

Áreas Clasificadas





ACCESORIOS 5-22

CAJAS DE CONEXIÓN 24-28

RECEPTÁCULOS Y CLAVIJAS 30-34

ESTACIONES DE CONTROL 36-38

ILUMINACIÓN 40-62

ACCESORIOS



ACCESORIOS

Cajas de registro • Forma 7 aluminio

Aprobado para Clase I División 2, siempre que se instalen de acuerdo a recomendaciones del Artículo 501.10(b)NEC o para aplicaciones en Clase I Zona 2 de acuerdo a los artículos 502.10 & 503.1 del NEC



APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit para facilitar su alambrado, hacer empalmes y derivaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aluminio libre de cobre (menos que 4/10 del 1%)
- Completamente intercambiables con cajas, empaques y tapas Forma 7 de Crouse Hinds, Appleton y Oz Gedney
- Acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente y con una película fina de poliéster
- Aprobación para su uso en lugares húmedos con empaque de neopreno aumento de protección NEMA 3
- Bordes redondeados en las entradas y aberturas de las tapas que protegen el aislamiento del cable



Tapas y empaques Forma 7

CARACTERÍSTICAS

- Tapas de aluminio troquelado y acero galvanizado con tornillería de acero inoxidable 316 e incluye empaques en los mismos.
- Empaque de neopreno de celdas abiertas de alta flexibilidad

Información para ordenar la forma 7 Aluminio



Tamaño Conduit	C	LB	LL	LR	T
1/2"	C17SA	LB17SA	LL17SA	LR17SA	T17SA
3/4"	C27SA	LB27SA	LL27SA	LR27SA	T27SA
1"	C37SA	LB37SA	LL37SA	LR37SA	T37SA
1 1/4"	C47SA	LB47SA	LL47SA	LR47SA	T47SA
1 1/2"	C57SA	LB57SA	LL57SA	LR57SA	T57SA
2"	C67SA	LB67SA	LL67SA	LR67SA	T67SA
2 1/2"	C77SA	LB77SA	LL77SA	LR77SA	T77SA
3"	C87SA	LB87SA	LL87SA	LR87SA	T87SA
3 1/2"	C97SA	LB97SA	LL97SA	LR97SA	T97SA
4"	C107SA	LB107SA	LL107SA	LR107SA	T107SA

Información para ordenar la forma 7 Aluminio



Tamaño Conduit	E	L	TA	TB	X
1/2"	E17SA	L17SA	TA17SA	TB17SA	X17SA
3/4"	E27SA	L27SA	TA27SA	TB27SA	X27SA
1"	E37SA	L37SA	TA37SA	TB37SA	X37SA
1 1/4"		L47SA	TA47SA	TB47SA	X47SA
1 1/2"		L57SA	TA57SA	TB57SA	X57SA
2"		L67SA	TA67SA	TB67SA	X67SA
2 1/2"		L77SA			
3"		L87SA			

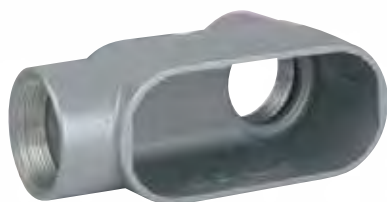
Información para ordenar la forma 7 Aluminio



Tamaño Conduit	Tapa aluminio	Tapa acero galvanizado	Catálogo empaque	Tapa con empaque incluido
1/2"	170SA	170	GASK571	170G
3/4"	270SA	270	GASK572	270G
1"	370SA	370	GASK573	370G
1 1/4"	470SA	470	GASK574	470G
1 1/2"	570SA	570	GASK575	570G
2"	670SA	670	GASK576	670G
2 1/2" & 3"	870SA	870	GASK578	870G
3 1/2" & 4"	970SA	970	GASK579	970G



Cajas de registro • Forma 7 Duraloy



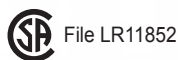
Cajas de registro

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit para facilitar su alambrado, hacer empalmes y derivaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aleación de hierro gris Clase 30 (Duraloy)
- Completamente intercambiables con cajas, empaques y tapas Forma 7 de Crouse Hinds, Appleton y Oz Gedney
- Acabado con extra-protección contra la corrosión, tri-capa de electrozinc y cromada, además de una pintura en polvo aplicado electrostáticamente
- Aprobación para su uso en lugares húmedos con empaque de neopreno
- Bordes redondeados en las entradas y aberturas de las tapas que protegen el aislamiento del cable



Tapas y empaques Forma 7

CARACTERÍSTICAS

- Tapas de ac. galvanizado estampado con tornillería de acero inoxidable 316 e incluye empaques en los mismos
- Empaque de neopreno de celdas abiertas de alta flexibilidad

Aprobado para Clase I División 2, siempre que se instalen de acuerdo a recomendaciones del Artículo 501.10(b)NEC o para aplicaciones en Clase I Zona 2 de acuerdo a los artículos 502.10 & 503.1 del NEC

Información para ordenar la forma 7 Duraloy



Tamaño Conduit	C	LB	LL	LR	T
1/2"	C17	LB17	LL17	LR17	T17
3/4"	C27	LB27	LL27	LR27	T27
1"	C37	LB37	LL37	LR37	T37
1 1/4"	C47	LB47	LL47	LR47	T47
1 1/2"	C57	LB57	LL57	LR57	T57
2"	C67	LB67	LL67	LR67	T67
2 1/2"	C77	LB77	LL77	LR77	T77
3"	C87	LB87	LL87	LR87	T87
3 1/2"	C97	LB97	LL97	LR97	T97
4"	C107	LB107	LL107	LR107	T107

Información para ordenar la forma 7 Duraloy



Tamaño Conduit	E	L	TA	TB	X
1/2"	E17	L17	TA17	TB17	X17
3/4"	E27	L27	TA27	TB27	X27
1"	E37	L37	TA37	TB37	X37
1 1/4"		L47	TA47	TB47	X47
1 1/2"		L57	TA57	TB57	X57
2"		L67	TA67	TB67	X67
2 1/2"		L77			
3"		L87			

Información para ordenar las tapas y empaques 7 Aluminio



Tamaño Conduit	Tapa aluminio	Tapa acero galvanizado	Catálogo empaque	Tapa con empaque incluido
1/2"	170	170	GASK571	170G
3/4"	270	270	GASK572	270G
1"	370	370	GASK573	370G
1 1/4"	470	470	GASK574	470G
1 1/2"	570	570	GASK575	570G
2 1/2" & 3"	870	870	GASK578	870G
3 1/2" & 4"	970	970	GASK579	970G

ACCESORIOS

Caja de registro

- Rectangular serie FS/FD aluminio



Serie FS / FD aluminio

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit roscada para alambrear, hacer empalmes y derivaciones; además permiten contactos, interruptores, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aluminio libre de cobre (menos que 4/10 del 1%)
- Bordes redondeados en las entradas y aberturas de las tapas que protegen el aislamiento del cable
- Acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente y con una película fina de poliéster
- Aprobación para su uso en lugares húmedos con empaque de neopreno
- Tienen tornillo de tierra en la parte interna



Tapas para caja de registro

APLICACIONES

Se utilizan en las cajas de registro serie rectangular FS/FD y diferentes presentaciones, tapas ciegas, para contacto dúplex, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Tapas troqueladas metálicas con y sin protección de pintura en polvo aplicada electrostáticamente
- Los empaques se ordenan por separado

Información para ordenar serie rectangular aluminio



Tamaño Conduit	FS P=2"	FD P=2 7/8"	FSC P=2"	FDC P=2 7/8"	FSX P=2"
1/2"	FS-1	FD-1	FSC-1	FDC-1	FSX-1
3/4"	FS-2	FD-2	FSC-2	FDC-2	FSX-2
1"	FS-3	FD-3	FSC-3	FDC-3	



Tamaño Conduit	FSL P=2"	FSR P=2"	FST P=2"	FSLB P=2"	FSA P=2"
1/2"	FSL-1	FSR-1	FST-1	FSLB-1	FSA-1
3/4"	FSL-2	FSR-2	FST-2	FSLB-2	FSA-2



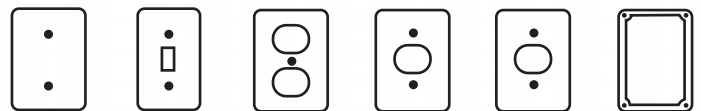
Tamaño Conduit	FSS P=2"	FSCC P=2"	FDCC P=2 7/8"	FSCT P=2"	FSCA P=2"
1/2"	FSS-1	FSCC-1		FSCT-1	FSCA-1
3/4"	FSS-2	FSCC-2	FDCC-2	FSCT-2	FSCA-2

P = Profundidad en pulgadas

Información para ordenar tapas aluminio

CATÁLOGO

EMPAQUE



1FBC

1FTC

1FAC

1FR C (1 13/32")

1FGC (1 5/8")

FSRG



Caja de registro

• Serie rectangular tipo FS/FD Duraloy



Serie FS / FD Duraloy

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit roscada para alambrear, hacer empalmes y derivaciones; además permiten contactos, interruptores, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aleación de hierro gris Clase 30 (Duraloy)
- Bordes redondeados en las entradas y aberturas de las tapas que protegen el aislamiento del cable
- Acabado con extra-protección contra la corrosión, tri-capa de electrozinc, cromada y pintura electrostática
- Aprobación para su uso en lugares húmedos con empaque de neopreno
- Tienen tornillo de tierra en la parte interna



Tapas de caja registro

APLICACIONES

Se utilizan en las cajas de registro serie rectangular FS/FD y diferentes presentaciones, tapas ciegas, para contacto dúplex, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Tapas troqueladas metálicas con y sin protección de pintura en polvo aplicada electrostáticamente
- Los empaques se ordenan por separado

Información para ordenar serie rectangular Duraloy

Tamaño Conduit	FS P=2"	FD P=2 7/8"	FSC P=2"	FDC P=2 7/8"	FSX P=2"
1/2"	FS-1M	FD-1M	FSC-1M	FDC-1M	FSX-1M
3/4"	FS-2M	FD-2M	FSC-2M	FDC-2M	FSX-2M
1"	FS-3M	FD-3M	FSC-3M	FDC-3M	

Tamaño Conduit	FSL P=2"	FSR P=2"	FST P=2"	FSLB P=2"	FSA P=2"
1/2"	FSL-1M	FSR-1M	FST-1M	FSLB-1M	FSA-1M
3/4"	FSL-2M	FSR-2M	FST-2M	FSLB-2M	FSA-2M

Tamaño Conduit	FSS P=2"	FSCC P=2"	FDCC P=2 7/8"	FSCT P=2"	FSCA P=2"
1/2"	FSS-1M	FSCC-1M		FSCT-1M	FSCA-1M
3/4"	FSS-2M	FSCC-2M	FDCC-2M	FSCT-2M	FSCA-2M

P = Profundidad en pulgadas

Información para ordenar tapas aluminio

CATÁLOGO					EMPAQUE
1FBC	1FTC	1FAC	1FR C (1 13/32")	1FGC (1 5/8")	FSRG

ACCESORIOS

Cajas de registro

• A prueba de explosión serie X

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C, D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III

Serie X

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit para facilitar su alambrado, hacer empalmes (uno), derivaciones y cambios de trayectorias.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aluminio libre de cobre (menos que 4/10 del 1%)
- Acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente y con una película fina de poliéster
- Con estos accesorios se pueden sustituir los

debe decir " sustituir la serie redonda APE hasta y espacio)



Información para ordenar la serie X

Figuras	Forma	Tamaño Conduit	Catálogo
		1/2"	XC-1
		3/4"	XC-2
		1"	XC-3*
		1/2"	XLL-1
		3/4"	XLL-2
		1"	XLL-3*
		1/2"	XLB-1
		3/4"	XLB-2
		1"	XLB-3*
		1/2"	XLR-1
		3/4"	XLR-2
		1"	XLR-3*
		1/2"	XT-1
		3/4"	XT-2
		1"	XT-3*
		1/2" 1/2" 3/4" 3/4"	XLRT-21

Cajas de registro • A prueba de explosión serie X

Serie XALB

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit para facilitar su alambrado, hacer empalmes (uno), derivaciones y cambios de trayectorias.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aluminio libre de cobre (menos que 4/10 del 1%)
- Acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente y con una película fina de poliéster



File E10514



File LR11716

VENTAJAS

- Fácil acceso al interior mediante tapa integrada
- Diseñado para permitir jalar o doblar conductores que por su tamaño o tipo aislamiento dificultan esta operación, por lo que se permite jalar los conductores en línea recta

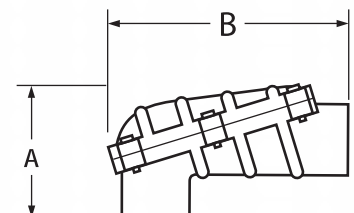


XALB

Clase I, Div. 1 & 2 Grupo D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III

Información para ordenar la serie XALB

Tamaño Conduit	Catálogo	Profundidad	Ancho	Largo
1 1/4"	XALB-4	4 1/16"	3 15/16"	7 3/4"
1 1/2"	XALB-5	4 1/16"	3 15/16"	7 3/4"
2"	XALB-6	5 7/8"	4 3/4"	11 1/8"
2 1/2"	XALB-7	8 1/4"	6 7/16"	17 1/2"
3"	XALB-8	8 1/4"	6 7/16"	17 1/2"



Cajas de registro

• Forma redonda serie GE aluminio



SERIE GEM 1/2"-3/4"



SERIE GEC 1/2" HASTA 1"



SERIE GEJ 1 1/2" HASTA 2"



SERIE GES 1" HASTA 1 1/4"

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit en áreas peligrosas para facilitar su alambrado, hacer empalmes y derivaciones de los conductores.

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aluminio libre de cobre (menos que 4/10 del 1%)
- Cuatro diámetros diferentes
- Acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente y con una película fina de poliéster
- En cajas de registro de 1/2", 3/4" y 1" la tapa su entrada es tipo hembra y la base es tipo macho
- Todas las series tienen como estándar tornillo de tierra interno verde
- Se suministran con tapa ciega

Volumen interior			Diámetro del cuerpo (pulgadas)		
SERIE	Pulg 3	cm 3	SERIE	Interior	Exterior
GEM	8	131	GEM	1 7/8	2 5/8
GEC	19	311	GEC	3 1/4	3 11/16
GES	42	688	GES	4 5/8	5 1/8
GEJ	75	1230	GEJ	5 13/16	6 3/8

Tamaños de 1/2", 3/4" y 1" Clase I, Div. 1 & 2, Grupo C & D
 Clase I, Zona 1, Grupo IIB, IIA
 Tamaños de 1-1/4", 1-1/2" y 2"
 Clase I, Div. 1 & 2, Grupo D
 Clase I, Zona 1, Grupo IIA
 Todos los tamaños Clase II y Clase III.
 Para GEJ Series CSA aplicaciones para Clase I Grupo C, sello dentro de 18"

Información para ordenar la serie GE Aluminio

Figura	Tamaño Conduit	SERIES			
		GEM	GEC	GES	GEJ
E	1/2"		GECET-1		
	3/4"		GECET-2		
	1"		GECET-3		
	1 1/4"				GEJET-4
	1 1/2"				GEJET-5
C	1/2"	GEMC-1	GECCT-1		
	3/4"	GEMC-2	GECCT-2		
	1"		GECCT-3	GESCT-3	
	1 1/4"			GESCT-4	
	1 1/2"				GEJCT-5
L	1/2"	GEML-1	GECLT-1		
	3/4"	GEML-2	GECLT-2		
	1"		GECLT-3	GESLT-3	
	1 1/4"			GESLT-4	
	1 1/2"				GEJLT-5
T	1/2"	GEMT-1	GECTT-1		
	3/4"	GEMT-2	GECTT-2		
	1"		GECTT-3	GESTT-3	
	1 1/4"			GESTT-4	
	1 1/2"				GEJTT-5
X	1/2"	GEMX-1	GECXT-1		
	3/4"	GEMX-2	GECXT-2		
	1"		GECXT-3		
	1 1/4"			GESXT-4	
	1 1/2"				GEJXT-5
LB	1/2"	GEMLB-1	GECLBT-1		
	3/4"	GEMLB-2	GECLBT-2		
	1"		GECLBT-3	GESLBT-3	
	1 1/4"			GESLBT-4	
	1 1/2"				GEJLBT-5
LA	1/2"	GEMLA-1			
	3/4"	GEMLA-2			
TAT	1/2"	GEMTA-1			
	3/4"	GEMTA-2	GECTAT-2		
XAT	1/2"		GECXAT-1		
	3/4"		GECXAT-2		
	1"		GECXAT-3		
	1 1/4"			GESXAT-4	
CAT	1/2"	GEMCA-1			
	3/4"	GEMCA-2			



ACCESORIOS

Cajas de registro

• Forma redonda serie GE acero Duraloy

Tamaños de 1/2", 3/4" y 1" Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C & D
 Clase I, Zona 1, Grupos IIB, IIA
 Tamaños de 1-1/4", 1-1/2", y 2"
 Clase I, Div. 1 & 2, Grupo D
 Clase I, Zona 1, Grupo IIA
 Todos los tamaños Clase II y Clase III.
 Para GEJ Serie CSA aplicaciones para Clase I Grupo C, sello dentro de 18"



SERIE GEM 1/2"-3/4"



SERIE GEC 1/2" HASTA 1"



SERIE GEJ 1 1/2" HASTA 2"



SERIE GES 1" HASTA 1 1/4"

Serie GC acero Duraloy

APLICACIONES

Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit en áreas peligrosas para facilitar su alambrado, hacer empalmes y derivaciones de los conductores.

