

CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS

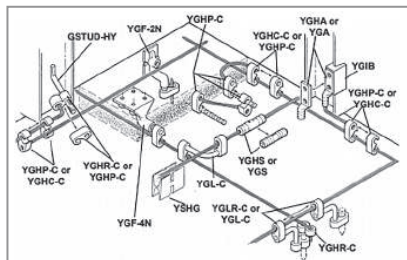
Características del sistema y beneficios

- Todos los conectores de compresión están hechos de cobre forjado puro, mismo material que el conductor
- El diseño del conector lleva el equivalente o mayor capacidad de transporte corriente que el conductor.
- Todos los conectores están sellados para mantener limpias las superficies de contacto
- La mayoría de los conectores de compresión se rellenan previamente con nuestro exclusivo compuesto PENETROX™ para retardar la humedad y contaminantes
- La instalación es fácil y no requiere capacitación especial ni herramientas complicadas
- Cada conexión se puede hacer en menos de tres minutos
- Las conexiones de compresión se pueden instalar en todo tipo de clima para una mejor Planificación
- El proceso de instalación no produce calor, humo o humos
- No se requiere perforación, roscado o soldadura para las conexiones a la mayoría del acero estructural, que garantiza una instalación segura y conduce a menores costos de mano de obra
- Cada conector está marcado claramente para una identificación fácil y precisa
- Los puertos de inspección se proporcionan en terminales y conectores de empalme para garantizar la correcta inserción del conductor para mayor garantía de calidad
- El prensado graba en relieve el número de índice de matriz en el conector, lo que confirma las conexiones proporcionando una fácil inspección
- Adecuado para usar en varilla de tierra o cable revestido de cobre
- Conectores estañados disponibles

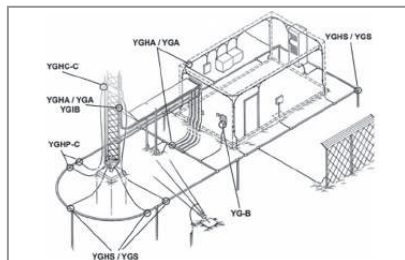
Diámetro de varillas y barras de refuerzo

Tamaño	Varilla		Barra de refuerzo	
	Material	Diámetro	Material	Diámetro
1/2"	Acero	0.500	#3 (3/8")	0.375
	Revestido de cobre	0.475	#4 (1/2")	0.500
5/8"	Acero	0.625	#5 (5/8")	0.625
	Revestido de cobre	0.563	#6 (3/4")	0.750
3/4"	Acero	0.750	#7 (7/8")	0.875
	Revestido de cobre	0.682	#8 (1")	1.000
1"	Acero	1.000	#9 (1-1/8")	1.128
	Revestido de cobre	0.914	-	-

Ejemplo malla de tierra



Ejemplo sistema comunicación



CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS

GROUNDING

Tipo GAR

Catálogo	Varilla	Tubo (IPS)	Calibre conductor mínimo - máximo
GAR644C	5/8" - 3/4"	3/8"	8 sol - 4 tre
GAR6426	5/8" - 3/4"	3/8"	4 sol - 2/0 tre
GAR6429	5/8" - 3/4"	3/8"	2/0 sol - 250 kcmil
GAR6434	5/8" - 3/4"	3/8"	300 MCM - 500 kcmil
GAR1426	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	4 sol - 2/0 tre
GAR1429	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	2/0 sol - 250 kcmil
GAR1526	1 1/8" - 1 1/4"	1"	4 sol - 2/0 tre
GAR1529	1 1/8" - 1 1/4"	1"	2/0 sol - 250 kcmil
GAR1626	1 3/8" - 1 1/2"	1 1/4"	4 sol - 2/0 tre
GAR1629	1 3/8" - 1 1/2"	1 1/4"	2/0 sol - 250 kcmil
GAR1726	1 5/8" - 1 7/8"	1 1/2"	4 sol - 2/0 tre
GAR1729	1 5/8" - 1 7/8"	1 1/2"	2/0 sol - 250 kcmil
GAR1826	2" - 2 3/8"	2"	4 sol - 2/0 tre
GAR1829	2" - 2 3/8"	2"	2/0 sol - 250 kcmil

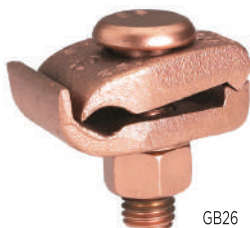
Conector para cable a 90° o paralelo en tubo o varilla.



GAR1829

Tipo GB-GBM

Catálogo	Calibre Mínimo	Conductor Máximo
GB4C	8 sol	4 tre
GB26	4 sol	2/0 tre
GB29	2/0 sol	250 kcmil
GB34	300 MCM	250 kcmil
GBM26	4 sol	2/0 tre
GBM29	2/0 sol	250 kcmil



Conector para cable a superficie plana o barra.



