	3060814	357	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	537	UT 4-HEDI	3046249	161
UKH 70-F	3247051	191	UP 6/2	3060623	356	USLKG 1,5 N	3005853	462	UT 4-HEDI-P/P	3046252	161
UKH 70-PE/S	3213141	191	UP 6/3	3060636	356	USLKG 10 N	3003923	464	UT 4-HESI (5X20)	3046032	161
UKH 70/4X10	3213142	192	UP 6/4	3060649	356	USLKG 10 N-1	0442082	464	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	161
UKH 70/4X10 BU	3213143	192	UP 6/5	3060652	356	USLKG 16 N	0443023	465	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	161
UKH 70/4X10-PE	3213144	193	UP 6/6	3060665	356	USLKG 16 N-1	0443036	465	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	161
UKH 95 1500V	3247419	195	UP 6/7	3060678	356	USLKG 2,5 N	0441119	462	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	161
UKH 95 1500V BU	3247420	195	UP 6/8	3060681	356	USLKG 2,5 N-1	0443081	462	UT 4-L	3214363	160
UKK 3	2770011	472	UP 6/9	3060694	356	USLKG 3	0441083	463	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	162
UKK 3 BU	2770095	472	UP 6/10	3060704	356	USLKG 3-1	0441106	463	UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	162
UKK 4-FS	2770561	538	UPBV 2,5/1	3045145	306	USLKG 35 N	3074143	465	UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	162
UKK 4-FS/FS	2771133	539	UPBV 2,5/1 BU	3045240	306	USLKG 5	0441504	463	UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	162
UKK 5	2774017	473	UPBV 2,5/1 GNYE	3045253	306	USLKG 5-1	0441517	463	UT 4-L/L	3214362	160
UKK 5 BU	2774091	473	UPBV 2,5/1-L	3045318	307	USLKG 50	0443049	189	UT 4-MT	3046139	165
UKK 5-2 BE	3048030	528	UPBV 2,5/1-L BU	3045321	307	USLKG 6 N	0442079	463	UT 4-MT BU	3046278	165
UKK 5-2DIO/O-ULUR-UL	2791113	528	UPBV 2,5/1-L GNYE	3045334	307	USLKG 6 N-1	0444048	463	UT 4-MT-EX	3046141	165
UKK 5-BE	3048027	528	UPBV 2,5/1-M	3045347	307	USLKG 95	0441041	195	UT 4-MT-P/P	3046171	165
UKK 5-DIO/O-U	2791016	528	UPBV 2,5/1-M BU	3045350	307	USST 10	3070354	546	UT 4-MT-P/P BU	3046265	165
UKK 5-DIO/U-O	2791032	528	UPBV 2,5/1-M GNYE	3045363	307	USST 4	3070338	545	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	165
UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	528	UPBV 2,5/1-R	3045376	307	USST 4-MT	3070300	547	UT 4-MTD	3046184	168
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	494	UPBV 2,5/1-R BU	3045389	307	USST 4-MT P/P	3070302	547	UT 4-MTD BU	3046197	168