CARACTERÍSTICAS

- La tapa redonda es de aluminio libre de cobre (menos 4/10 del 1%) y base es de aleación de fierro (Duraloy)
- Acabado con extra-protección contra la corrosión, tri-capa de electrozinc y cromada y pintura electrostática
- En cajas de registro de 1/2", 3/4" y 1" la tapa su entrada es tipo hembra y la base es tipo macho
- Todas las series tienen como estándar tornillo de tierra interno verde
- Se suministran con tapa ciega

Volumen interior			Diámetro del cuerpo (pulgadas)		
SERIE	Pulg 3	cm 3	SERIE	Interior	Exterior
GEM	8	131	GEM	1 7/8	2 5/8
GEC	19	311	GEC	3 1/4	3 11/16
GES	42	688	GES	4 5/8	5 1/8
GEJ	75	1230	GEJ	5 13/16	6 3/8

Información para ordenar la serie GC acero Duraloy

Figura	Tamaño Conduit	SERIES			
		GEM	GEC	GES	GEJ
E	1/2"		GECET-1M		
	3/4"		GECET-2M		
	1"		GECET-3M		
	1 1/4"				GEJET-4M
C	1 1/2"				GEJET-5M
	1/2"		GECCT-1M		
	3/4"		GECCT-2M		
	1"		GECCT-3M	GESCT-3M	
	1 1/4"			GESCT-4M	
	1 1/2"				GEJCT-5M
L	2"				GEJCT-6M
	1/2"		GECLT-1M		
	3/4"		GECLT-2M		
	1"		GECLT-3M	GESLT-3M	
T	1 1/4"			GESLT-4M	
	1 1/2"				GEJLT-5M
	2"				GEJLT-6M
	1/2"		GECTT-1M		
X	3/4"		GECTT-2M		
	1"		GECTT-3M	GESTT-3M	
	1 1/4"			GESTT-4M	
	1 1/2"				GEJTT-5M
LB	2"				GEJTT-6M
	1/2"		GEEXT-1M		
	3/4"		GEEXT-2M		
	1"		GEEXT-3M	GESXT-4M	
LA	1 1/4"				GEJXT-5M
	1 1/2"				GEJXT-6M
	2"				
	1/2"		GECLBT-1M		
TAT	3/4"		GECLBT-2M		
	1"		GECLBT-3M	GESLBT-3M	
	1 1/4"			GESLBT-4M	
	1 1/2"				GEJLBT-5M
XAT	2"				GEJLBT-6M
	1/2"				
	3/4"		GECTAT-2M		
	1"		GEEXAT-1M		
CAT	1 1/4"		GEEXAT-2M		
	1 1/2"		GEEXAT-3M		GESXAT-4M
CAT	1/2"		GEMCA-1		
	3/4"		GEMCA-2		



Serie GEB

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos B, C, D*
 Clase I, Zona I, Grupos IIC, IIB, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G
 Clase III, NEMA 4X

APLICACIONES

Las cajas de registro de la serie GEB Se utilizan en instalaciones de tubería Conduit en áreas peligrosas para facilitar su alambrado, hacer empalmes y derivaciones de los conductores.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para aplicaciones NEMA 4X
- Orejas de fijación
- Tornillo para conexión a tierra color verde
- 4 diferentes arreglos
- Tapa roscada hembra con deslizamiento suave y seguro, para una mayor protección de los conductores
- Roscado de la base extremo para un volumen adicional con espacio o mayor de cableado
- Tapa y empaque suministrado como estándar

MATERIAL:

- Aluminio
- Cuerpo y Tapa de aluminio libre de cobre, (menos de 4/10 de 1%)
- Acabado en pintura en polvo aplicada electrostáticamente

TAMAÑOS:

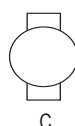
De 3/4" a 1 1/2"



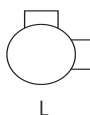
* Tamaños de 1 1/2" requieren sello dentro de las 24 " para aplicaciones Grupo B



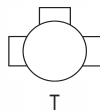
Información para ordenar la serie GEB



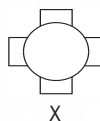
Tamaño Conduit	Catálogo	Volumen (Pulg 3)
3/4"	GEBC-2	29
1"	GEBC-3	29
1 1/4"	GEBC-4	29
1 1/2"	GEBC-5	29



Tamaño Conduit	Catálogo	Volumen (Pulg 3)
3/4"	GEBL-2	29
1"	GEBL-3	29
1 1/4"	GEBL-4	29
1 1/2"	GEBL-5	29



Tamaño Conduit	Catálogo	Volumen (Pulg 3)
3/4"	GEBT-2	29
1"	GEBT-3	29
1 1/4"	GEBT-4	29
1 1/2"	GEBT-5	29



Tamaño Conduit	Catálogo	Volumen (Pulg 3)
3/4"	GEBX-2	29
1"	GEBX-3	29
1 1/4"	GEBX-4	29
1 1/2"	GEBX-5	29

Para certificación ATEX e IEC Ex, consultar a fábrica.

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. A, B, C, D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III

Sellos ENY / EYS / EY aluminio y Duraloy

Series ENY / EYS / EY aluminio

CARACTERÍSTICAS

- Sellos construidos en aluminio libre de cobre (menos que 4/10 del 1%)
- Acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente y con una película fina de poliéster
- Tres modelos diferentes



File E10514



File LR11716

Serie EY sólo para sellar tubería vertical



Tamaño Conduit	Hembra - Hembra			Hembra - Macho			Hembra-Hembra (Dren)
	ENY	EYS	EY	ENY	EYS	EY	EYD
1/2"	ENY-1	EYS-1	EY-1	ENY-1-T	EYS-1-T	EY-1-T	EYD-1
3/4"	ENY-2	EYS-2	EY-2	ENY-2-T	EYS-2-T	EY-2-T	EYD-2
1"	ENY-3	EYS-3	EY-3	ENY-3-T	EYS-3-T	EY-3-T	EYD-3
1 1/4"	ENY-4	EYS-4	EY-4	ENY-4-T	EYS-4-T	EY-4-T	EYD-4
1 1/2"	ENY-5	EYS-5	EY-5	ENY-5-T	EYS-5-T	EY-5-T	EYD-5
2"	ENY-6	EYS-6	EY-6	ENY-6-T	EYS-6-T	EY-6-T	EYD-6
2 1/2"		EYS-7	EY-7		EYS-7-T	EY-7-T	EYD-7
3"		EYS-8	EY-8		EYS-8-T	EY-8-T	EYD-8
3 1/2"		EYS-9	EY-9		EYS-9-T	EY-9-T	EYD-9
4"		EYS-0	EY-0		EYS-0-T	EY-0-T	EYD-0

Series ENY / EYS / EY Duraloy

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aleación de hierro gris Clase 30 (Duraloy)
- Acabado con extra-protección contra la corrosión, tri-capa de electrozinc y cromada y pintura electrostática



File E10514



File LR11716

V = Vertical
H = Horizontal

Tamaño Conduit	Hembra - Hembra			Hembra - Macho			Hembra-Hembra (Dren)
	ENY	EYS	EY	ENY	EYS	EY	EYD
1/2"	ENY-1M		EY-1M	ENY-1-TM	EYS-1-TM	EY-1-TM	EYD-1M
3/4"	ENY-2M		EY-2M	ENY-2-TM	EYS-2-TM	EY-2-TM	EYD-2M
1"	ENY-3M		EY-3M	ENY-3-TM	EYS-3-TM	EY-3-TM	EYD-3M
1 1/4"	ENY-4M		EY-4M	ENY-4-TM	EYS-4-TM	EY-4-TM	EYD-4M
1 1/2"	ENY-5M		EY-5M	ENY-5-TM	EYS-5-TM	EY-5-TM	EYD-5M
2"	ENY-6M		EY-6M	ENY-6-TM	EYS-6-TM	EY-6-TM	EYD-6M
2 1/2"		EYS-7M	EY-7M		EYS-7-TM	EY-7-TM	EYD-7M
3"		EYS-8M	EY-8M		EYS-8-TM	EY-8-TM	EYD-8M
3 1/2"		EYS-9M	EY-9M		EYS-9-TM	EY-9-TM	EYD-9M
4"		EYS-0M	EY-0M		EYS-0-TM	EY-0-TM	EYD-0M

Series

ENY



HEMBRA-HEMBRA

EY



HEMBRA-HEMBRA

EYS



HEMBRA-HEMBRA



HEMBRA-MACHO



HEMBRA-MACHO



HEMBRA-MACHO

ENY (V - H)



EY(V)



EYS (V - H)



Compuesto sellante, tuercas unión serie GU aluminio y serie UN Duraloy

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. A, B, C, D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III

Compuesto sellante SC

CARACTERÍSTICAS

- El compuesto sellante es un polvo soluble en agua y después de mezclarse se vacían en los sellos. El compuesto sellante con aplicador no necesita agua porque viene preparado de fábrica

Lubricante de cuerdas LUB

CARACTERÍSTICAS

- El lubricante se usa entre las cuerdas de los condulets hembra y macho con o sin rosca para prevenir la corrosión entre cualquier junta de metal a metal

Fibra serie PF

CARACTERÍSTICAS

- La fibra se usa como relleno para construir paredes para prevenir que el cemento gotee en la tubería



UNF-2



UNY-2

Tuerca unión GU aluminio

CARACTERÍSTICAS

- Tuercas unión construidas aluminio libre de cobre (menos de 4/10 del 1%)



GUML-2

Tuerca unión UN Duraloy

CARACTERÍSTICAS

- Cajas construidas en aleación de hierro gris Clase 30 (Duraloy)



Información para ordenar compuesto sellante SC

Catálogo	Tamaño Empaque
SC-4 OZ	4 onzas
SC-8 OZ	8 onzas
SC-1 LB	1 libra
SC-5 LB	5 libras
SC5W	5" cubicas (con aplicador)
SC11W	11" cubicas (con aplicador)

Nota: Aprobado para su uso en áreas peligrosas

Información para ordenar lubricantes de cuerdas LUB

Catálogo	Tamaño Empaque
LUBT-2	2 onzas
LUBG-6	6 onzas



Información para ordenar fibra serie PF

Catálogo	Tamaño empaque
PF-2	2 onzas
PF-4	4 onzas
PF-16	1 libra

Información p / ordenar tuercas, unión, aluminio y Duraloy

Hembra - Hembra			Hembra - Macho		
Tamaño Conduit	Aluminio Catálogo	Duraloy Catálogo	Tamaño Conduit	Aluminio Catálogo	Duraloy Catálogo
1/2"	GUF-1	UNF1	1/2"	GUM-1	UNY1
3/4"	GUF-2	UNF2	3/4"	GUM-2	UNY2
1"	GUF-3	UNF3	1"	GUM-3	UNY3
1 1/4"	GUF-4	UNF4	1 1/4"	GUM-4	UNY4
1 1/2"	GUF-5	UNF5	1 1/2"	GUM-5	UNY5
2"	GUF-6	UNF6	2"	GUM-6	UNY6
2 1/2"	GUF-7	UNF7	2 1/2"	GUM-7	UNY7
3"	GUF-8	UNF8	3"	GUM-8	UNY8
3 1/2"	GUF-9	UNF9	3 1/2"	GUM-9	UNY9
4"	GUF-0	UNF0	4"	GUM-0	UNY-0

Tuercas unión a 90°

Tamaño Conduit	Catálogo (Aluminio)	Tamaño Conduit	Catálogo (Duraloy)
1/2"	GUML-1	1/2"	GUML-1M
3/4"	GUML-2	3/4"	GUML-2M

ACCESORIOS

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III

Tapones, niples y reducciones Bushing

Tapones CUP y niples AN

CARACTERÍSTICAS

- Tapones y Niples construidos en aluminio libre cobre (4/10 del 1%)
- Tapones en acero galvanizado

Información para ordenar tapones



Tamaño Conduit	Catálogo aluminio	Catálogo acero galvanizado
1/4"	CUP-250	-
3/8"	CUP-375	-
1/2"	CUP-1	PLUG1
3/4"	CUP-2	PLUG2
1"	CUP-3	PLUG3
1 1/4"	CUP-4	PLUG4
1 1/2"	CUP-5	PLUG5
2"	CUP-6	PLUG6
2 1/2"	CUP-7	PLUG7
3"	CUP-8	PLUG8
3 1/2"	CUP-9	PLUG9
4"	CUP-0	PLUG10

Información para ordenar niples de aluminio Serie AN



Tamaño Conduit	Catálogo Aluminio	Longitud	1 1/2" Longitud	2" Longitud	Longitud
1/2"	AN-1	1-1/8"	AN-1A	AN-1B	2"
3/4"	AN-2	1-3/8"		AN-2B	2"
1"	AN-3	1-1/2"		AN-3B	2"
1 1/4"	AN-4	1-5/8"			
1 1/2"	AN-5	1-3/4"			
2"	AN-6	2"			
2 1/2"	AN-7	2-1/2"			
3"	AN-8	2-5/8"			
3 1/2"	AN-9	2-3/4"			
4"	AN-10	2-7/8"			
5"	AN-11	3"			
6"	AN-12	3-1/8"			

Drenes (1/2")



	Catálogo	Clasificación
DREN/RESPIRADERO	KDB1	Clase 1 div. 1 y 2 grupo C,D
RESPIRADERO	KB1B	Clase 1 div. 1 y 2 grupo B,C,D



Información para ordenar las reducciones aluminio y acero

Catálogo aluminio	Tamaño Conduit	Catálogo Acero	Catálogo aluminio	Tamaño Conduit	Catálogo aluminio	Tamaño Conduit
R-10	1/2"-3/8"	RE10S	R-71	2 1/2"-1/2"	R-94	3 1/2"-1 1/4"
R-21	3/4"-1/2"	RE21S	R-72	2 1/2"-3/4"	R-95	3 1/2"-1 1/2"
R-31	1"-1/2"	RE31S	R-73	2 1/2"-1"	R-96	3 1/2"-2"
R-32	1"-3/4"	RE32S	R-74	2 1/2"-1 1/4"	R-97	3 1/2"-2 1/2"
R-41	1 1/4"-1/2"	RE41S	R-75	2 1/2"-1 1/2"	R-98	3 1/2"-3"
R-42	1 1/4"-3/4"	RE42S	R-76	2 1/2"-2"	R-101	4"-1/2"
R-43	1 1/4"-1"	RE43S	R-81	3"-1/2"	R-102	4"-3/4"
R-51	1 1/2"-1/2"	RE51S	R-82	3"-3/4"	R-103	4"-1"
R-52	1 1/2"-3/4"	RE52S	R-83	3"-1"	R-104	4"-1 1/4"
R-53	1 1/2"-1"	RE53S	R-84	3"-1 1/4"	R-105	4"-1 1/2"
R-54	1 1/2"-1 1/4"	RE54S	R-85	3"-1 1/2"	R-106	4"-2"
R-61	2"-1/2"	RE61S	R-86	3"-2"	R-107	4"-2 1/2"
R-62	2"-3/4"	RE62S	R-87	3"-2 1/2"	R-108	4"-3"
R-63	2"-1"	RE63S	R-91	3 1/2"-1/2"	R-109	4"-3 1/2"
R-64	2"-1 1/4"	RE64S	R-92	3 1/2"-3/4"		
R-65	2"-1 1/2"	RE65S	R-93	3 1/2"-1"		

Reducciones Bushing "R"

CARACTERÍSTICAS

- Reducción Bushing construida en aluminio libre cobre
- Reducción Bushing construida en acero galvanizado



File E10514



File LR11716



Coples flexibles de bronce y acero inoxidable

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. A, B, C, D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III

Serie ECF y EKJ

APLICACIONES

Los coples flexibles son usados en sistemas de tubería Conduit en áreas peligrosas donde se requiera una parte flexible para movimientos o vibración.

CARACTERÍSTICAS

- Coples con trenzado en bronce
- Coples con trenzado en acero inoxidable opcionales de 1/2" hasta 1" de diámetro y de manera estándar a partir de 1 1/4" de diámetro hasta 4"
- Longitudes especiales se pueden suministrar sobre solicitud
- Como estándar tienen entrada hembra-hembra, con niple incluido
- Para obtener entrada hembra - macho se suministra con tuerca unión serie "GUM"
- Resistentes a vibraciones

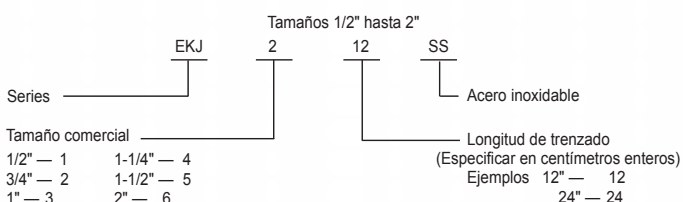
Nota: Los coples ECF & EKJ de 1 1/4" hasta 4" son aprobados para su uso en Clase I División 1 & 2 Gpos. C, D.