GB26

Tipo GK

Catálogo	Tubo IPS	Varilla	Calibre conductor mínimo - máximo
GK644C	3/8"	5/8" - 3/4"	8 sol - 4 tre
GK6426	3/8"	5/8" - 3/4"	4 sol - 2/0 tre
GK6429	3/8"	5/8" - 3/4"	2/0 sol - 250 kcmil



Conector para tres cables de cobre a tubo o varilla.



GK644C

Tipo GC-GCM

Catálogo	Calibre Mínimo	Conductor máximo
GC4C4C	8 sol	4 tre
GC2626	4 sol	2/0 tre
GC2929	2/0 sol	250 kcmil
GCM26	4sol	2/0 tre
GCM29	2/0 sol	250 kcmil



Conector para dos cables a superficie plana o barra.



GC4C4C

CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS

GROUNDING

Tipo GX

Catálogo	Conductor	
	Ranura A	Ranura B
GX2626	4 sol - 2/0 tre	4 sol - 2/0 tre
GX2926	2/0 sol - 250 KCMIL	4 sol - 2/0 tre
GX2929	2/0 sol - 250 KCMIL	2/0 sol - 250 KCMIL



GX2626

Conector para dos cables en forma de cruz de diferente calibre.



SECCIÓN B

Tipo GKP / GRC

Catálogo	Varilla	Calibre conductor mínimo - máximo
GKP635	5/8"	8 sol - 1 tre
GKP635 - MG2*	5/8"	10 sol - 1 tre
GRC58	5/8"	10 sol - 1 tre
GRC34	3/4"	8 sol - 1/0 tre

Conector para cable a varilla.



GKP635

Tipo BD-BE

Catálogo	Capacidad aproximada amperes		Largo pulgada
	interior	exterior	
BD12	190	225	12"
BD18	190	225	18"
BD24	190	225	24"
BE12	340	405	12"
B2D12	380	455	12"
B2E12	530	635	12"



Conector de trenza flexible para absorber expansiones, contracciones, defectos de alineación y para movimientos vibratorios.

Tipo YGL-C

Catálogo	Cable a cable elemento		Cable a varilla elemento	
	"A"	"B"	"A" varilla	"B"
YGL2C2	6 sol - 2 tre	6 sol - 2 tre		
YGL29C2	1 tre - 250 kcmil	6 sol - 2 tre	1/2" - 5/8"	6 sol - 2 tre
YGL29C29	2 tre - 250 kcmil	2 tre - 250 kcmil	1/2" - 5/8"	2 tre - 250 kcmil
YGL34C2	250 kcmil - 500 kcmil	6 sol - 2 tre	5/8" - 3/4"	6 sol - 2 tre
YGL34C29	250 kcmil - 500 kcmil	2 tre - 250 kcmil	5/8" - 3/4"	2 tre - 250 kcmil
YGL34C34	250 kcmil - 500 kcmil	250 MCM - 500 kcmil	5/8" - 3/4"	250 kcmil - 500 kcmil

HYGROUND

Conector de cobre electrolítico en cruz tipo compresión para mallas de tierra, permite el ajuste de los elementos de compresión antes de su instalación.



IEEE-837



YGL2C2



CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS

HYGROUND

Tipo YGHC-C

Catálogo	Calibre mínimo	Conductor máximo
YGHC2C2	6 sol - 2 tre	6 sol - 2 tre
YGHC26C2	1 tre - 2/0 tre	6 sol - 2 tre
YGHC26C26	1 tre - 2/0 tre	1 tre - 2/0 tre
YGHC29C26	3/0 tre - 250 kcmil	6 sol - 2 tre
YGHC29C29	3/0 tre - 250 kcmil	3/0 tre - 250 kcmil
YGHC34C26	300 kcmil - 500 kcmil	6 sol - 2 tre
YGHC34C29	300 kcmil - 500 kcmil	3/0 tre - 250 kcmil
YGHC34C34	300 kcmil - 500 kcmil	300 kcmil - 500 kcmil



Conector derivador de cobre electrolítico a compresión para tierra.



YGHC26C26

Tipo YGHP-C

Catálogo	Línea de cobre	Calibres en derivación
YGHP2C2	6 sol - 2 tre	6 sol - 2 tre
YGHP29C2	1/0 - 250 var. 1/2 - 5/8	4 sol - 2 tre
YGHP29C26	1/0 - 250 var. 1/2 - 5/8	1/0 tre - 2/0 tre
YGHP29C29	1/0 - 250 var. 1/2 - 5/8	3/0 tre - 250 kcmil
YGHP34C2	250 - 500 var. 5/8 - 3/4	4 sol - 2 tre
YGHP34C26	250 - 500 var. 5/8 - 3/4	1/0 tre - 2/0 tre
YGHP34C29	250 - 500 var. 5/8 - 3/4	3/0 tre - 250 kcmil
YGHP34C34	250 - 500 var. 5/8 - 3/4	350 kcmil - 500 kcmil



Conector de cobre electrolítico a compresión para tierra, que puede utilizarse como derivador o empalme superpuesto.