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	168	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	173	UTRE 6-2/23	3069824	623	UTWE 6-2/7	3069654	623
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	168	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	173	UTRE 6-2/24	3069825	623	UTWE 6-2/8	3069655	623
UT 4-MTD-PE	3046223	168	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	173	UTRE 6-2/25	3069826	623	UTWE 6-2/9	3069656	623
UT 4-MTD-PE/S	3046207	168	UT 6-MT	3064069	175	UTRE 6-2/4	3069805	623	UTWE 6-2/A14	3069413	630
UT 4-MTL	3046144	166	UT 6-MT BU	3073267	175	UTRE 6-2/5	3069806	623	UTWE 6-2/A7	3069410	630
UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	166	UT 6-MT P/P	3064072	175	UTRE 6-2/6	3069807	623	UTWE 6-2/B14	3069414	630
UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	166	UT 6-MT P/P BU	3073270	175	UTRE 6-2/7	3069808	623	UTWE 6-2/B19	3069416	630
UT 4-MTL-P/P	3046146	166	UT 6-MTL	3046145	175	UTRE 6-2/8	3069809	623	UTWE 6-2/B7	3069411	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	166	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	175	UTRE 6-2/9	3069810	623	UTWE 6-2/C14	3069415	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	166	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	175	UTRE 6-2/A14	3069426	630	UTWE 6-2/C19	3069417	630
UT 4-PE	3044128	159	UT 6-MTL P/P	3046147	175	UTRE 6-2/A7	3069423	630	UTWE 6-2/D19	3069418	630
UT 4-PE/HEDI	3074004	161	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	175	UTRE 6-2/B14	3069427	630	UTWE 6-2/E7	3069412	630
UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	161	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	3046155	175	UTRE 6-2/B19	3069429	630	UTWE 6-2/F19	3069419	630
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	161	UT 6-PE	3044157	173	UTRE 6-2/B7	3069424	630	UTWE 6-2/G19	3069420	630
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	161	UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355	UTRE 6-2/C14	3069428	630	UTWE 6-2/H19	3069421	630
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	161	UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355	UTRE 6-2/C19	3069430	630	UTWE 6-2/I19	3069422	630
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	168	UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	373	UTRE 6-2/D19	3069431	630	UTWE 6/10+1	1029712	614
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	168	UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355	UTRE 6-2/E7	3069425	630	UTWE 6/11+1	1029713	614
UT 4-PE/L/HEDI	3214324	162	UT 6-T-HV	3070134	176	UTRE 6-2/F19	3069432	630	UTWE 6/12+1	3069077	614
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	162	UT 6-T-HV P/P	3070121	176	UTRE 6-2/G19	3069433	630	UTWE 6/3+1	3069047	614
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	162	UT 6-T/SP	3072815	176	UTRE 6-2/H19	3069434	630	UTWE 6/4+1	3069048	614
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	162	UT 6-TG	3064885	174	UTRE 6-2/I19	3069435	630	UTWE 6/4+1 BI	3070008	614
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	162	UT 6-TG BU	3073856	174	UTT 2,5-2MT	3044679	152	UTWE 6/5+1	3069049	614
UT 4-PE/L/L	3214360	160	UT 6-TG P/P	3073869	174	UTT 2,5-2MT BU	3044680	152	UTWE 6/6+1	3069051	614
UT 4-PE/L/MT	3214364	162	UT 6-TG P/P BU	3073872	174	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	152	UTWE 6/6+1 BI	3069996	614
UT 4-PE/L/N	3214361	160	UT 6-TG P/P-EX	3073870	174	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	152	UTWE 6/7+1	3069065	614
UT 4-PE/L/TG	3214365	162	UT 6-TG-EX	3064686	174	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	151	UTWE 6/8+1	3069064	614
UT 4-PE/MT	3070011	167	UT 6/1P	3060539	355	UTTB 4	3044814	160	UTWE 6/9+1	1029711	614
UT 4-PE/MT P/P	3046140	167	UT 6/1P BU	3060542	355	UTTB 4 BU	3044791	160	UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	534
UT 4-PE/TG	3070024	164	UT 6/1P-PE	3060555	355	UTTB 4-MT	3044775	167	UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	535
UT 4-PE/TG P/P	3070037	164	UTD 6/SP	3072817	176	UTTB 4-MT P/P	3044762	167	UXKK 4	2780014	473
UT 4-QUATTRO	3044571	159	UTI 16	3073827	185	UTTB 4-PE	3044759	160			
UT 4-QUATTRO BU	3044584	159	UTI 16 BU	3075728	185	UTTB 4-PV	3044733	160			
UT 4-QUATTRO HV	3048823	160	UTI 16-PE	3073830	185	UTTB 4-TG	3044720	164			
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	160	UTI 2,5-L	3076034	155	UTTB 2,5	3044636	149			
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	166	UTI 2,5-L/L	3076031	155	UTTB 2,5 BU	3044649	149			
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	166	UTI 2,5-L/LB	3076033	156	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	153	VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	166	UTI 2,5-L/N	3076035	155	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	153	VBSTB 4-FS(6-2,8-0,8)	3070435	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	166	UTI 2,5-PE/L/L	3076029	155	UTTB 2,5-PE	3046744	154	VIOK 1,5	2718015	486
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	159	UTI 2,5-PE/L/N	3076030	155	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	153	VIOK 1,5-2D	2718196	487