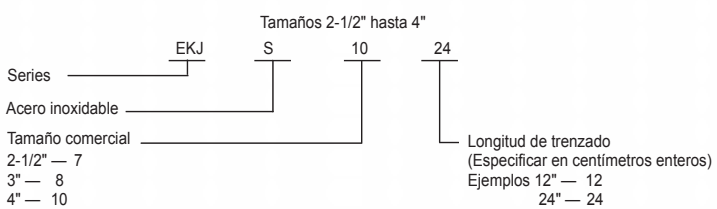
Información para ordenar las series ECF & EKJ (pulgadas)

Tamaño	Longitud	Serie ECF	Tamaño	Longitud	Serie EKJ
1/2"	4	ECF-14	1 1/4"	12	EKJ-412
	6	ECF-16		15	EKJ-415
	8	ECF-18		18	EKJ-418
	10	ECF-110		21	EKJ-421
	12	ECF-112		24	EKJ-424
	15	ECF-115		30	EKJ-430
	18	ECF-118		36	EKJ-436
	21	ECF-121		12	EKJ-512
	24	ECF-124		15	EKJ-515
	30	ECF-130		18	EKJ-518
3/4"	36	ECF-136	1 1/2"	21	EKJ-521
	4	ECF-24	24	EKJ-524	
	6	ECF-26	30	EKJ-530	
	8	ECF-28	36	EKJ-536	
	10	ECF-210	12	EKJ-612	
	12	ECF-212	15	EKJ-615	
	15	ECF-215	2"	18	EKJ-618
	18	ECF-218	21	EKJ-621	
	21	ECF-221	24	EKJ-624	
	24	ECF-224	30	EKJ-630	
1"	30	ECF-230	36	EKJ-636	
	36	ECF-236	6	ECF-36	
	6	ECF-36	8	ECF-38	
	8	ECF-38	10	ECF-310	
	10	ECF-310	12	ECF-312	
	12	ECF-312	15	ECF-315	
	15	ECF-315	18	ECF-318	
	18	ECF-318	21	ECF-321	
	21	ECF-321	24	ECF-324	
	24	ECF-324	30	ECF-330	
30	ECF-330	36	ECF-336		
36	ECF-336				

Catálogo lógico



Ejemplo de pedido - EKJ-212 SS
(3/4" tamaño comercial, 24" longitud)



Ejemplo de pedido - EKJS-1024
(4" tamaño comercial, 24" longitud)



ACCESORIOS

Conectores series K/Z/WH

CARACTERÍSTICAS

- Serie K conector a prueba de líquidos, construido en aluminio
- Serie Z conector glándula aluminio
- Serie WH conector meyer, zinc, disponible para áreas peligrosas Clase 1 División 2 de acuerdo a NEC 501.10, NEMA 3, 3R, 4, 12



File E22698, E22699



File LR73478, 70873



SERIE K

SERIE WH

Información para ordenar conectores liquid tight serie K y WH

Tamaño Conduit	No Aislado	Aislado	Aislado Aterrizado	Aislado	Aislado Aterrizado	Conectores Meyer serie WH	Serie WH Nemak 4X	WH-G
3/8"	K038	K0381	K0381-G	K03891	K03891-G	1/2"	WH-1A	WH-1AG 1/2"
1/2"	K050	K0501	K0501-G	K05091	K05091-G	3/4"	WH-2A	WH-2AG 3/4"
3/4"	K075	K0751	K0751-G	K07591	K07591-G	1"	WH-3A	WH-3AG 1"
1"	K100	K1001	K1001-G	K10091	K10091-G	1 1/4"	WH-4A	WH-4AG 1-1/4"
1 1/4"	K125	K1251	K1251-G	K12591	K12591-G	1 1/2"	WH-5A	WH-5AG 1-1/2"
1 1/2"	K150	K1501	K1501-G	K15091	K15091-G	2"	WH-6A	WH-6AG 2"
2"	K200	K2001	K2001-G	K20091	K20091-G	2 1/2"	WH-7A	WH-7AG 2-1/2"
2 1/2"	K250	K2501	K2501-G	K25091	K25091-G	3"	WH-8A	WH-8AG 3"
3"	K300	K3001	K3001-G	K30091	K30091-G	3 1/2"	WH-9A	WH-9AG 3-1/2"
3 1/2"	K350	K3501	K3501-G	K40091	K40091-G	4"	WH-0A	WH-0AG 4"
4"	K400	K4001	K4001-G					

Información para ordenar conectores glándula de la serie Z (tamaños en pulgadas)

Tamaño Conduit	Tamaño Cable	Número Catálogo	Tamaño Conduit	Tamaño Cable	Número Catálogo	Tamaño Conduit	Tamaño Cable	Número Catálogo
3/8"	.062-.125	ZS001	1"	.375-.500	ZS308	2"	1.250-1.375	ZS615
	.125-.187	ZS002		.500-.625	ZS309		1.375-1.500	ZS616
	.187-.250	ZS003		.625-.750	ZS310		1.500-1.625	ZS617
	.250-.312	ZS004		.750-.875	ZS311		1.625-1.750	ZS618
	.312-.375	ZS006		.875-1.000	ZS312		1.750-1.875	ZS620
	.375-.437	ZS007		1.000-1.125	ZS313*		1.688-1.812	ZS619
	.062-.125	ZS101		1.125-1.250	ZS314*		1.812-1.937	ZS621
1/2"	.125-.187	ZS102	1 1/4"	1.250-1.375	ZS315*	1.973-2.062	ZS622*	
	.187-.250	ZS103		.750-.875	ZS411	2.062-2.188	ZS623*	
	.250-.375	ZS105		.875-1.000	ZS412	2.188-2.312	ZS624*	
	.375-.500	ZS108		1.000-1.125	ZS413	2.312-2.437	ZS625*	
	.500-.625	ZS109*		1.125-1.250	ZS414	1.688-1.812	ZS719	
	.625-.750	ZS110*		1.250-1.375	ZS415*	1.812-1.937	ZS721	
	.750-.875	ZS111*		.750-.875	ZS511	1.973-2.062	ZS722	
3/4"	.062-.125	ZS201	1 1/2"	.875-1.000	ZS512	2 1/2"	2.062-2.188	ZS723
	.125-.187	ZS202		1.000-1.125	ZS513		2.188-2.312	ZS724
	.187-.250	ZS203		1.125-1.250	ZS514		2.312-2.437	ZS725*
	.250-.375	ZS205		1.250-1.375	ZS515		2.437-2.625	ZS726*
	.375-.500	ZS208		1.375-1.500	ZS516		2.625-2.812	ZS727*
	.500-.625	ZS209*		1.500-1.625	ZS517*		1.688-1.812	ZS819
	.625-.750	ZS210*		1.625-1.750	ZS518*		1.812-1.937	ZS821
.750-.875	ZS211*	1.750-18.75	ZS520*	1.973-2.062	ZS822			
					2.062-2.188	ZS823		
					2.188-2.312	ZS824		



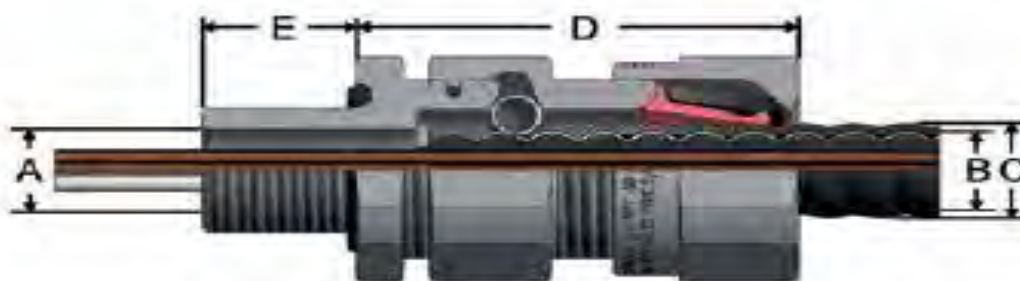
SERIE Z



CARACTERÍSTICAS

- El resorte de puesta a tierra de la armadura de 360 ° es reutilizable.
- Hilos robustos y sello de clase mundial. Permite una fácil instalación con un mínimo par requerido.
- El diseño cumple y supera a terceros requisitos para la retención del cable.
- Proporciona tuerca trasera sellada, más interior junta tórica para evitar el ingreso de humedad, la armadura del cable y el recinto.
- Construcción de aluminio sin cobre para hostil, corrosivo y cierto peligro ubicaciones.

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G
 Clase III
 Clase I, Zonas 1 & 2, Grupo IIC, Zona 20
 Tipos 3, 4X y IP66
 MCX5-MCX0: IPX8 6ft/1hr.



Detalles del cable

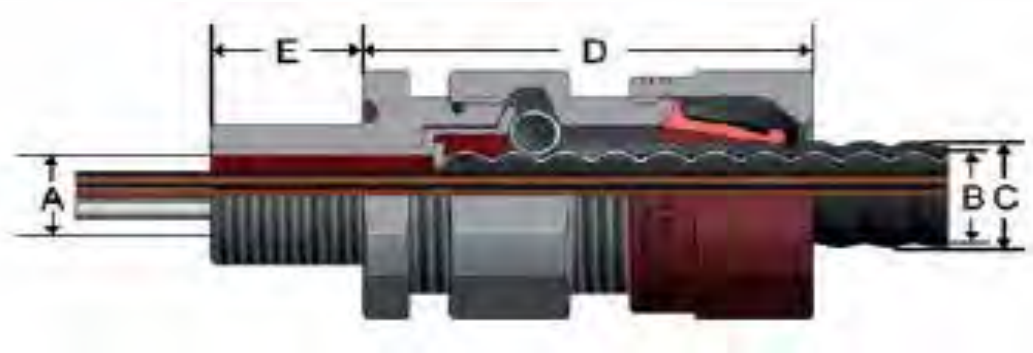
Catálogo	Medida	Número máximo de núcleos	Diámetro "A"	Diámetro "B"		Diámetro "C"		Longitud máxima "D"	Longitud NPT "E"
				Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
MC1B	1/2"	6	0.47" (11.9)	0.43" (10.9)	0.55" (14.0)	0.51" (13.0)	0.63" (16.0)	1.7" (43.0)	0.83" (21.1)
MC1C	1/2"	10	0.56" (14.2)	0.52" (13.2)	0.74" (18.8)	0.60" (15.2)	0.82" (20.8)	2.3" (58.0)	0.83" (21.1)
MC2	3/4"	21	0.80" (20.3)	0.65" (16.5)	0.95" (24.1)	0.73" (18.5)	1.03" (26.2)	2.5" (64.0)	0.84" (21.3)
MC3	1"	42	1.04" (26.4)	0.89" (22.6)	1.23" (31.2)	0.97" (24.6)	1.31" (33.3)	2.6" (66.0)	1.03" (26.2)
MC4	1 1/4"	73	1.28" (32.5)	1.15" (29.2)	1.48" (37.6)	1.23" (31.2)	1.56" (39.6)	3.1" (79.0)	1.05" (26.7)
MC5	1 1/2"	80	1.66" (42.2)	1.39" (35.3)	1.62" (41.1)	1.47" (37.3)	1.78" (45.2)	4.5" (114.3)	1.07" (27.2)
MC6	2"	80	1.98" (50.3)	1.39" (35.3)	1.89" (48.0)	1.47" (37.3)	2.04" (51.8)	4.5" (114.3)	1.10" (27.9)
MC7	2 1/2"	100	2.46" (62.5)	1.85" (47)	2.36" (60.0)	1.93" (49.0)	2.51" (63.8)	4.7" (119.4)	1.62" (41.1)
MC8	3"	120	2.93" (74.4)	2.19" (55.6)	2.81" (71.4)	2.27" (57.7)	3.01" (76.5)	4.8" (121.9)	1.68" (42.7)
MC9	3 1/2"	120	3.40" (86.4)	2.69" (68.3)	3.28" (83.3)	2.77" (70.4)	3.46" (87.9)	4.8" (121.9)	1.73" (43.9)
MC0	4"	120	3.92" (99.6)	3.28" (83.3)	3.82" (97.0)	3.46" (87.9)	4.07" (103.4)	5.1" (129.5)	1.78" (45.2)

ACCESORIOS

CARACTERÍSTICAS

- El resorte de puesta a tierra de la armadura de 360 ° es reutilizable.
- Hilos robustos y sello de clase mundial. permite una fácil instalación con un mínimo par requerido.
- El diseño cumple y supera a terceros requisitos para la retención del cable.
- Proporciona tuerca trasera sellada, más interior junta tórica para evitar el ingreso de humedad, la armadura del cable y el recinto.
- Construcción de aluminio sin cobre para hostil, corrosivo y cierto peligro ubicaciones.

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G
 Class III
 Clase I, Zonas 1 & 2, Grupo IIC, Zona 20
 Tipos 3, 4X IP66
 MCX5-MCX0: IPX8 6ft/1hr.



Detalles del cable

Catálogo	Medida	Número máximo de núcleos	Diámetro "A"	Diámetro "B"		Diámetro "C"		Longitud máxima "D"	Longitud NPT "E"
				Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
MCX1B	1/2"	6	0.47" (11.9)	0.43" (10.9)	0.55" (14.0)	0.51" (13.0)	0.63" (16.0)	1.7" (43.0)	0.83" (21.1)
MCX1C	1/2"	10	0.56" (14.2)	0.52" (13.2)	0.74" (18.8)	0.60" (15.2)	0.82" (20.8)	2.3" (58.0)	0.83" (21.1)
MCX2	3/4"	21	0.80" (20.3)	0.65" (16.5)	0.95" (24.1)	0.73" (18.5)	1.03" (26.2)	2.5" (64.0)	0.84" (21.3)
MCX3	1"	42	1.04" (26.4)	0.89" (22.6)	1.23" (31.2)	0.97" (24.6)	1.31" (33.3)	2.6" (66.0)	1.03" (26.2)
MCX4	1 1/4"	73	1.28" (32.5)	1.15" (29.2)	1.48" (37.6)	1.23" (31.2)	1.56" (39.6)	3.1" (79.0)	1.05" (26.7)
MCX5	1 1/2"	80	1.66" (42.2)	1.39" (35.3)	1.62" (41.1)	1.47" (37.3)	1.78" (45.2)	4.5" (114.3)	1.07" (27.2)
MCX6	2"	80	1.98" (50.3)	1.39" (35.3)	1.89" (48.0)	1.47" (37.3)	2.04" (51.8)	4.5" (114.3)	1.10" (27.9)
MCX7	2 1/2"	100	2.46" (62.5)	1.85" (47)	2.36" (60.0)	1.93" (49.0)	2.51" (63.8)	4.7" (119.4)	1.62" (41.1)
MCX8	3"	120	2.93" (74.4)	2.19" (55.6)	2.81" (71.4)	2.27" (57.7)	3.01" (76.5)	4.8" (121.9)	1.68" (42.7)
MCX9	3 1/2"	120	3.40" (86.4)	2.69" (68.3)	3.28" (83.3)	2.77" (70.4)	3.46" (87.9)	4.8" (121.9)	1.73" (43.9)
MCX0	4"	120	3.92" (99.6)	3.28" (83.3)	3.82" (97.0)	3.46" (87.9)	4.07" (103.4)	5.1" (129.5)	1.78" (45.2)



Aplicaciones

Para usar en conductos roscados rígidos / IMC para proporcionar un medio de conexión a tierra a través de un casquillo aislado

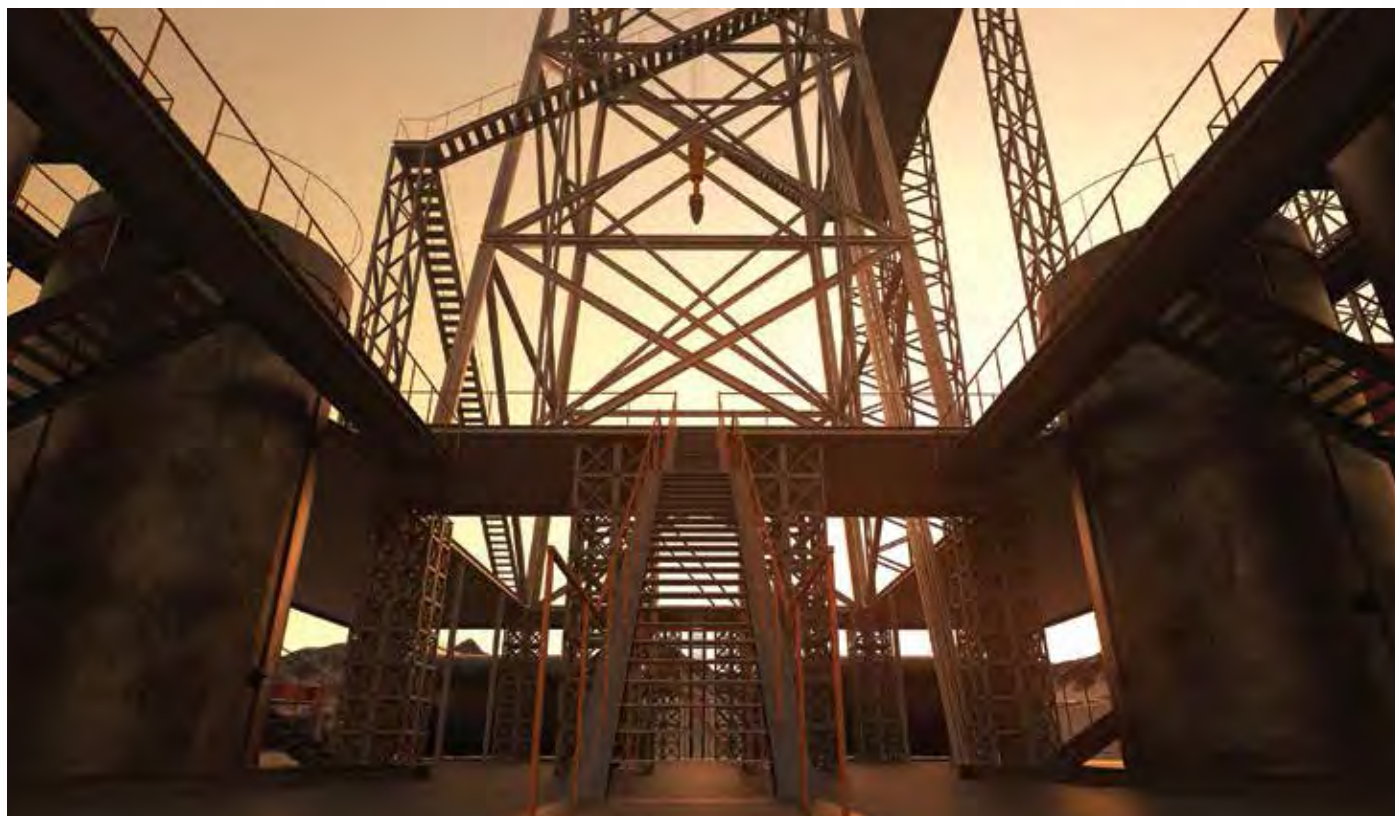
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- El estilo de lengüeta de colocación proporciona un medio fácil de insertar un cable a tierra
- Terminales de aluminio de doble clasificación puede usarse con cobre o aluminio conductores de puesta a tierra
- Temperatura del aislante clasificada a 150 ° C
- Construcción maleable asegura mecánica protección para la pista de rodadura
- Zinc electrozincado para corrosión.