YGHP29C29

Tipo YGHR-C

Catálogo	Línea de cobre	Calibres en derivación pulg. (mm)
YGHR26C12	2/0 tre - 2/0 tre	1/2 (12.7)
YGHR26C58	2/0 tre - 2/0 tre	5/8 (15.9)
YGHR26C34	2/0 tre - 2/0 tre	3/4 (19.0)
YGHR29C12	4/0 tre - 250 kcmil	1/2 (12.7)
YGHR29C58	4/0 tre - 250 kcmil	5/8 (15.9)
YGHR29C34	4/0 tre - 250 kcmil	3/4 (19.0)
YGHR29C100	4/0 tre - 250 kcmil	1 (25.4)
YGHR34C58	300 kcmil - 500 kcmil	5/8 (15.9)
YGHR34C34	300 kcmil - 500 kcmil	3/4 (19.0)
YGHR34C100	300 kcmil - 500 kcmil	1 (25.4)



Conector de cobre electrolítico a compresión para mallas de tierra, de varilla a cable de cobre.



YGHR26C12

CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS

HYGROUND

Tipo GSTUD-HY

Catálogo	Ø Nominal Varilla (mm)	Dimensiones Pulg. (mm) L
GSTUD14HY	1/4" (6.3)	4.81 (122.2)
GSTUD38HY	3/8" (9.7)	5.81 (147.6)
GSTUD916HY	5/8" (14.2)	5.68 (144.3)
GSTUD34HY	3/4" (19)	5.81 (147.6)

Varilla de acero estructural, puede soldarse a superficies de acero.

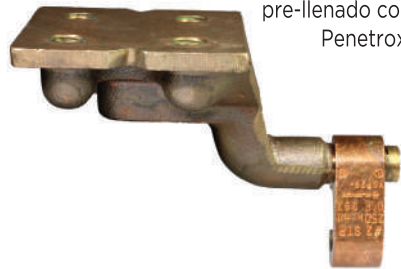


GSTUD14HY

Tipo YGF

Catálogo	Línea de cobre
YGF292N	2 AWG - 250 kcmil
YGF294N	2 AWG - 250 kcmil
YGF342N*	250 kcmil - 500 kcmil
YGF344N*	250 kcmil - 500 kcmil

Platina de tierra con perforaciones NEMA para posicionarse en tierra o concreto. Empalme pre-llenado con Penetrox.



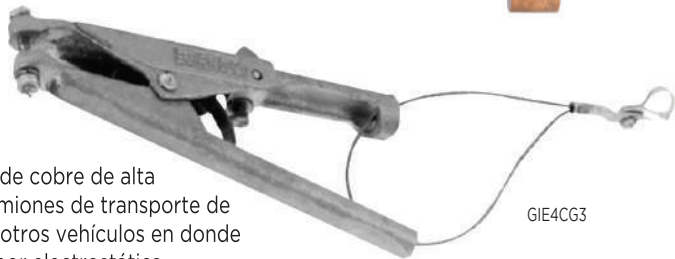
Se instala únicamente con Y750, Y45 o Y46 Hypress, con los dados recomendados



Tipo GIE-G

Catálogo	Material de la punta
GIE4CG3	Cobre al berilio
GIE4CG4	Acero inoxidable

Pinza fabricada de aleación de cobre de alta resistencia para aterrizar camiones de transporte de gasolina o gas, aeronaves u otros vehículos en donde exista peligro de explosión por electrostática.



GIE4CG3

CARRETES DE DESCARGA

Tipo BSD20100

Sistema de riel de descarga estático. Se utiliza en cualquier área donde la descarga estática exista peligro potencial de incendio. Cuenta con pinza universal para aterrizar.



BSD20100



CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS

BARRAS COLECTORAS PARA CONEXIONES DE TIERRA BURNDY®. Series CB-MX

Barras

- Barras de cobre de 1/4" de espesor
- Disponibles electro-estañadas
- Bajo ASTM B187-C11000

Soportes

- De acero inoxidable, serie 304
- Espesor de 1/8"

Aisladores (Stand Off)-Rojo

- Fabricado en vidrio reforzado con poliéster termoestable

- Voltage Rating (Depende del diseño de la barra colectoras, Contactar a BURNDY®).