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	164	UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	154	UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	153	VIOK 1,5-3D/PE	2718206	487
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	164	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	156	UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	153	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	487
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	164	UTI 35	3074088	187	UTTB 2,5-L-N	3044681	150	VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	486
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	164	UTI 35 BU	3075731	187	UTTB 2,5-LA 230	3046715	154	VS-UK 10,3-HESI A 2POL	1045725	500
UT 4-QUATTRO/2P	3060296	329	UTI 35-PE	3074091	187	UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	154	VS-UK 10,3-HESI A 3POL	1045726	500
UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	329	UTI 6-L/L	3076042	178	UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	154			
UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	373	UTI 6-L/N	3076045	178	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	152			
UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	329	UTI 6-PE/L/L	3076040	179	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	152			
UT 4-TG	3046142	163	UTI 6-PE/L/LT	3076043	180	UTTB 2,5-PE	3044665	149			
UT 4-TG BU	3073283	163	UTI 6-PE/L/N	3076041	179	UTTB 2,5-PE/L	3044678	150			
UT 4-TG-EX	3046143	163	UTI 6-PE/L/NT	3076039	180	UTTB 2,5-PE/N	3046731	150			
UT 4-TG-P/P	3046168	163	UTME 4	3047452	169	UTTB 2,5-PV	3044652	149			
UT 4-TG-P/P BU	3073296	163	UTME 4-CT/1P	3057432	332	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	151	WS 3-5	0805357	593
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	163	UTME 4-P/P	3047453	169	UTTB 2,5/2P	3060351	303	WS 3-6	1004115	593
UT 4-TWIN	3044364	159	UTME 4-P/P BU	3047454	169	UTTB 2,5/2P BU	3060364	303	WS 3-8	1004128	593
UT 4-TWIN BU	3044500	159	UTME 4/1P	3057416	331	UTTB 2,5/2P-F	3060474	373	WS 4-5	0805344	593
UT 4-TWIN HV	3000608	159	UTME 6	3047400	177	UTTB 2,5/2P-PE	3060380	303	WS 4-6	1004209	593
UT 4-TWIN-MT	3046003	166	UTMED 4	3047465	169	UTTB 2,5/2P-PV	3060377	303	WS 4-8	1004212	593
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	166	UTMED 4-PE	3047478	169	UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	303	WS 4-10	1004225	593
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	166	UTMED 6	3047413	177	UTTB 4 HV	3000610	160	WS 4-12	0805328	593
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	166	UTMED 6-PE	3047442	177	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	167	WS 4-15	1004241	593
UT 4-TWIN-PE	3044380	159	UTN 2,5	3245011	154	UTWE 6-2/10	3069658	623	WS 5-5	0805331	593
UT 4-TWIN-TG	3046595	164	UTN 4	3245024	170	UTWE 6-2/11	3069659	623	WS 5-6	1004403	593
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	164	UTN 6	3245037	181	UTWE 6-2/12	3069660	623	WS 5-8	1004416	593
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	164	UTN 10	3245040	183	UTWE 6-2/13	3069662	623	WS 5-10	1004429	593
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	164	UTN 16	3245053	185	UTWE 6-2/14	3069663	623	WS 5-12	0805315	593
UT 4-TWIN/1P	3060267	329	UTN 35	3245066	187	UTWE 6-2/15	3069664	623	WS 5-15	1004445	593
UT 4-TWIN/1P BU	3060270	329	UTRE 6-2/10	3069811	623	UTWE 6-2/16	3069666	623	WS PT 10	1029030	420
UT 4-TWIN/1P-F	3060322	373	UTRE 6-2/11	3069812	623	UTWE 6-2/17	3069667	623	WS PT 16	1029033	420
UT 4-TWIN/1P-PE	3060283	329	UTRE 6-2/12	3069813	623	UTWE 6-2/18	3069668	623	WS PT 2,5	1029026	420
UT 4/1P	3045583	329	UTRE 6-2/13	3069814	623	UTWE 6-2/19	3069672	623	WS PT 4	1029563	420
UT 4/1P BU	3045596	329	UTRE 6-2/14	3069815	623	UTWE 6-2/20	3069673	623	WS PT 6	1029029	420
UT 4/1P-F	3060458	373	UTRE 6-2/15	3069816	623	UTWE 6-2/21	3069800	623	WS UT 10	3047361	420
UT 4/1P-H	3001369	329	UTRE 6-2/16	3069817	623	UTWE 6-2/22	3069801	623	WS UT 16	3047374	420
UT 4/1P-H-PE	3001372	329	UTRE 6-2/17	3069818	623	UTWE 6-2/23	3069802	623	WS UT 2,5	3047923	420
UT 4/1P-PE	3045606	329	UTRE 6-2/18	3069819	623	UTWE 6-2/24	3069803	623	WS UT 35	3047387	420
UT 6	3044131	173	UTRE 6-2/19	3069820	623	UTWE 6-2/25	3069804	623	WS UT 4	3047332	420
UT 6 BU	3044144	173	UTRE 6-2/20	3069821	623	UTWE 6-2/4	3069650	623	WS UT 6	3047345	420
UT 6-3L	3046703	173	UTRE 6-2/21	3069822	623	UTWE 6-2/5	3069651	623	WS-2K	1004513	395
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	173	UTRE 6-2/22	3069823	623	UTWE 6-2/6	3069652	623	WS-4K	1004584	395

V

W

Tipo	Código Página	Tipo	Código Página	Tipo	Código Página	Tipo	Código Página
WS-DIO PT 2,5	1029037	421					
WS-G5/3	2720032	577					
WS-G5/4	2716499	577					
WST 1,5	3030958	420					
WST 10/35	3030006	420					
WST 2,5	3030941	420					
WST 4	3030954	420					
WST 6	3030967	420					
WT-BASE HF 9	3240704	617					
WT-D HF 7,5X200	3240712	617					

Z

ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	46
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	46
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	46
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	46
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	46

MEGAVAT

ventas@megavat.com.mx

Tel 8124304350