Monitor de acero maleable con zapata

Catálogo	Medida	Capacidad de zapata	
		Mínimo	Máximo
BUIG1	1/2"	#14	#4
BUIG2	3/4"	#14	#4
BUIG3	1"	#14	#4
BUIG4	1-1/4"	#14	#4
BUIG5	1-1/2"	#14	#2
BUIG6	2"	#14	#2
BUIG7	2-1/2"	#6	250 MCM
BUIG8	3"	#6	250 MCM
BUIG9	3-1/2"	#6	250 MCM
BUIG10	4"	#6	250 MCM
BUIG11	5"	#6	250 MCM
BUIG12	6"	#6	250 MCM



Conectores para cable armado marca Hawke

Clase I, Div. 1, Grupos A,B,C y D.
Clase I, Zona 2, Grupos IIA,IIB y IIC
AExd IIC y AExe II Clase 1, Zona 2



SERIE 711



SERIE 710



SERIE 753

Series 711

CARACTERÍSTICAS

- Serie 711 conector para uso marino con camisa de cable revestido o no Metal Clad (LHCM). Latón, latón niquelado, acero inoxidable 316 o aluminio
- Sello color rojo para indicar lugares peligrosos
- Uso exterior e interior

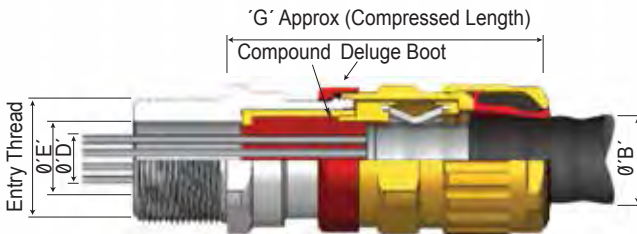


TABLA DE SELECCIÓN CONECTOR SERIE 711 PARA CABLE ARMADO

Tamaño	Entrada Tamaño del conductor			Detalles del cable								
	NPT		Sistema* Métrico	Interiores			"B"		Longitud "G"	Dimensiones		
	Normal	Opción		"D"	"E" Min.	Máx.	Máx. num. de conductores	Min.		Máx.	Entre caras	Entre esquinas
A	½"	¾"	M20	0.43"	0.41"	0.64"	10	0.49"	0.81"	2.44"	1.18"	1.28"
B	¾"	1"	M25	0.64"	0.49"	0.93"	21	0.66"	1.02"	2.68"	1.42"	1.56"
C	1"	1½"	M32	0.86"	0.85"	1.23"	42	0.87"	1.30"	2.76"	1.81"	1.99"
C2	1¼"	1½"	M40	1.04"	1.17"	1.59"	60	1.10"	1.61"	2.96"	2.17"	2.36"
D	2"	1½"	M50	1.46"	1.37"	1.96"	80	1.42"	2.07"	3.18"	2.56"	2.79"
E	2½"	2"	M63	1.88"	1.76"	2.55"	100	1.81"	2.57"	3.21"	3.15"	3.46"
F	3"	2½"	M75	2.32"	2.29"	2.98"	120	2.24"	3.07"	3.54"	3.74"	4.09"
H †	3½"	-	M90	2.79"	2.93"	3.47"	120	3.07"	3.52"	4.33"	4.18"	4.84"

Conectores para cable armado marca Hawke

Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C y D.
Clase I, Zona 2, Grupos IIA,IIB y IIC
AExd IIC y AExe II Clase 1, Zona 2

Series 710

CARACTERÍSTICAS

- Serie 710 conector para cable no-armado con sellado que evita la entrada de humedad el conector está fabricado en latón, latón niquelado acero inoxidable 316 o aluminio. Según el NEC
- Sello color rojo para indicar lugares peligrosos
- Uso exterior e interior

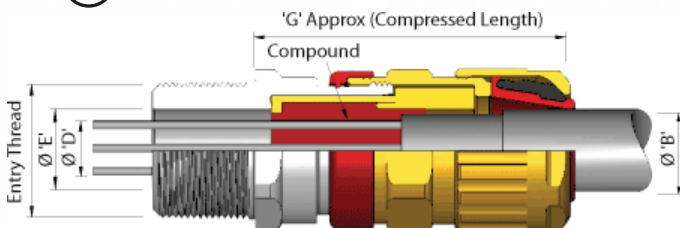


TABLA DE SELECCIÓN CONECTOR SERIE 710 PARA CABLE ARMADO

Tamaño	Entrada Tamaño del conductor			Detalles del cable								
	NPT		Sistema* Métrico	Interiores			"B"		Longitud "G"	Dimensiones		
	Normal	Opción		"D"	"E" Máx.	Máx. num. de conductores	Min.	Máx.		Entre caras	Entre esquinas	
O	½"		M20 #	0.35"	0.39"		6	0.22"	0.47"	2.55"	0.94"	1.04"
OS	½"		M20 #	0.35"	0.39"		6	0.37"	0.63"	2.55"	0.94"	1.04"
A	½"	¾"	M20	0.43"	0.64"		10	0.49"	0.81"	2.59"	1.18"	1.28"
B	¾"	1"	M25	0.64"	0.93"		21	0.66"	1.02"	2.8"	1.42"	1.56"
C	1"	1¼"	M32	0.86"	1.23"		42	0.87"	1.30"	2.99"	1.81"	1.99"
C2	1¼"	1½"	M40	1.04"	1.59"		60	1.10"	1.61"	3.18"	2.17"	2.36"
D	2"	1½"	M50	1.46"	1.96"		80	1.42"	2.07"	3.6"	2.56"	2.79"
E	2½"	2"	M63	1.88"	2.55"		100	1.81"	2.57"	3.59"	3.15"	3.46"
F	3"	2½"	M75	2.32"	2.98"		120	2.24"	3.07"	3.99"	3.74"	4.09"
H †	3½"	-	M90	2.79"	3.12"		120	3.07"	3.52"	4.34"	4.18"	4.84"



Conectores para cable armado marca Hawke

Clase I, Div. 1, Grupos A,B,C y D.
Clase I, Zona 2, Grupos IIA,IIB y IIC
AExd IIC y AExe II Clase 1, Zona 2

Serie 753

CARACTERÍSTICAS

- Serie 753 conector para cable trenzado o armado con camisa o sin camisa, con sellado que evita la entrada de humedad.
Latón niquelado, acero inoxidable 316 o aluminio
- Sello color rojo para indicar lugares peligrosos
- Uso exterior e interior

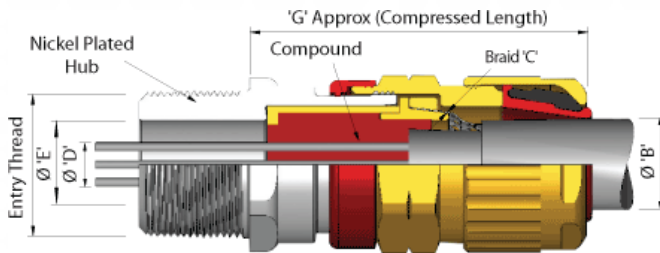


TABLA DE SELECCIÓN CONECTOR SERIE 753 PARA CABLE ARMADO

Información para ordenar modelo de conector/
tamaño/hilo e.g. 753/C/1"NPT

Tamaño	Entrada Tamaño del conductor		Detalles del cable									
	NPT Normal Opción	Sistema Métrico	"D"	"E" máx. interior	"C" trenzado	Max. num. de conductores	"B"		Longitud "G"	Entre caras	Entre esquinas	
O	½"	M20 #	0.35"	0.46"	0.008/0.013"	6	0.22"	0.47"	2.61"	0.94"	1.09"	
OS	½"	M20 #	0.35"	0.46"	0.008/0.013"	6	0.37"	0.63"	2.61"	0.94"	1.09"	
A	½"	¾"	M20	0.43"	0.49"	0.008/0.013"	10	0.49"	0.81"	2.44"	1.18"	1.28"
B	¾"	1"	M25	0.64"	0.72"	0.008/0.013"	21	0.66"	1.02"	2.68"	1.42"	1.56"
C	1"	1¼"	M32	0.86"	0.97"	0.008/0.013"	42	0.87"	1.30"	2.76"	1.81"	1.99"
C2	1¼"	1½"	M40	1.04"	1.16"	0.008/0.013"	60	1.10"	1.61"	2.96"	2.17"	2.36"
D	2"	1½"	M50	1.46"	1.64"	0.008/0.013"	80	1.42"	2.07"	3.18"	2.56"	2.79"
E	2½"	2"	M63	1.88"	2.11"	0.008/0.013"	100	1.81"	2.57"	3.21"	3.15"	3.46"
F	3"	2½"	M75	2.32"	2.61"/2.57"†	0.008/0.013"	120	2.24"	3.07"	3.54"	3.74"	4.09"
H††	3½"	-	M90	2.79"	3.05"	0.008/0.013"	120	3.07"	3.52"	4.33"	4.18"	4.84"

† valor más pequeño es aplicable cuando se selecciona el estándar NPT entrada.

Tallas S y S están disponibles con una rosca M16. Para el tamaño S con rosca M16, el diámetro interior de la chaqueta de cable máxima es de 0.43".

†† aprobado por UL solamente.

CAJAS DE CONEXIÓN



Envoltentes aluminio Quantum EXB

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. B*, C, D.
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos. E, F, G.
Clase III.
NEMA 3, 4, 7 BCD, 9 EFG



SERIE EXB QUANTUM

Serie EXB

CARACTERÍSTICAS

- Serie EXB construido en aluminio libre de cobre, uso exterior (intemperie)
- Serie EXB a partir de tamaño 12x12x6" las bisagras se suministran estándar
- Serie EXB tiene un O'ring de nitrilo
- La serie EXB como opción se pueden entregar con placa montaje (se solicitan por separado)
- Serie EXB se pueden suministrar con botones operadores



Listed Industrial Control Equipment File E12379



File LR11716

- Serie EXB como opción pueden incluir dren, aplicar recubrimiento con resina epóxica y entradas para Conduit (favor consultar)

Información para ordenar la serie EXB

Catálogo	Placa de montaje	Tamaño nominal interior			Máx. núm. operadores
		Ancho (Pulgadas)	Largo (Pulgadas)	Profundidad (Pulgadas)	
EXB-664 N34	7997-5	6	6	4	2 Filas de 2=4
EXB-886 N34	7996-1	8	8	6	3 Filas de 3=9
EXB-8104 N34	7996-2	8	10	4	4 Filas de 3=12
EXB-8106 N34	7996-2	8	10	6	4 Filas de 3=12
EXB-12126 N34	7988-1	12	12	6	4 Filas de 4=16
EXB-12128 N34	7988-1	12	12	8	4 Filas de 4=16
EXB-12186 N34	15515	12	18	6	7 Filas de 4=28
EXB-12188 N34	15515	12	18	8	7 Filas de 4=28
EXB-12246 N34	7988-4	12	24	6	9 Filas de 4=36
EXB-12248 N34	7988-4	12	24	8	9 Filas de 4=36
EXB-16166 N34	7995-1	16	16	6	6 Filas de 6=36
EXB-16168 N34	7995-1	16	16	8	6 Filas de 6=36
EXB-18248 N34	15516	18	24	8	9 Filas de 7=63
EXB-182410 N34	15516	18	24	10	9 Filas de 7=63
EXB-18368 N34	15517	18	36	8	13 Filas de 7=91
EXB-183610 N34	15517	18	36	10	13 Filas de 7=91
EXB-24248 N34	8000-1	24	24	8	9 Filas de 9=81
EXB-242410 N34	8000-1	24	24	10	9 Filas de 9=81
EXB-24368 N34	17624	24	36	8	11 Filas de 7=77
EXB-243610 N34	17624	24	36	10	11 Filas de 7=77

Serie EXB puede usarse en NEMA 4X utilizando la tornillería en Ac. Inox. 316 agregar sufijo SU-1

Modificaciones

Sufijo	Descripción
KIT-251	Terminal de tierra de 100 amp.
KIT-252	Terminal de tierra de 225 amp.
SU3*	Dren & ventilación instalado (NEMA 7CD)
SU3B*	Dren & ventilación instalado (NEMA7BCD)
SU94	Orificio con tapón para desagüe y vent.
SU2	Bisagras instaladas (cajas 6X6, 8X8, 8X10)
SU9	Pintura especial
SU14	Envoltente a prueba de hongo
SU93	No pintar la caja
SU1	Tornillería de acero inox. (NEMA 4X)

* La intalacion de un dren y respiradero anulara la clasificación Nema 4-4X en las cajas.

CAJAS DE CONEXIÓN

Opciones para envoltorios de aluminio serie EXB

Mirillas instaladas en
fabrica redondas y rectangulares



BISAGRAS 4 & 9 ACERO INOX.



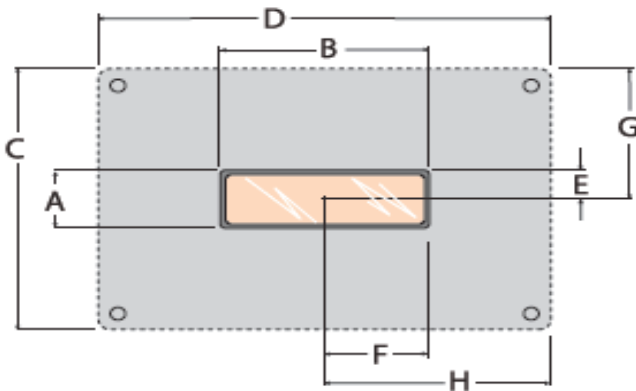
MIRILLAS SERIE GL/GLX



HINGE-10L Y HINGE 11L



Bisagras y mirillas



Bisagras

Catálogo	Serie	Material
HINGE-4	DB	Acero inox.
HINGE-9L	EXB, XJB	Acero inox.
HINGE-9R	EXB, XJB, B7E	Acero inox.
HINGE-10L	EXB, XJB	Alum.extruido
HINGE-10R	Larger sizes	Alum.extruido
HINGE-11L	EXB,	Alum.extruido
HINGE-11R	XJB, DB	Alum.extruido

GLXR mirilla rectangular

Catálogo	Mirilla		Mínimo espacio			Otras dimensiones		
	A	B	C	D	E	F	G	H
GLXR13	1"	3"	4.5"	6.5"	.5"	1.5"	2.25"	3.25"
GLXR24	2"	4"	5.5"	7.5"	1"	2"	2.75"	3.75"
GLXR27	2"	7"	5.5"	10.5"	1"	3.5"	2.75"	5.25"
GLXR34	3.5"	4"	7"	7.5"	1.75"	2"	3.5"	3.75"
GLXR36	3"	6"	6.5"	9.5"	1.5"	3"	3.25"	4.75"
GLXR47	4"	7"	7.5"	10.5"	2"	3.4"	3.75"	5.25"
GLXR59	5"	9"	8.5"	12.5"	2.5"	4.5"	4.25"	6.25"
GLXR99	9"	9"	12.5"	12.5"	4.5"	4.5"	6.25"	6.25"

GL/GLX mínimo espacio recomendado - Centro y centro

Mirilla	GL/GLX mínimo espacio recomendado - Centro y centro						Diámetro interior	Diámetro exterior
	GL/GLX275	GL/GLX300	GL/GLX375	GL/GLX537	GL/GLX600	GL/GLX775		
GL/GLX275	7	7.5	7.75	8.75	9	10	2 - 3/4"	4 - 5/8"
GL/GLX300	7.5	8	8.25	9.25	9.5	10.5	2 - 61/64"	5 - 1/4"
GL/GLX375	7.75	8.25	8.5	9.5	9.75	10.75	3 - 45/64"	6 - 1/4"
GL/GLX537	8.75	9.25	9.5	10.5	10.75	11.75	5 - 3/8"	7 - 7/8"
GL/GLX600	9	9.5	9.75	10.75	11	12	6"	8 - 7/8"
GL/GLX775	10	10.5	10.75	11.75	12	13	7 - 3/4"	10 - 1/4"



Cajas con tapa roscada

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. B,C, D
 Clase I, Zona 1 & 2, Grupos. IIB+H2, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos. E, F, G
 Clase III, Div. 1 & 2
 NEMA 3, 4, 4X, 7 BCD, 9 EFG
 CENELEC/ATEX/IEC EX
 Opción NEMA 4X (agregar SU-1)



Serie GR

CARACTERÍSTICAS

- Tapas compactas, cuadradas y con tapa redonda roscadas
- Disponible con 3 tipos de tapa, plana ciega, con mirilla o tipo domo, pueden suministrarse por separado caja y tapa o unidad completa
- Tornillo de tierra suministrado en todas las cajas
- Caja ciega o con barrenos de fábrica
- Empaques de línea con la caja o tapa

MATERIAL

- Aluminio libre de cobre
- Platina de montaje opcional
- Cristal de la cubierta, vidrio templado
- Empaque de Nitrilo
- Pintura gris aplicada electrostáticamente con acabado epóxico / poliéster

APLICACIONES

- Lugares peligrosos debido a la presencia de gases o vapores inflamables o polvos combustibles
- Aplicaciones donde se requieren conexiones y/o cajas de empalme



Listed Industrial Control Equipment File E10514



File LR11716

Modelos de caja, tapa, empaque y panel por separado



GR Ensemble completo

Diámetro de la tapa	Dimensiones externas de la caja sin tapa			Modelo		Modelo		Profundidad del domo	Max. diám. de Conduit
	L	W	D	Caja con tapa ciega	Caja tapa c/mirilla	Área	Caja con tapa tipo domo		
3 - 29/32"	4 - 5/8"	4 - 5/8"	4 - 5/32"	GRB	GRB-275L	2 - 3/4"	4GRB	4"	1 - 1/2"
4 - 11/32"	6 - 5/8"	5 - 1/2"	5 - 1/4"	GRE	GRE-300L	3"	-	-	2"
							3GRM	3"	
5 - 9/32"	6 - 7/8"	6 - 7/8"	5 - 15/16"	GRM	GRM-375L	3 - 3/4"	5GRM	5"	2"
7 - 1/4"	9 - 7/8"	8 - 3/8"	6 - 17/32"	GRK	GRK-537L	5 - 3/8"	4GRK	4"	2 - 1/2"
7 - 7/8"	10 - 1/2"	8 - 7/8"	7 - 3/16"	GRL	GRL-600L	6"	-	-	2"
							4GRH	4"	
9 - 5/8"	12"	11"	7 - 5/8"	GRH	GRH-775L	7 - 3/4"	8GRH	8"	4"
							4GRHC	4"	
9 - 5/8"	12 - 3/16"	11"	11"	GRHC	GRHC-775L	7 - 3/4"	8GRHC	8"	4"
							4GRHA	4"	
9 - 5/8"	12"	11"	16 - 3/16"	GRHA	GRHA-775L	7 - 3/4"	8GRHA	8"	4"



CAJAS DE CONEXIÓN

TECHNE-TERM®

Aplicaciones

Molinos de pulpa y papel

- Cervecerías
- Energía eléctrica

Plantas

- Refinerías
- Plantas petroquímicas
- Plantas químicas
- Aguas residuales

Tratamiento

- Instalaciones de granos
- Marina, muelles, puertos
- Manejo de carbón
- Off Shore

Plataformas

- Estaciones de bombeo
- Textil

Fabricación

- Procesamiento de alimentos
- Se utiliza para unir cables eléctricos. Proveer acceso a conductores para mantenimiento y sistema expansiones
- Circuitos primarios para distribución al campo. dispositivos de control.