Tornillería

- 3/8" acero inoxidable, serie 304
- Todas las barras mostradas abajo incuyen aisladores, soportes y tornillería
- Todas las ilustraciones muestran barras de 12" de longitud. Barras de mayor longitud tendrán barrenos adicionales, de acuerdo al patrón mostrado, ver catálogos abajo.

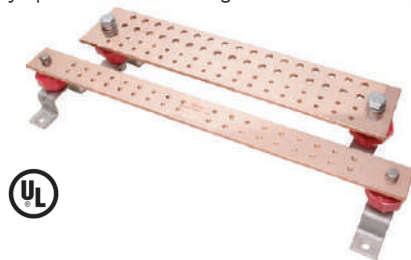
CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRA MECÁNICOS

Barras colectoras BURNDY®

Barra colectoras de cobre desnudo, listada UL para conexión a tierra.

Disponibles en muchos tamaños y patrones de agujeros. Soportes y aislantes incluidos en la mayoría de los estilos. También disponible en versiones sin perforar, horizontal y vertical. La barra colectoras se utiliza en una variedad de aplicaciones,

como un punto de conexión a tierra común y aplicaciones de energía.



Tipo BBB

Catálogo	Número de figura	Aislante y soporte	Barra T Grosor	Barra W Ancho	Barra L Longitud						Número de orificios	
						E1	E2	E3	F1	F2	K	
BBB-14210A	1	0.63	1/4"	2"	10"	0.63	-	-	1.00	-	16	0.28
BBB-14224B	2	0.62	1/4"	2"	24"	0.62	0.75	-	1.00	1.00	36	0.28
BBB-14410C	3	0.75	1/4"	4"	10"	0.75	1.00	-	1.13	1.13	22	0.44
BBB-14410D	4	1.25	1/4"	4"	10"	1.25	1.00	-	1.13	1.13	22	0.44
BBB-14412E	5	0.75	1/4"	4"	12"	0.75	1.00	-	2.00	1.25	18	0.44
BBB-14412F	6	1.00	1/4"	4"	12"	1.00	0.75	-	2.00	1.25	24	0.44
BBB-14416G	7	0.75	1/4"	4"	16"	0.75	1.00	-	1.69	-	24	0.44
BBB-14416H	8	1.00	1/4"	4"	16"	1.00	1.00	0.75	1.69	-	32	0.44
BBB-14420J	9	1.00	1/4"	4"	20"	1.00	1.00	0.75	1.00	-	68	0.44
BBB-412UD	-	N/A	1/4"	4"	12"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	-
BBB-424UD	-	N/A	1/4"	4"	24"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	-
BBB-HR19	-	0.38	3/16"	3/4"	19"	0.38	-	-	-	-	8	-
BBB-VR36	-	0.32	1/4"	5/8"	36"	0.32	-	-	-	-	16	-

Para tamaños personalizados, póngase en contacto con el fabricante.

Nota: Para ordenar separadores y soportes por separado, use el número de catálogo B38723000

Hubbell es una de las empresas líderes en el sector eléctrico ofreciendo soluciones de vanguardia e innovación tecnológica en transmisión y distribución de energía eléctrica, iluminación y conectividad, las cuales ayudan a las personas y a las empresas a desarrollar sus actividades de forma eficiente, segura y sustentable.

Cubriendo una amplia variedad de soluciones, Hubbell divide su oferta en 5 líneas de negocio:



ARTEFACTOS ELÉCTRICOS

Clavijas, receptáculos e interruptores, canaletas y cajas de piso, supresores de picos, artefactos con protección de falla a tierra, equipos para suministro de energía de forma temporal, accesorios para protección de cable y tubería, sujetadores de malla de alambre, conectores para cable, conectores y tubería a prueba de líquidos, cajas, tapas y accesorios para tubería conduit.



LUMINACIÓN Y CONTROL

Luminarias industriales para alto y bajo montaje, reflectores para exteriores, áreas deportivas, fluorescentes, arquitectónicas para interiores y exteriores, down & track, señalización y emergencia. Además, Hubbell ofrece los más avanzados sistemas de control de iluminación que ayudarán a su empresa a disminuir los costos de energía.



ÁREAS CLASIFICADAS

Luminarias, accesorios para instalaciones eléctricas, gabinetes, tableros, clavijas y receptáculos, controles y cajas.



MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Apartarrays, aisladores, herramientas y accesorios para línea viva, cortacircuitos, cuchillas, sistemas de anclaje, conectores y herrajes, herramientas de compresión, equipos de pruebas y medición en alta tensión.



TRANSPORTE DE INFORMACIÓN

Sistemas completos en cableado de cobre (categoría 5e, 6 y 6a) y fibra óptica, canalización, gabinetes de telecomunicaciones, administración de cableado, suministro y protección eléctrica y productos para Data Centers.

MEGAVAT

ventas@megavat.com.mx

Tel 8124304350