Material

- Acero inoxidable 316 de serie.
- Material opcional acero inoxidable 304, carbono acero o aluminio.
- Toda la tornillería externa es de acero inoxidable 316.
- Empaque de celda cerrada de alta temperatura de una pieza de silicón.

Características de la caja de terminales

USF - 38 tamaños

- Ofrecido con tabllas terminales de ABB o Weidmuller, de seguridad aumenta la seguridad montados en riel DIN. Terminales intrínsecamente seguros disponibles también.
- La brida superior de la pendiente externa dirige el agua, derritiendo hielo y nieve y polvo acumulándose desde el lado de apertura de la puerta.
- Costuras continuas soldadas por robot para una manguera sello hermético
- Bisagras ocultas con pasadores de bisagra extraíbles. Estándar en el lado izquierdo.
- Las puertas son intercambiables y fácilmente extraíbles.
- Pernos de tierra / tierra en la cubierta y a través de la pared de la caja.
- Pestillo de acero inoxidable 316 de cuarto de vuelta
- Celda cerrada de alta temperatura de una pieza junta de silicona. Con recuperación superior y propiedades de resellado.
- La construcción robusta de la caja de calibre 14 ayuda evitar la flexión o la desviación permanente de las paredes al instalar aberturas en el campo.
- Remaches de montaje bidireccionales para el Máxima flexibilidad durante las instalaciones.
- Aberturas para glándulas o conductos de fábrica o campo. instalado - opción para placas de prensaestopas.

TERMINAL BOXES FOR HARSH & HAZARDOUS ENVIRONMENTS



Catálogo	Alto in. (mm)	Ancho in. (mm)	Profundidad	"E"	"F"	"G"	"H"	"A"	"B"	"C"	Peso Lb (Kg)
USF121206	12 (305)	12 (305)	6 (153)	10.69 (272)	10.69 (272)	13.63 (346)	13.63 (346)	4.06 (103)	9.63 (245)	9.63 (245)	14 (6.3)
USF161206	16 (407)	12 (305)	6 (153)	10.69 (272)	14.69 (373)	13.63 (346)	17.63 (448)	4.06 (103)	13.38 (340)	9.63 (245)	20 (9.1)
USF161208	16 (407)	12 (305)	8 (203)	10.69 (272)	14.69 (373)	13.63 (346)	17.63 (448)	6.06 (154)	13.38 (340)	9.63 (245)	22 (10)
USF161210	16 (407)	12 (305)	10 (254)	10.69 (272)	14.69 (373)	13.63 (346)	17.63 (448)	8.06 (205)	13.38 (340)	9.63 (245)	24 (10.9)
USF161606	16 (407)	16 (407)	6 (153)	14.69 (373)	14.69 (373)	17.63 (448)	17.63 (448)	4.06 (103)	13.38 (340)	13.38 (340)	26 (11.8)
USF161608	16 (407)	16 (407)	8 (203)	14.69 (373)	14.69 (373)	17.63 (448)	17.63 (448)	6.06 (154)	13.38 (340)	13.38 (340)	27 (12.2)
USF161610	16 (407)	16 (407)	10 (254)	14.69 (373)	14.69 (373)	17.63 (448)	17.63 (448)	8.06 (205)	13.38 (340)	13.38 (340)	29 (13.2)
USF201606	20 (508)	16 (407)	6 (153)	18.69 (475)	14.69 (373)	21.63 (549)	17.63 (448)	4.06 (103)	17.38 (441)	13.38 (340)	29 (13.2)
USF201608	20 (508)	16 (407)	8 (203)	14.69 (373)	18.69 (475)	17.63 (448)	21.63 (549)	6.06 (154)	17.38 (441)	13.38 (340)	31 (14)
USF201610	20 (508)	16 (407)	10 (254)	14.69 (373)	18.69 (475)	17.63 (448)	21.63 (549)	8.06 (205)	17.38 (441)	13.38 (340)	32 (14.5)
USF202006	20 (508)	20 (508)	6 (153)	14.69 (373)	18.69 (475)	17.63 (448)	21.63 (549)	4.06 (103)	17.38 (441)	17.38 (441)	35 (15.9)
USF202008	20 (508)	20 (508)	8 (203)	18.69 (475)	18.69 (475)	21.63 (549)	21.63 (549)	6.06 (154)	17.38 (441)	17.38 (441)	37 (16.8)
USF202010	20 (508)	20 (508)	10 (254)	18.69 (475)	18.69 (475)	21.63 (549)	21.63 (549)	8.06 (205)	17.38 (441)	17.38 (441)	39 (17.7)
USF202012	20 (508)	20 (508)	12 (305)	18.69 (475)	18.69 (475)	21.63 (549)	21.63 (549)	10.06 (255)	17.38 (441)	17.38 (441)	44 (20)
USF241606	20 (508)	16 (407)	6 (153)	14.69 (373)	22.69 (576)	17.63 (448)	25.63 (651)	4.06 (103)	21.38 (543)	13.38 (340)	35 (15.9)
USF241608	24 (610)	16 (407)	8 (203)	18.69 (475)	18.69 (475)	21.63 (549)	21.63 (549)	6.06 (154)	21.38 (543)	13.38 (340)	36 (16.3)
USF241610	24 (610)	16 (407)	10 (254)	14.69 (373)	22.69 (576)	17.63 (448)	25.63 (651)	8.06 (205)	21.38 (543)	13.38 (340)	38 (17.2)
USF242006	24 (610)	20 (508)	6 (153)	14.69 (373)	22.69 (576)	17.63 (448)	25.63 (651)	4.06 (103)	21.38 (543)	17.38 (441)	42 (19)
USF242008	24 (610)	20 (508)	8 (203)	18.69 (475)	22.69 (576)	21.63 (549)	25.63 (651)	6.06 (154)	21.38 (543)	17.38 (441)	43 (19.5)
USF242010	24 (610)	20 (508)	10 (254)	18.69 (475)	22.69 (576)	21.63 (549)	25.63 (651)	8.06 (205)	21.38 (543)	17.38 (441)	44 (20)
USF242406	24 (610)	20 (508)	12 (305)	18.69 (475)	22.69 (576)	21.63 (549)	25.63 (651)	10.06 (255)	21.38 (543)	17.38 (441)	46 (20.9)
USF242408	24 (610)	24 (610)	6 (153)	18.69 (475)	22.69 (576)	21.63 (549)	25.63 (651)	4.06 (103)	21.38 (543)	21.38 (543)	49 (22.2)
USF242410	24 (610)	24 (610)	8 (203)	22.69 (576)	22.69 (576)	25.63 (651)	25.63 (651)	6.06 (154)	21.38 (543)	21.38 (543)	53 (24)
USF242412	24 (610)	24 (610)	10 (254)	22.69 (576)	22.69 (576)	25.63 (651)	25.63 (651)	8.06 (205)	21.38 (543)	21.38 (543)	58 (26.3)
USF242416	24 (610)	24 (610)	12 (305)	22.69 (576)	22.69 (576)	25.63 (651)	25.63 (651)	10.06 (255)	21.38 (543)	21.38 (543)	62 (28.1)
USF242420	24 (610)	24 (610)	16 (407)	22.69 (576)	22.69 (576)	25.63 (651)	25.63 (651)	14.06 (357)	21.38 (543)	21.38 (543)	71 (32.2)
USF302008	24 (610)	24 (610)	20 (508)	22.69 (576)	22.69 (576)	25.63 (651)	25.63 (651)	18.06 (458)	21.38 (543)	21.38 (543)	78 (35.4)
USF302010	24 (610)	20 (508)	8 (203)	22.69 (576)	22.69 (576)	25.63 (651)	25.63 (651)	6.06 (154)	26.00 (660)	17.38 (441)	59 (26.8)
USF302408	30 (762)	20 (508)	10 (254)	18.69 (475)	28.69 (729)	21.63 (549)	31.63 (803)	8.06 (205)	26.00 (660)	17.38 (441)	61 (27.7)
USF302410	30 (762)	24 (610)	8 (203)	18.69 (475)	28.69 (729)	21.63 (549)	31.63 (803)	6.06 (154)	26.00 (660)	21.38 (543)	56 (25.4)
USF302412	30 (762)	24 (610)	10 (254)	22.69 (576)	28.69 (729)	25.63 (651)	31.63 (803)	8.06 (205)	26.00 (660)	21.38 (543)	63 (28.6)
USF302420	30 (762)	24 (610)	12 (305)	22.69 (576)	28.69 (729)	25.63 (651)	31.63 (803)	10.06 (255)	26.00 (660)	21.38 (543)	64 (29)
USF303008	30 (762)	24 (610)	20 (508)	22.69 (576)	28.69 (729)	25.63 (651)	31.63 (803)	18.06 (458)	26.00 (660)	21.38 (543)	99 (45)
USF303010	30 (762)	30 (762)	8 (203)	22.69 (576)	28.69 (729)	25.63 (651)	31.63 (803)	6.06 (154)	26.00 (660)	26.00 (660)	68 (30.8)
USF303012	30 (762)	30 (762)	10 (254)	28.69 (729)	28.69 (729)	31.63 (803)	31.63 (803)	8.06 (205)	26.00 (660)	26.00 (660)	72 (32.7)
USF362408	30 (762)	30 (762)	12 (305)	28.69 (729)	28.69 (729)	31.63 (803)	31.63 (803)	10.06 (255)	26.00 (660)	26.00 (660)	89 (40.4)
USF362410	30 (762)	24 (610)	8 (203)	34.69 (881)	28.69 (729)	37.63 (956)	31.63 (803)	6.06 (154)	33.00 (838)	21.38 (543)	66 (30)
	36 (915)	24 (610)	10 (254)	9.79 (249)	35.20 (894)	8.15 (207)	27.63 (702)	8.06 (205)"	33.00 (838)	21.38 (543)	70 (31.8)



RECEPTÁCULOS Y CLAVIJAS



Contactos y clavijas Versamate - serie V



30, 60, 100, 200 Amp. 600VCA/250VCD
50-400 Hz, NEMA 3, 4, 4X CLAVIJAS:
Clase I, Div. 1 y 2, Grupos B,C,D; NEMA 7 B,C,D
Clase I, Zonas 1 y 2, IIB+H2
IIA Clase II, Div. 1 y 2, Grupos F y G
NEMA 9 F,G;
Clase III

Serie Versamate CARACTERÍSTICAS

- Serie Versamate construida en aluminio libre de cobre
- Acabado con una pintura epóxica aplicada electrostáticamente y con un terminado de una película de resina
- Aprobado su uso en áreas húmedas y NEMA 3, 4, 4X
- Las clavijas Versamate están aprobadas para su uso en Clase I Div. 1 NEMA 7 Gpos. B,C,D NEMA 9 Gpos E,F,G
- Los pines de los contactos son de bronce con aleación de berilio y con empaque de neopreno en el pin
- Terminales con seguridad aumentada
- Empaque glándula de neopreno se ajusta al diámetro del conductor



File E10757



File LR111846

NEMA 4X

Versamate intercambiable

Cajas para receptáculo en 3 tipos:



"E" = CAJA FINAL



"C" = CAJA DE PASO



"D" = CAJA EN FORMA D

• Opción cambio de polaridad = S37
• Servicio de reserva suflijo = S39

Información para ordenar receptáculos Versamate 30 amps.

Estilo 30 Amps.	Polos/Hilos	E Tipo	C Tipo	D Tipo	Receptáculo únicamente
ESTILO I	2P,2H	VR321E2	VR321C2	VR321D2	VR321
	3P,3H	VR331E2	VR331C2	VR331D2	VR331
	4P,4H	VR341E2	VR341C2	VR341D2	VR341
ESTILO II	2P, 3H	VR332E2	VR332C2	VR332D2	VR332
	3P, 4H	VR342E2	VR342C2	VR342D2	VR342
UNICAMENTE CAJA		VRE-23	VRC-23	VRD-23	

Información para ordenar receptáculos Versamate 60 amps.

Estilo 60 Amps.	Polos/Hilos	E Tipo	C Tipo	D Tipo	Receptáculo únicamente
ESTILO I	2P,2H	VR621E4	VR621C4	VR621D4	VR621
	3P, 3H	VR631E4	VR631C4	VR631D4	VR631
	4P, 4H	VR641E4	VR641C4	VR641D4	VR641
ESTILO II	2P, 3H	VR632E4	VR632C4	VR632D4	VR632
	3P, 4H	VR642E4	VR642C4	VR642D4	VR642
UNICAMENTE CAJA		VRE-46	VRC-46	VRD-46	

Información para ordenar receptáculos Versamate 100 amps.

Estilo 100 Amps	Polos/Hilos	E Tipo	C Tipo	D Tipo	Receptáculo únicamente
ESTILO I	2P, 2H	VR1021E5	VR1021C5		VR1021
	3P, 3H	VR1031E5	VR1031C5		VR1031
	4P, 4H	VR1041E5	VR1041C5		VR1041
ESTILO II	2P, 3H	VR1032E5	VR1032C5		VR1032
	3P, 4H	VR1042E5	VR1042C5		VR1042
SOLO CAJA/ADAPTADOR		VJ-57	VJC-57		SOLO ADAPTADOR VJA100

Información para ordenar receptáculos Versamate 200 amps.

Estilo 200 Amps	Polos/Hilos	E Tipo	C Tipo	D Tipo	Receptáculo únicamente
ESTILO I	3P,3H	VR20312E6	VR20312C7		VR20312
	4P,4H	VR20412E6	VR20412C7		VR20412
ESTILO II	2P, 3H	VR20322E6	VR20322C7		VR20322
	3P, 4H	VR20422E6	VR20422C7		VR20422
SOLO CAJA/ADAPTADOR		VJ-68	VJC-78		SOLO ADAPTADOR VJA200
NUMERO NEGRITA INDICA: 2=3/4", 3=1", 4=1 1/4", 5= 1/2", 6=2", 7=2 1/2"					

Catálogo clavijas Versamate 30 amps.

Estilo	Polos/Hilos	Clavija	Conector
ESTILO I	2P, 3H	VP3275	VPR3255
	3P, 3H	VP3375	VPR3355
	4P, 4H	VP3475	VPR3455
ESTILO II	2P, 3H	VP3385	VPR3365
	3P, 4H	VP3485	VPR3465

Catálogo clavijas Versamate 60 amps.

Estilo	Polos/Hilos	Clavija	Conector
ESTILO I	2P, 2H	VP6275	VPR6255
	3P, 3H	VP6375	VPR6355
	4P, 4H	VP6475	VPR6455
ESTILO II	2P, 3H	VP6385	VPR6365
	3P, 4H	VP6485	VPR6465

Catálogo clavijas Versamate 100 amps.

Estilo	Polos/Hilos	Clavija	Conector
ESTILO I	2P, 3H	VP10277	VPR10257
	3P, 3H	VP10377	VPR10357
	4P, 4H	VP10477	VPR10457
ESTILO II	2P, 3H	VP10387	VPR10367
	3P, 4H	VP10487	VPR10467

Catálogo clavijas Versamate 200 amps.

Estilo	Polos/Hilos	Clavija	Conector
ESTILO I	3P, 3H	VP203512	VPR203112
	4P, 4H	VP204513	VPR204113
ESTILO II	2P, 3H	VP203612	VPR203212
	3P, 4H	VP204612	VPR204212



RECEPTÁCULOS Y CLAVIJAS

Contactos y clavijas entrada recta serie UGP/UGR

Clase I, Div.1 & 2, Grupos B,C,D
 Clase I, Zona 1 & 2, Grupos II B+H2, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos F,G
 Clase III
 NEMA 3, 7 (B,C,D), 9 (F,G)



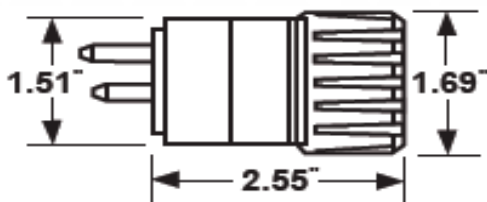
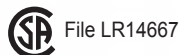
¡NUEVO!
 CLAVIJA
 CABLEADO RÁPIDO



Serie UGP / UGR Acceptor

CARACTERÍSTICAS

- Serie Acceptor construida en aluminio libre de cobre
- Acabado con una pintura epóxica aplicada electrostáticamente y con un terminado de una película de resina
- Aprobado su uso en áreas húmedas y NEMA 3, 7 (B, C, D), 9 (F, G)
- Existe la versión en receptáculos de suministrarse con protección de falla a tierra para 15 y 20 amps.
- La serie Acceptor es intercambiable 100% con la serie Ark-Gard de CrouseHinds y serie U-Line de Appleton
- Quick Wiring Plug
- Enchufe para cableado rápido
- Orificios transparentes para entrada de cable para una fácil conexión
- Tornillos de apriete en las caras de las entradas transparentes



Información para ordenar receptáculos acceptor

Configuración NEMA	Caja Tipo	Tamaño	Sencillo Grupos C, D	Doble Grupos C, D	Sencillo Grupos B, C, D	
USA 2P, 3H • 20A, 125V 5 • 20R	Solo receptáculo		UGR0-20231QW	UGR0-20231QW		
	Caja	1/2"	UGR0-20231QW	UGR0-20231QW	UGRB1-20231QW	
	Tipo	3/4"	UGR0-20231QW	UGR0-20231QW	UGRB2-20231QW	
	Final	1"	UGR0-20231QW	UGR0-20231QW	UGRB3-20231QW	
	Caja de Paso	1/2"	UGR0-20231QW	UGR0-20231QW	UGRB4-20231QW	
		3/4"	UGR0-20231QW	UGR0-20231QW	UGRB5-20231QW	
		1"	UGR0C-15231QW	UGR0C-15231QW	UGRB6-20231QW	
	CANADA 2P, 3H • 15A, 125V 5 • 15R	Solo receptáculo		UGR0C-15231QW	UGR0C-15231QW	
		Caja	1/2"	UGR1C-15231QW	UGR7C-15231QW	UGRB1C-15231QW
Tipo		3/4"	UGR2C-15231QW	UGR8C-15231QW	UGRB2C-15231QW	
Final		1"	UGR3C-15231QW	UGR9C-15231QW	UGRB3C-15231QW	
Caja de Paso		1/2"	UGR4C-15231QW	UGR10C-15231QW	UGRB4C-15231QW	
		3/4"	UGR5C-15231QW	UGR11C-15231QW	UGRB5C-15231QW	
		1"	UGR6C-15231QW	UGR12C-15231QW	UGRB6C-15231QW	
USA 2P, 3H • 20A, 250V 6 • 20R		Solo receptáculo		UGR0-20232QW	UGR0-20232QW	
		Caja	1/2"	UGR1-20232QW	UGR7-20232QW	UGRB1-20232QW
	Tipo	3/4"	UGR2-20232QW	UGR8-20232QW	UGRB2-20232QW	
	Final	1"	UGR3-20232QW	UGR9-20232QW	UGRB3-20232QW	
	Caja de Paso	1/2"	UGR4-20232QW	UGR10-20232QW	UGRB4-20232QW	
		3/4"	UGR5-20232QW	UGR11-20232QW	UGRB5-20232QW	
		1"	UGR6-20232QW	UGR12-20232QW	UGRB6-20232QW	
	CANADA 2P, 3H • 15A, 250V 6 • 15R	Solo receptáculo		UGR0C-15232QW	UGR0C-15232QW	
		Caja	1/2"	UGR1C-15232QW	UGR7C-15232QW	UGR1C-15232QW
Tipo		3/4"	UGR2C-15232QW	UGR8C-15232QW	UGR2C-15232QW	
Final		1"	UGR3C-15232QW	UGR9C-15232QW	UGR3C-15232QW	
Caja de Paso		1/2"	UGR4C-15232QW	UGR10C-15232QW	UGR4C-15232QW	
		3/4"	UGR5C-15232QW	UGR11C-15232QW	UGR5C-15232QW	
		1"	UGR6C-15232QW	UGR12C-15232QW	UGR6C-15232QW	

Información para ordenar receptáculos acceptor con conexión rápida

Configuración NEMA	Caja Tipo	Tamaño	Sencillo Grupos C, D	Doble Grupos C, D	Sencillo Grupos B,C,D
U.S.A.	Solo receptáculo		UGR020231QW	UGR020231QW	-
CANADA	Solo receptáculo		UGR0C20231QW	UGR0C20231QW	-
U.S.A.	Solo receptáculo		UGR020232QW	UGR020232QW	-
CANADA	Solo receptáculo		UGR0C20232QW	UGR0C20232QW	-



Voltaje	Catálogo Clavijas Acceptor NEMA	Con conexión rápida
125 VAC	5-15P	UGP-15231QW
250 VAC	6-15P	UGP-15232QW
125 VAC	5-20P	UGP-20231QW
250 VAC	6-20P	UGP-20232QW



Cajas serie SWB Para receptáculos entrada recta serie UGR, XCS, XS

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C,D
Clase I, Zonas 1 & 2, Grupos IIB, IIA
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E,F,G
Clase III
NEMA 7 (C,D) 9(E,F,G,)

CARACTERÍSTICAS

- Bases de aluminio libre de cobre para estaciones de control (XCS, XS, etc.) y receptáculos (UGR)
- Acabado con una pintura epóxica



File E53360



File LR11712

Información para ordenar serie rectangular

Tipo sencilla	SWB-1 final	SWB-2 final	SWB-3 final	Tipo sencilla	SWB-5 de paso
	1/2"	3/4"	1"		3/4"
Tipo doble	SWB-8 final	Tipo doble	SWB-11 de paso		
	3/4"		3/4"		

Páneles con receptáculos empotrables serie UGRP

CARACTERÍSTICAS

- Construcción sellada de Fábrica
- Fabricación en Aluminio libre de cobre, con aleación resistente a la corrosión
- Acabado con pintura epóxica aplicada electrostáticamente

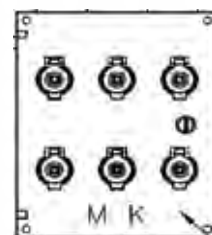


File LR14667

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos B,C,D
Clase I, Zonas 1 & 2, Grupos IIB+H2, IIA
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos F,G
Clase III
NEMA 3, 4X*



APLICACIÓN TÍPICA CLASE 1 DIV.1
TAPA CON CIERRE 1/4 VUELTA



APLICACIÓN TÍPICA CLASE 1 DIV. 2
TAPA CON CIERRE MEDIANTE RESORTE



(SOLO RECEPTÁCULO)



5-20R , 20A, 125V

UGRC-20231B



(SOLO RECEPTÁCULO)



5-20R , 20A, 125V

UGRC-20231F



(SOLO RECEPTÁCULO)



6-20R, 20A, 250V

UGRC-20232B



(SOLO RECEPTÁCULO)



6-20R, 20A, 250V

UGRC-20232F

RECEPTÁCULOS Y CLAVIJAS

Receptáculos VSQ & VWSQ con interruptor seccionador entrelazado

Receptáculos y clavijas serie Versamate



Serie Versamate

CARACTERÍSTICAS

- Construido en aluminio libre de cobre con pintura aplicada electrostáticamente con acabado epóxico / poliéster. Mecanismo de la manija es resistente a productos químicos Valox
- "Interlock" de frente muerto, al mecanismo de bloqueo en posición de energizado no se le puede quitar la clavija, tampoco se puede energizar si la clavija no está debidamente insertada
- La posición OFF se puede bloquear para mantenimiento mediante un candado
- Contacto auxiliar. Rango de contacto 10 Amperes, 1/3 HP a 125 / 250 VAC
- Desconector interno diseñado para potencias de motores



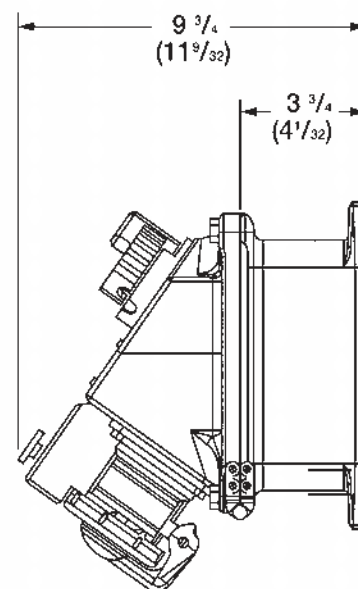
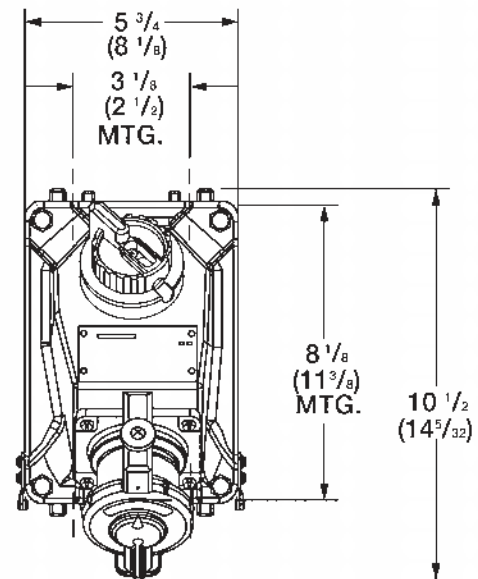
File 91049



File LR14667

NEMA 4X

° VSQ Áreas Peligrosas
 Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. B,C, D
 Clase I, Zona 1 & 2, Grupos. IIB+H2, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos. F, G
 Clase III
 NEMA 3, 4, 4X, 7 BCD, 9 FG
 °VWSQ Amb. Húmedos y Corrosivos
 NEMA 3, 4, 4x



VSQ & VWSQ receptáculos

Amps.	Circuito	Catálogo			Clavija Versamate
		VSQ peligro	VWSQ N4X		
30	2W3P	VSQ3023	VWSQ3023		VP3385
	3W4P	VSQ3034	VWSQ3034		VP3485
60	2W3P	VSQ6023	VWSQ6023		VP6385
	3W4P	VSQ6034	VWSQ6034		VP6485
Rango en HP (VAC)*		120	240	480	600
30A	1E	2	5	10	15
	3E	3	7.5	15	20
60A	1E	-	10	15	20
	3E	-	10	25	30



Receptáculos VBQ con interruptor y protección termomagnética

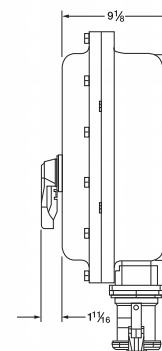
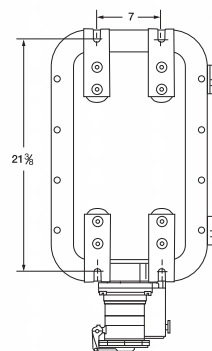
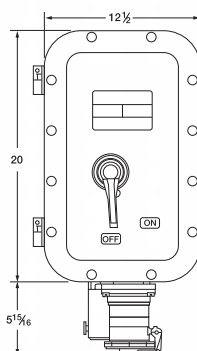
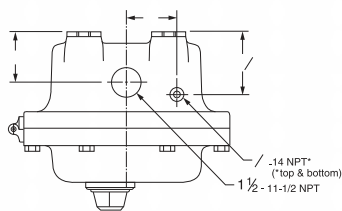
Clase I, Div. 1 & 2, Grupos. B, C, D.
 Clase I, Zona 1 & 2, Grupos. IIB+H2, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos. F, G.
 Clase III
 NEMA 3, 4, 4X, 7 BCD, 9 FG

Receptáculos y clavijas serie Versamate



CARACTERÍSTICAS

- Construido en aluminio libre de cobre con pintura
- Mecanismo de bloqueo, en ON no se puede quitar el conector, tampoco se activa si el conector no está debidamente insertado
- La posición OFF se puede bloquear para mantenimiento mediante un candado



VBQ receptáculos							
Amp.	Circuito	Breaker	Catálogo				Versamate Clavija
			Square D Fal (480 Vac Max)	Square D Fhl (600 Vac Max)	Cutler-hammer Ehd (480 Vac Max.)	Cutler-hammer Fd (600 Vac Max.)	
30	2W3P	20	VBQ3023SN20	VBQ3023SH20	VBQ3023CN20	VBQ3023CH20	VP3385
		30	VBQ3023SN30	VBQ3023SH30	VBQ3023CN30	VBQ3023CH30	VP3385
		40	VBQ3023SN40	VBQ3023SH40	VBQ3023CN40	VBQ3023CH40	VP3385
		50	VBQ3023SN50	VBQ3023SH50	VBQ3023CN50	VBQ3023CH50	VP3385
		20	VBQ3034SN20	VBQ3034SH20	VBQ3034CN20	VBQ3034CH20	VP3485
	3W4P	30	VBQ3034SN30	VBQ3034SH30	VBQ3034CN30	VBQ3034CH30	VP3485
		40	VBQ3034SN40	VBQ3034SH40	VBQ3034CN40	VBQ3034CH40	VP3485
		50	VBQ3034SN50	VBQ3034SH50	VBQ3034CN50	VBQ3034CH50	VP3485
		50	VBQ6023SN50	VBQ6023SH50	VBQ6023CN50	VBQ6023CH50	VP6385
		60	VBQ6023SN60	VBQ6023SH60	VBQ6023CN60	VBQ6023CH60	VP6385
60	2W3P	70	VBQ6023SN70	VBQ6023SH70	VBQ6023CN70	VBQ6023CH70	VP6385
		90	VBQ6023SN90	VBQ6023SH90	VBQ6023CN90	VBQ6023CH90	VP6385
		100	VBQ6023SN100	VBQ6023SH100	VBQ6023CN100	VBQ6023CH100	VP6385
		50	VBQ6034SN50	VBQ6034SH50	VBQ6034CN50	VBQ6034CH50	VP6485
		60	VBQ6034SN60	VBQ6034SH60	VBQ6034CN60	VBQ6034CH60	VP6485
	3W4P	70	VBQ6034SN70	VBQ6034SH70	VBQ6034CN70	VBQ6034CH70	VP6485
		90	VBQ6034SN90	VBQ6034SH90	VBQ6034CN90	VBQ6034CH90	VP6485
		100	VBQ6034SN100	VBQ6034SH100	VBQ6034CN100	VBQ6034CH100	VP6485
		50	VBQ1023SN50	VBQ1023SH50	VBQ1023CN50	VBQ1023CH50	VP10387
		70	VBQ1023SN70	VBQ1023SH70	VBQ1023CN70	VBQ1023CH70	VP10387
100	2W3P	90	VBQ1023SN90	VBQ1023SH90	VBQ1023CN90	VBQ1023CH90	VP10387
		100	VBQ1023SN100	VBQ1023SH100	VBQ1023CN100	VBQ1023CH100	VP10387
		50	VBQ1034SN50	VBQ1034SH50	VBQ1034CN50	VBQ1034CH50	VP10487
	3W4P	70	VBQ1034SN70	VBQ1034SH70	VBQ1034CN70	VBQ1034CH70	VP10487
		90	VBQ1034SN90	VBQ1034SH90	VBQ1034CN90	VBQ1034CH90	VP10487
		100	VBQ1034SN100	VBQ1034SH100	VBQ1034CN100	VBQ1034CH100	VP10487

ESTACIONES DE CONTROL



Interruptores serie XS

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C, D.
Clase 1, Zonas 1 & 2, Grupos IIB, IIA
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III. NEMA 7 (C,D) 9(E,F,G)

CARACTERÍSTICAS

- Serie XS construida en aluminio libre de cobre
- Manija rotatoria que acciona la toggle del switch y posiciona en OFF - ON
- Rangos eléctricos:
15 Amps., 240/480 VAC 3 Polos
20 Amps., 120/277 VAC 1,2 Polos
30 Amps., 120/277 VAC 1,2 Polos
- Utiliza caja tipo SWB, pág. F-18
- UL FILE E53360
- CSA FILE LR11712



Información para ordenar los interruptores serie XS

Estilo	Amperes 120/277 V	Tapa con interr.	Entrada Conduit	Unidad completa final	De paso
1 POLO	20 A.	XS-1C	1/2"	XS-11C	XS-41C
			3/4"	XS-21C	XS-51C
2 POLOS	20 A.	XS-2C	1/2"	XS-12C	XS-42C
			3/4"	XS-22C	XS-52C
3 POLOS	15 A.	XS-8C	1/2"	XS-18C	XS-48C
			3/4"	XS-28C	XS-58C
3-VIAS	20 A.	XS-3C	1/2"	XS-13C	XS-43C
			3/4"	XS-23C	XS-53C
SPDT(CTR-OFF)	20 A.	XS-5C	1/2"	XS-15C	XS-45C
			3/4"	XS-25C	XS-55C
DPDT (ON-OFF)	20 A.	XS-6C	1/2"	XS-16C	XS-46C
			3/4"	XS-26C	XS-56C
DPDT (CTR-OFF)	20 A.	XS-7C	1/2"	XS-17C	XS-47C
			3/4"	XS-27C	XS-57C
1 POLO	30 A.	XS-1D	1/2"	XS-11D	XS-41D
			3/4"	XS-21D	XS-51D
2 POLOS	30 A.	XS-2D	1/2"	XS-12D	XS-42D
			3/4"	XS-22D	XS-52D
4-VIAS	20 A.		XS-4C		

Estaciones de alarma de fuego serie XAL & XAS

CARACTERÍSTICAS

- Serie XAL & XAS construida en aluminio libre de cobre
- Entradas para Conduit de 3/4" NPT en caja de paso
- Acabados en color rojo para facilitar la identificación en campo



XAL
Pull Ring



XAS
Break Glass

Información para ordenar los interruptores serie XS

Catálogo	Tipo de operación	Block de contactos	Tamaño
XAL-53	Jalado de arillo	3/4"	1 NA + 1 NC
XAL-458	Jalado de arillo	3/4"	2 NA + 2 NC
XAS-53	Romper cristal	3/4"	1NA + 1 NC

ESTACIONES DE CONTROL

Series XCS, SWB

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C, D.
Clase I, Zona 1 & 2, Grupos IIB, IIA
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III. NEMA 7 (C,D) 9 (E,F,G)



Cajas de registro • Forma 7 aluminio

CARACTERÍSTICAS

- Serie XCS construida en aluminio libre de cobre
 - Entradas para Conduit de 1/2", 3/4" y 1" en cajas de paso y terminal
 - Las estaciones de control utilizan cajas tipo SWB de Killark
- Varios tipos de operadores, luces piloto, selectores, tipo hongo, etc.



Información para ordenar botoneras serie XCS

Catálogo	Unidad	Tamaño	Block de contactos	Color Figura
Final	De paso			
XCS-2B1	XCS-5B1	3/4"	1 NA	Verde
XCS-2B2	XCS-5B2	3/4"	1 NC	Rnjo
XCS-2B3	XCS-5B3	3/4"	1NA + 1NC	Negro

Estación de control de arranque- paro

XCS2B4	XCS-5B4	3/4"	1NA + 1NC	Verde-rojo
XCS-2B4U	XCS-5B4U	3/4"	2NA + 2NC	Verde-rojo
XCS-2B7	XC-5B7	3/4"	2NA + 2NC	Negro

Estación de control de tres botones pulsadores

XCS-2AB	XCS-5AB	3/4"	2NA + 2NC	Verde-rojo
XCS-2A9	XCS-5A9	3/4"	3NA + 3NC	Negro

Botonera con 2 botones pulsadores y luz piloto

XCS-1A15	XCS-4A15	1/2"	1NA + 1NC	Verde-rojo
XCS-2A15	XCS-5A15	3/4"	1NA + 1NC	Verde-rojo

Botonera c/pulsador tipo hongo-paro de emergencia

Tapa con dispositivo solamente				
XCS-0MMR3		3/4"	1NA + 1NC	Rojo

pedir por separado la caja SWB2 a SWB11, ver pag. F-18



Estaciones de control HAZCON

Series HKH

CARACTERÍSTICAS

- Serie HKH construida en PA6 material antiestático reforzado con vidrio
- Entradas para Conduit de 1/2", 3/4" y 1" en cajas de paso y terminal
- Varios tipos de operadores, luces piloto, selectores, tipo hongo, etc.



Clase I, Zona 1, Aex Div. 1 & 2, Grupos C, D.
Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase III.
NEMA 4X. IP 66



Clase I, Zona 1, Aex Div. 1 & 2, Grupos C, D.
 Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D.
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G.
 Clase III.
 NEMA 4X. IP 66

Serie HKH



CARACTERÍSTICAS

- Serie HKH construida en PA6 material antiestático reforzado con vidrio
- Entradas para Conduit de 1/2", 3/4" y 1" en cajas de paso y terminal
- Varios tipos de operadores, luces piloto, selectores, tipo hongo, etc.



Información para ordenar botoneras serie HKH

Cat. Unidad completa Caja tipo final con un operador		Tamaño	Diagrama	Color	Legenda
MONTAJE RIEL	MONTAJE EN PANEL	Estación de control con un botón pulsador			
HKH1BND2P11K8	HKH1BNP2P11K8	3/4"		VERDE, ROJO, NEGRO	NO
Estación de control de emergencia (tipo hongo)					
HKH1BND2M11BK8	HKH1BNP2M11BK8	3/4"		ROJO	STOP
HKH1BND2M21AK8	HKH1BNP2M21AK8	3/4"		VERDE	START
HKH1BND2M310K8	HKH1BNP2M310K8	3/4"		NEGRO	BLANCO
Estación de paro-arranque doble momentaneo					
HKH1BND2P11P11BK8	HKH1BNP2P11P11BK8	3/4"		VERDE, ROJO, NEGRO	STOP
Estación con luces piloto					
HKH1BND2LRL0K8	HKH1BNP2LRL0K8	3/4"		ROJO LED	BLANCO
HKH1BND2LGL0K8	HKH1BNP2LGL0K8			VERDE LED	
HKH1BND2LAL0K8	HKH1BNP2LAL0K8			AMBER LED	
HKH1BND2LCL0K8	HKH1BNP2LCL0K8			CLEAR LED	
HKH1BND2LBL0K8	HKH1BNP2LBL0K8			AZUL LED	
Estación con arranque-paro y luz piloto					
HKH1BND2LRL0P21K8	HKH1BNP2LRL0P21K8	3/4"		VERDE - START ROJO - STOP	
Estación con selector de 2 posiciones					
HKH1BND2S11SK8	HKH1BN2S11SK8	3/4"		OFF ON	OFF-ON
Estación con selector de 2 posiciones					
HKH1BND2S349K8	HKH1BNP2S349K8	3/4"		HAND OFF AUTO	HAND- OFF-AUTO

ILUMINACIÓN



Luminario metálico incandescente serie V

Clase 1, Div. 2, Grupos A,B,C,D
Clase 1, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
NEMA 3,4

CARACTERÍSTICAS

- Luminario construido en aluminio libre de cobre (menos de 4/10 del 1%)
- Montajes modulares y accesorios



File E10514



File: LR11713



GUARDA



GLOBO



CUERPO DEL LUMINARIO



MONTAJE

Montaje colgante tipo VGA



Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150 A-21	Con	1/2"	VUAGG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUAGG-2-100PX
	Sin	1/2"	VUAG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUAG-2-100PX
300 PS-25	Con	1/2"	VUAGG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUAGG-2-200PX
	Sin	1/2"	VUAG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUAG-2-200PX



Montaje de paso tipo VGC

Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150 A-21	Con	1/2"	VUCGG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUCGG-2-100PX
	Sin	1/2"	VUCG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUCG-2-100PX
300 PS-25	Con	1/2"	VUCGG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUCGG-2-200PX
	Sin	1/2"	VUCG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUCG-2-200PX

Montaje universal a techo con 5 entradas



Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150 A-21	Con	1/2"	VXAGG-110PX
	Guarda	3/4"	VXAGG-210PX
	Sin	1/2"	VXAG-110PX
	Guarda	3/4"	VXAG-210PX
300 PS-25	Con	1/2"	VXAGG-120PX
	Guarda	3/4"	VXAGG-220PX
	Sin	1/2"	VXAG-120PX
	Guarda	3/4"	VXAG-220PX



Montaje a techo con 4 entradas tipo VGX

Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150 A-21	Con	1/2"	VUXGG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUXGG-2-100PX
	Sin	1/2"	VUXG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUXG-2-100PX
300 PS-25	Con	1/2"	VUXGG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUXGG-2-200PX
	Sin	1/2"	VUXG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUXG-2-200PX

Montaje a pared tipo VFB



Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150 A-21	Con	1/2"	VFBGG-110PX
	Guarda	3/4"	VFBGG-210PX
	Sin	1/2"	VFBG-110PX
	Guarda	3/4"	VFBG-210PX
300 PS-25	Con	1/2"	VFBGG-120PX
	Guarda	3/4"	VFBGG-220PX
	Sin	1/2"	VFBG-120PX
	Guarda	3/4"	VFBG-220PX



Montaje a techo con 1 entrada tipo VGH

Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150 A-21	Con	1/2"	VUHGG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUHGG-2-100PX
	Sin	1/2"	VUHG-1-100PX
	Guarda	3/4"	VUHG-2-100PX
300 PS-25	Con	1/2"	VUHGG-1-200PX
	Guarda	3/4"	VUHGG-2-200PX

Montaje a pared tipo VOB



Watts Máximo	Guarda	Luminario Bombillo
150	Con Guarda	VOBLG-100PX
A-21	Sin Guarda	VOBL-100PX
300	Con Guarda	VOBLG-200PX
PS-25	Sin Guarda	VOBL-200PX



Montaje a poste entrada de 1 1/4"

Watts Máximo	Guarda	Entrada Conduit	Luminario Bombillo
150	Con Guarda	3/4"	VD-410GGPX
A-21	Sin Guarda	3/4"	VD-410GPPX
300	Con Guarda	3/4"	VD-420GGPX
PS-25	Sin Guarda	3/4"	VD-420GPPX

Montaje con placa adaptadora VBA



Watts Máximo	Guarda	Luminario Bombillo
150	Con Guarda	VOBG-100PX
A-21	Sin Guarda	VOB-100PX
300	Con Guarda	VOBG-200PX
PS-25	Sin Guarda	VOB-200PX



Montaje con placa adaptadora VFPS

Watts Máximo	Guarda	Luminario Bombillo
150	Con Guarda	VFCAG-100PX
A-21	Sin Guarda	VFCA-100PX
300	Con Guarda	VFCAG-200PX
PS-25	Sin Guarda	VFCA-200PX



ILUMINACIÓN

Luminario no metálico resistente a corrosión serie NV2

Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C,D
Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
Clase II, Div. 2, Grupos F,G
Clase III Ambiente Marino NEMA 3,4,4X, IP66

CARACTERÍSTICAS

- Luminario no metálico construido en termoplástico (30%) y poliéster de alta resistencia a impactos y corrosión
- Para lámpara incandescente 150 W
- Para lámpara fluorescente 13,18,26,32 y 42 W con balastro electrónico integrado
- Aprobado su uso en áreas húmedas
- Aprobado su uso en áreas marinas

 File: LR11713



Información para ordenar accesorios Serie NV2

Catálogo montajes	Tipo de montaje	Tipo de montaje	Descripción
NV2AG	Colgante	3/4 NPT	Colgante c/ tornillos en ac. Inox.
NV2XG	A techo	3/4 NPT	A techo volumen 24 pulgadas cubicas
NV2MG		M20	Use con NV2XG ó NV2MG
NV2BG	A Muro		

Catálogo de módulos	Descripción
NV2IG15	Modulo para lámpara incandescente con base E26, Max. 277 V.
NV2FG13	Modulo para lámpara fluorescente 13 W, Max. 120-277 V.
NV2FG18	Modulo para lámpara fluorescente 18 W, Max. 120-277 V.
NV2FG26	Modulo para lámpara fluorescente 26 W, Max. 120-277 V.
NV2FG32	Modulo para lámpara fluorescente 32 W, Max. 120-277 V.
NV2FG42	Modulo para lámpara fluorescente 42 W, Max. 120-277 V.

Catálogo	Tipo de accesorios	Descripción
VCG-100	Globo claro	Globo de cristal máx. 150 W A-21
VCGP-100	Globo templado	Globo claro resistente impactos
VMAG-100	Globo Ambar	Globo de cristal máx. 150 W A-21
VGG-100	Globo Azul-Verde	Globo de cristal máx. 150 W A-21
VBG-100	Globo Azul	Globo de cristal máx. 150 W A-21
VRG-100	Globo Rubí	Globo de cristal máx. 150 W A-21
VRS-100	Globo Verde	Globo de cristal máx. 150 W A-21
VPLCG100	Globo Plástico	Globo de cristal máx. 150 W A-21
NV2GG	Guarda	Guarda de Aluminio
MLQ18	Lámpara	Lámpara de 4 pines de 18 W.
NVEXTG	Extensión	Extensión para montaje a pared
NV2CG	Cubierta	Tapa ciega p/módulos c/empaque
NV2CC	Empaque	Empaque para módulo



Luminario para montaje colgante 3/4" con globo y guarda.

Tipo	Globo estandar	Globo templado
150 Incan.	NV2IG15ASG	NV2IG15AHG
13 W Fluor.	NV2FG13ASG	NV2FG13AHG
18 W Fluor.	NV2FG18ASG	NV2FG18AHG
26 W Fluor.	NV2FG26ASG	NV2FG26AHG
32 W Fluor.	NV2FG32ASG	NV2FG32AHG
42 W Fluor.	NV2FG42ASG	NV2FG42AHG

Luminario para montaje a techo 3/4" con globo y guarda.

Tipo	Globo estandar	Globo templado
150 Incan.	NV2IG15XSG	NV2IG15XHG
13 W Fluor.	NV2FG13XSG	NV2FG13XHSG
18 W Fluor.	NV2FG18XSG	NV2FG18XHSG
26 W Fluor.	NV2FG26XSG	NV2FG26XHSG
32 W Fluor.	NV2FG32XSG	NV2FG32XHSG
42 W Fluor.	NV2FG42XSG	NV2FG42XHSG

Luminario para montaje a pared 3/4" con globo y guarda.

Tipo	Globo estandar	Globo templado
150 Incan.	NV2IG15BSG	NV2IG15BHG
13 W Fluor.	NV2FG13BSG	NV2FG13BHG
18 W Fluor.	NV2FG18BSG	NV2FG18BHG
26 W Fluor.	NV2FG26BSG	NV2FG26BHG
32 W Fluor.	NV2FG32BSG	NV2FG32BHG
42 W Fluor.	NV2FG42BSG	NV2FG42BHG



ENVIRORITE II

www.hubbell.com.mx

Para datos y dimensiones específicos, consulte catálogo general killark en www.hubbell-killark.com

Certilite luminario serie VQ1F

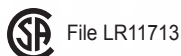
Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C,D
 Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E,F,G
 Clase III

Aprobado para áreas húmedas NEMA 3, 4, 4X, IP66



APLICACIONES

- Plataformas marinas, refinерías, etc.
- Refinerías, petroquímicas, alimentos, bebidas, textiles, papeleras, etc.



CARACTERÍSTICAS

- Serie VQ1F construida aluminio libre cobre
- Acabado con pintura en polvo aplicada electrostáticamente terminada con una capa de poliéster (resistente corrosión)
- Montaje rápido mediante aldaba de seguro
- Tornillería exterior de acero inoxidable 316
- Diseños modulares en montaje y partes de repuesto (globo, guarda, módulo, etc.)
- Diferentes montajes, colgante, techo, pared y poste
- Disponible con globo, refractor tipo I, II, III, V

Luminarias completas, globo y guarda, ópticas VQ1F



Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Montaje a techo	Montaje a muro ó pared	Montaje a poste 25° (1 1/2")
13	3/4"	120/277VAC	VQ1F1330X2GLG	VQ1F1330B2GLG	VQ1F1330D5GLG
18	3/4"	120/277VAC	VQ1F1830X2GLG	VQ1F1830B2GLG	VQ1F1830D5GLG
26	3/4"	120/277VAC	VQ1F26S30X2GLG	VQ1F26S30B2GLG	VQ1F26S30D5GLG
32	3/4"	120/277VAC	VQ1F3230X2GLG	VQ1F3230B2GLG	VQ1F3230D5GLG
42	3/4"	120/277VAC	VQ1F4230X2GLG	VQ1F4230B2GLG	VQ1F4230D5GLG
26	3/4"	120/277VAC	VQ1F2630X2GLG	VQ1F2630B2GLG	VQ1F2630D5GLG
32	3/4"	120/277VAC	VQ1F3630X2GLG	VQ1F3630B2GLG	VQ1F3630D5GLG
52	3/4"	120/277VAC	VQ1F5230X2GLG	VQ1F5230B2GLG	VQ1F5230D5GLG
64	3/4"	120/277VAC	VQ1F6430X2GLG	VQ1F6430B2GLG	VQ1F6430D5GLG
84	3/4"	120/277VAC	VQ1F8430X2GLG	VQ1F8430B2GLG	VQ1F8430D5GLG

Accesorios para luminarios serie VQ1F

Adaptadores de montaje



Conduit	Colgante	Techo	Cónico colgante	Pared	Poste 25°	Poste 90°
3/4"	VMA2B	VMX2B	VMC2B	VMB2B		
1"	VMA3B	VMX3B	VMC3B	VMB3B		
1 1/4"	----	----	----	----	VMD4B	VMS4B
1 1/2"	----	----	----	----	VMD5B	VMS5Bt

Cerilite luminario serie VQ1F



Accesorios para luminarios serie VQ1F



VMG17



VMR175 / VMR171

Óptica



VZRG1550



VZRG2550 / VZRG2520 / VZRP1756

Guardas



VMAG17



VMAG17



VMRWG8



VMRWG8

Módulos de balastro

5 - 1/2" Optic	Watts	Lamps Included
VQIF1330	13	1x13
VQIF1830	18	1x18
VQIF26S30	26	1x26
VQIF3230	32	1x32
VQIF4230	42	1x42
VQIF2630	26	2x13
VQIF3630	36	2x18
VQIF5230	52	2x26
VQIF6430	64	2x32
VQIF8430	84	2x42

Tabla de selección para globos, refractores y guardas

Descripción	VQ1flow Wattage 5-1/2" Optics	Optic Thread Size Guarda
Globo de cristal	VMG17	VMAG17
Refractor de cristal curva V	VMR175	VMAG17
Refractor de cristal curva I	VMR171	VMAG17
Refractor de cristal 8" curva V	VZRG1550	VMRWG8
Refractor de cristal 12" curva V	VZRG2550	VMRWG
Refractor de cristal 12" curva II	VZRG2520	VMRWG
Refractor de cristal plástico 12" curva V	VZRP175	VMRWG



Certilite luminario serie VM

Clase I, Div. 2 Grupos. A, B, C, D*
 Clase II, Div. 1 & 2 Grupos E, F, G*
 Clase III. NEMA 3, 4X, IP66
 Aprobado su uso en áreas marinas
 UL-File E10514 uso marino

APLICACIONES

- Plataformas marinas, refinerías, etc.
- Refinerías, petroquímicas, alimentos bebidas, textiles, papeleras, etc.
- UL 598, UL 1598A, UL-844



CARACTERÍSTICAS

- Serie VM construida aluminio libre cobre
- Acabado con pintura en polvo aplicada electrostáticamente terminada con una capa de poliéster (resistente corrosión)
- Montaje rápido mediante aldaba de seguro
- Nomenclatura de potencias, colores NEMA
- 2 tamaños, VM3 (50-150w), VM5 (250-400w)
- Tornillería exterior de acero inoxidable 316
- Diseños modulares en montaje y partes de repuesto (globo, guarda, módulo, etc.)



VM3
5 1/2" OPTIC



VM5
7 3/4" OPTIC



HANG
FIXTURE

NEMA Decals



Luminarias completas, vapor sodio A.P., Base Mogul, globo y guarda, ópticas VM3(5 1/2") y VM5(7 3/4")



Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Montaje colgante	Montaje a techo	Montaje a muro ó pared	Montaje a poste
50	3/4"	120,208,240,277	VM3S050A2GLG	VM3S050X2GLG	VM3S050B2GLG	VM3S050D5GLG
70	3/4"	120,208,240,277	VM3S070A2GLG	VM3S070X2GLG	VM3S070B2GLG	VM3S070D5GLG
100	3/4"	120,208,240,277	VM3S100A2GLG	VM3S100X2GLG	VM3S100B2GLG	VM3S100D5GLG
150	3/4"	120,208,240,277	VM3S150A2GLG	VM3S150X2GLG	VM3S150B2GLG	VM3S150D5GLG
250	3/4"	120,208,240,277	VM5S250A2GLG	VM5S250X2GLG	VM5S250B2GLG	VM5S250D5GLG
400	3/4"	120,208,240,277	VM5S400A2GLG	VM5S400X2GLG	VM5S400B2GLG	VM5S400D5GLG

Luminarias completas, pulse start aditivos metálicos base mogul, globo y guarda, ópticas VM3(5 1/2") y VM5(7 3/4")

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Montaje colgante	Montaje a techo	Montaje a muro ó pared	Montaje a poste
175	3/4"	120,208,240,277	VM3P170A2GLG	VM3P170X2GLG	VM3P170B2GLG	VM3P170D5GLG
250	3/4"	120,208,240,277	VM5P250A2GLG	VM5P250X2GLG	VM5P250B2GLG	VM5P250D5GLG
320	3/4"	120,208,240,277	VM5P320A2GLG	VM5P320X2GLG	VM5P320B2GLG	VM5P320D5GLG
400	3/4"	120,208,240,277	VM5P400A2GLG	VM5P400X2GLG	VM5P400B2GLG	VM5P400D5GLG



Luminarios serie VM con refractor de cristal, curva " V "

Clase I, Div. 2 Grupos. A, B, C, D*
Clase II, Div. 1 & 2 Grupos E, F, G*
Clase III. NEMA 3, 4X
Aprobado su uso en áreas marinas
UL- 595 uso marino

APLICACIONES

- Plataformas marinas, refinerías, etc.
- Refinerías, petroquímicas, alimentos bebidas, textiles, papeleras, etc.
- UL 598, UL 1598A, UL-844



CARACTERÍSTICAS

- Serie VM construida en aluminio libre Cu
- Tiene un acabado de una pintura en polvo aplicada electrostáticamente terminada con una capa de poliéster (resistente corrosión)
- Tornillería exterior de acero inoxidable
- Se puede suministrar con sistema de cuarzo auxiliar o restablecimiento instantáneo (se pide por separado)
- Diseños modulares en montaje y partes de repuesto (globo, guarda, módulo, etc.)



Luminarias completas, VAPOR SODIO A.P., Base Mogul, refractor curva V, ópticas VM3(5 1/2") y VM5(7 3/4")

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Montaje colgante	Montaje a techo	Montaje a muro ó pared	Montaje a poste 25° (1 1/2")
50	3/4"	120,208,240,277	VM3S050A2R5G	VM3S050X2R5G	VM3S050B2R5G	VM3S050D5R5G
70	3/4"	120,208,240,277	VM3S070A2R5G	VM3S070X2R5G	VM3S070B2R5G	VM3S070D5R5G
100	3/4"	120,208,240,277	VM3S100A2R5G	VM3S100X2R5G	VM3S100B2R5G	VM3S100D5R5G
150	3/4"	120,208,240,277	VM3S150A2R5G	VM3S150X2R5G	VM3S150B2R5G	VM3S150D5R5G
250	3/4"	120,208,240,277	VM5S250A2S5N	VM5S250X2S5N	VM5S250B2S5N	VM5S250D5S5N
400	3/4"	120,208,240,277	VM5S400A2S5N	VM5S400X2S5N	VM5S400B2S5N	VM5S400D5S5N

Luminarias completas, PULSE START adit. Met. Base Mogul, globo y guarda, ópticas VM3(5 1/2") y VM5(7 3/4")

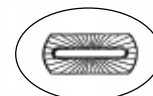
Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Montaje colgante	Montaje a techo	Montaje a muro ó pared	Montaje a poste 25° (1 1/2")
175	3/4"	120,208,240,277	VM3P170A2R5G	VM3P170X2R5G	VM3P170B2R5G	VM3P170D5R5G
250	3/4"	120,208,240,277	VM5P250A2R5G	VM5P250X2R5G	VM5P250B2R5G	VM5P250D5R5G
320	3/4"	120,208,240,277	VM5P320A2R5G	VM5P320X2R5G	VM5P320B2R5G	VM5P320D5R5G
400	3/4"	120,208,240,277	VM5P400A2R5G	VM5P400X2R5G	VM5P400B2R5G	VM5P400D5R5G



...Si se requiere con reflector de aluminio cerrado, cambiar el 3er carácter por número "4" solamente en los tamaños VM3, y la terminación GLG por ERN, ejem.: VM3P170A2ERN
... Para los tamaños VM5, solamente cambiar la terminación GLG por ERN, ejem. : VM5P250A2ERN
Esta nomenclatura aplica para cualquier potencia, montaje o tipo de lámpara; es decir, sodio, mercurio, aditivos metálicos o pulse star



...Si se requiere con refractor de cristal curva " I ", cambiar la terminación GLG por R1G en los tamaños VM3, ejem.: VM3P170A2R1G
... Para los tamaños VM5, no es posible suministrarse con refractor curva " I "



Certilite luminario serie VM1L

Clase I, Div. 2 Grupos. A, B, C, D
 Clase I, Zona 2, Grupos. IIC, IIB, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2 Grupos E, F, G
 Clase III.
 NEMA 3, 4X. UL uso marino

Certilite serie VM1L

APLICACIONES

- Plataformas marinas, refinerías, etc.
- Refinerías, petroquímicas, alimentos bebidas, textiles, papeleras, etc.
- UL 8750, UL-844, CSA C22.2 N.- 137-M1981



CARACTERÍSTICAS

- Serie VM construida aluminio libre cobre
- Acabado con pintura en polvo aplicada electrostáticamente terminada con una capa de poliéster (resistente corrosión)
- Montaje rápido mediante aldaba de seguro
- Tornillería exterior de acero inoxidable 316
- Diseños modulares en montaje y partes de repuesto (globo, guarda, módulo, etc.)
- Driver con voltaje universal 120- 277 VCA 50/60Hz



Luminarias serie VM1L montaje colgante con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
40	3/4"	120 a 277	VM1L4030A2GLG	VM1L4030A2R1G	VM1L4030A2R5G	VM1L4030A2S8G	VM1L4030A2S5G
50	3/4"	120 a 277	VM1L5030A2GLG	VM1L5030A2R1G	VM1L5030A2R5G	VM1L5030A2S8G	VM1L5030A2S5G

Luminarias serie VM1L montaje a techo con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
40	3/4"	120 a 277	VM1L4030X2GLG	VM1L4030X2R1G	VM1L4030X2R5G	VM1L4030X2S8G	VM1L4030X2S5G
50	3/4"	120 a 277	VM1L5030X2GLG	VM1L5030X2R1G	VM1L5030X2R5G	VM1L5030X2S8G	VM1L5030X2S5G

Luminarias serie VM1L montaje a pared con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
40	3/4"	120 a 277	VM1L4030B2GLG	VM1L4030B2R1G	VM1L4030B2R5G	VM1L4030B2S8G	VM1L4030B2S5G
50	3/4"	120 a 277	VM1L5030B2GLG	VM1L5030B2R1G	VM1L5030B2R5G	VM1L5030B2S8G	VM1L5030B2S5G

Luminarias serie VM1L montaje a poste con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
40	1 1/2"	120 a 277	VM1L4030D5GLG	VM1L4030D5R1G	VM1L4030D5R5G	VM1L4030D5S8G	VM1L4030D5S5G
50	1 1/2"	120 a 277	VM1L5030D5GLG	VM1L5030D5R1G	VM1L5030D5R5G	VM1L5030D5S8G	VM1L5030D5S5G



Clase I, Div. 2 Grupos. A, B, C, D
 Clase I, Zona 2, Grupos. IIC, IIB, IIA
 Clase II, Div. 1 & 2 Grupos E, F, G
 Clase III.
 NEMA 3, 4X
 UL uso marino

Luminario serie MBL

Certilite serie MBL

APLICACIONES

- Plataformas marinas, refinerías, etc.
- Refinerías, petroquímicas, alimentos y bebidas, textiles, papeleras, etc.
- UL 8750 , UL-844, CSA C22.2 N.- 137-M1981



CARACTERÍSTICAS

- Serie MBL construida aluminio libre cobre
- Acabado con pintura en polvo aplicada electrostáticamente terminada con una capa de poliéster (resistente corrosión)
- Tornillería exterior de acero inoxidable 316
- Diseños modulares en montaje y partes de repuesto (globo, guarda, módulo, etc.)
- Driver con voltaje universal
120- 277 VCA 50/60Hz



Certilite serie MBL

Luminarias serie MBL montaje colgante con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
14	3/4"	120 a 277	MBL1430A2GLG	MBL1430A2R1G	MBL1430A2R5G	MBL1430A2S8G	MBL1430A2S5G
17	3/4"	120 a 277	MBL1730A2GLG	MBL1730A2R1G	MBL1730A2R5G	MBL1730A2S8G	MBL1730A2S5G
20	3/4"	120 a 277	MBL2030A2GLG	MBL2030A2R1G	MBL2030A2R5G	MBL2030A2S8G	MBL2030A2S5G
22	3/4"	120 a 277	MBL2230A2GLG	MBL2230A2R1G	MBL2230A2R5G	MBL2230A2S8G	MBL2230A2S5G
25	3/4"	120 a 277	MBL2530A2GLG	MBL2530A2R1G	MBL2530A2R5G	MBL2530A2S8G	MBL2530A2S5G
40	3/4"	120 a 277	MBL4030A2GLG	MBL4030A2R1G	MBL4030A2R5G	MBL4030A2S8G	MBL4030A2S5G
45	3/4"	120 a 277	MBL4530A2GLG	MBL4530A2R1G	MBL4530A2R5G	MBL4530A2S8G	MBL4530A2S5G
50	3/4"	120 a 277	MBL5030A2GLG	MBL5030A2R1G	MBL5030A2R5G	MBL5030A2S8G	MBL5030A2S5G

Luminarias serie MBL montaje a techo con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
14	3/4"	120 a 277	MBL1430X2GLG	MBL1430X2R1G	MBL1430X2R5G	MBL1430X2S8G	MBL1430X2S5G
17	3/4"	120 a 277	MBL1730X2GLG	MBL1730X2R1G	MBL1730X2R5G	MBL1730X2S8G	MBL1730X2S5G
20	3/4"	120 a 277	MBL2030X2GLG	MBL2030X2R1G	MBL2030X2R5G	MBL2030X2S8G	MBL2030X2S5G
22	3/4"	120 a 277	MBL2230X2GLG	MBL2230X2R1G	MBL2230X2R5G	MBL2230X2S8G	MBL2230X2S5G
25	3/4"	120 a 277	MBL2530X2GLG	MBL2530X2R1G	MBL2530X2R5G	MBL2530X2S8G	MBL2530X2S5G
40	3/4"	120 a 277	MBL4030X2GLG	MBL4030X2R1G	MBL4030X2R5G	MBL4030X2S8G	MBL4030X2S5G
45	3/4"	120 a 277	MBL4530X2GLG	MBL4530X2R1G	MBL4530X2R5G	MBL4530X2S8G	MBL4530X2S5G
50	3/4"	120 a 277	MBL5030X2GLG	MBL5030X2R1G	MBL5030X2R5G	MBL5030X2S8G	MBL5030X2S5G

Luminarias serie MBL montaje a pared con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
14	3/4"	120 a 277	MBL1430B2GLG	MBL1430B2R1G	MBL1430B2R5G	MBL1430B2S8G	MBL1430B2S5G
17	3/4"	120 a 277	MBL1730B2GLG	MBL1730B2R1G	MBL1730B2R5G	MBL1730B2S8G	MBL1730B2S5G
20	3/4"	120 a 277	MBL2030B2GLG	MBL2030B2R1G	MBL2030B2R5G	MBL2030B2S8G	MBL2030B2S5G
22	3/4"	120 a 277	MBL2230B2GLG	MBL2230B2R1G	MBL2230B2R5G	MBL2230B2S8G	MBL2230B2S5G
25	3/4"	120 a 277	MBL2530B2GLG	MBL2530B2R1G	MBL2530B2R5G	MBL2530B2S8G	MBL2530B2S5G
40	3/4"	120 a 277	MBL4030B2GLG	MBL4030B2R1G	MBL4030B2R5G	MBL4030B2S8G	MBL4030B2S5G
45	3/4"	120 a 277	MBL4530B2GLG	MBL4530B2R1G	MBL4530B2R5G	MBL4530B2S8G	MBL4530B2S5G
50	3/4"	120 a 277	MBL5030B2GLG	MBL5030B2R1G	MBL5030B2R5G	MBL5030B2S8G	MBL5030B2S5G

Luminarias serie MBL montaje a poste con óptica y guarda

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo I y guarda	Refractor tipo V y guarda	Refractor de 8" tipo V y guarda	Refractor de 12" tipo V y guarda
14	3/4"	120 a 277	MBL1430D5GLG	MBL1430D5R1G	MBL1430D5R5G	MBL1430D5S8G	MBL1430D5S5G
17	3/4"	120 a 277	MBL1730D5GLG	MBL1730D5R1G	MBL1730D5R5G	MBL1730D5S8G	MBL1730D5S5G
20	3/4"	120 a 277	MBL2030D5GLG	MBL2030D5R1G	MBL2030D5R5G	MBL2030D5S8G	MBL2030D5S5G
22	3/4"	120 a 277	MBL2230D5GLG	MBL2230D5R1G	MBL2230D5R5G	MBL2230D5S8G	MBL2230D5S5G
25	3/4"	120 a 277	MBL2530D5GLG	MBL2530D5R1G	MBL2530D5R5G	MBL2530D5S8G	MBL2530D5S5G
40	3/4"	120 a 277	MBL4030D5GLG	MBL4030D5R1G	MBL4030D5R5G	MBL4030D5S8G	MBL4030D5S5G
45	3/4"	120 a 277	MBL4530D5GLG	MBL4530D5R1G	MBL4530D5R5G	MBL4530D5S8G	MBL4530D5S5G
50	3/4"	120 a 277	MBL5030D5GLG	MBL5030D5R1G	MBL5030D5R5G	MBL5030D5S8G	MBL5030D5S5G

Verificar la línea blanca de la división de 45 y 50 ya que esta abarcando parte del renglo de abajo



Certilite luminario serie VM4L



VM4LB



VM4LC



Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
Clase III.

NEMA 3, 4X, IP66

Aprobado su uso en áreas marinas
UL-8750 para luminarios de LED UL-844
CSA C22.2 No. 137-M1981



Certilite serie VM4L

APLICACIONES

- Plataformas marinas, refinerías, etc.
- Refinerías, petroquímicas, alimentos y bebidas, textiles, papeleras, etc.
- UL 598, UL 1598A, UL-844



CARACTERÍSTICAS

- Variedad de ópticas tipo V, cristal, spin top, reflectores
- Swing-Barrel Nut sistema de montaje en el tanque patentado
- Seis diferentes sistemas de montaje
- Tornillería de acero inoxidable
- Luz blanca 5000 K y 70 IRC
- 50000 a 55000 horas de vida
- Soporta -40 a 55 grados centígrados
- Voltaje universal 120-277 VCA 50/60 Hz.
- Dual Driver
- Conexiones resistentes a la vibración Solder - LESS LED

Luminarias serie VM4LB montaje colgante

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LB630A2GLG	VM4LB630A2R5G	VM4LB630A2S5G	VM4LB630A2ERN	VM4LB630A2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LB730A2GLG	VM4LB730A2R5G	VM4LB730A2S5G	VM4LB730A2ERN	VM4LB730A2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LB930A2GLG	VM4LB930A2R5G	VM4LB930A2S5G	VM4LB930A2ERN	VM4LB930A2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1230A2GLG	VM4LB1230A2R5G	VM4LB1230A2S5G	VM4LB1230A2ERN	VM4LB1230A2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1430A2GLG	VM4LB1430A2R5G	VM4LB1430A2S5G	VM4LB1430A2ERN	VM4LB1430A2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1830A2GLG	VM4LB1830A2R5G	VM4LB1830A2S5G	VM4LB1830A2ERN	VM4LB1830A2EPN



Luminarias serie VM4LC montaje colgante

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LC630A2GLG	VM4LC630A2R5G	VM4LC630A2S5G	VM4LC630A2ERN	VM4LC630A2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LC730A2GLG	VM4LC730A2R5G	VM4LC730A2S5G	VM4LC730A2ERN	VM4LC730A2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LC930A2GLG	VM4LC930A2R5G	VM4LC930A2S5G	VM4LC930A2ERN	VM4LC930A2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1230A2GLG	VM4LC1230A2R5G	VM4LC1230A2S5G	VM4LC1230A2ERN	VM4LC1230A2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1430A2GLG	VM4LC1430A2R5G	VM4LC1430A2S5G	VM4LC1430A2ERN	VM4LC1430A2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1830A2GLG	VM4LC1830A2R5G	VM4LC1830A2S5G	VM4LC1830A2ERN	VM4LC1830A2EPN



Luminarias serie VM4LB montaje a techo

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LB630X2GLG	VM4LB630X2R5G	VM4LB630X2S5G	VM4LB630X2ERN	VM4LB630X2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LB730X2GLG	VM4LB730X2R5G	VM4LB730X2S5G	VM4LB730X2ERN	VM4LB730X2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LB930X2GLG	VM4LB930X2R5G	VM4LB930X2S5G	VM4LB930X2ERN	VM4LB930X2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1230X2GLG	VM4LB1230X2R5G	VM4LB1230X2S5G	VM4LB1230X2ERN	VM4LB1230X2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1430X2GLG	VM4LB1430X2R5G	VM4LB1430X2S5G	VM4LB1430X2ERN	VM4LB1430X2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1830X2GLG	VM4LB1830X2R5G	VM4LB1830X2S5G	VM4LB1830X2ERN	VM4LB1830X2EPN



Luminarias serie VM4LC montaje a techo

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LC630X2GLG	VM4LC630X2R5G	VM4LC630X2S5G	VM4LC630X2ERN	VM4LC630X2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LC730X2GLG	VM4LC730X2R5G	VM4LC730X2S5G	VM4LC730X2ERN	VM4LC730X2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LC930X2GLG	VM4LC930X2R5G	VM4LC930X2S5G	VM4LC930X2ERN	VM4LC930X2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1230X2GLG	VM4LC1230X2R5G	VM4LC1230X2S5G	VM4LC1230X2ERN	VM4LC1230X2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1430X2GLG	VM4LC1430X2R5G	VM4LC1430X2S5G	VM4LC1430X2ERN	VM4LC1430X2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1830X2GLG	VM4LC1830X2R5G	VM4LC1830X2S5G	VM4LC1830X2ERN	VM4LC1830X2EPN



Certilite luminario serie VM4L

Clase I, Div. 2, Grupos. A, B, C, D
Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
Clase III.

NEMA 3, 4X, IP66

Aprobado su uso en áreas marinas
UL-8750 para luminarios de LED UL-844
CSA C22.2 No. 137-M1981



Luminarias serie VM4LB montaje a pared

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LB630B2GLG	VM4LB630B2R5G	VM4LB630B2S5G	VM4LB630B2ERN	VM4LB630B2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LB730B2GLG	VM4LB730B2R5G	VM4LB730B2S5G	VM4LB730B2ERN	VM4LB730B2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LB930B2GLG	VM4LB930B2R5G	VM4LB930B2S5G	VM4LB930B2ERN	VM4LB930B2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1230B2GLG	VM4LB1230B2R5G	VM4LB1230B2S5G	VM4LB1230B2ERN	VM4LB1230B2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1430B2GLG	VM4LB1430B2R5G	VM4LB1430B2S5G	VM4LB1430B2ERN	VM4LB1430B2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1830B2GLG	VM4LB1830B2R5G	VM4LB1830B2S5G	VM4LB1830B2ERN	VM4LB1830B2EPN



Luminarias serie VM4LC montaje a pared

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LC630B2GLG	VM4LC630B2R5G	VM4LC630B2S5G	VM4LC630B2ERN	VM4LC630B2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LC730B2GLG	VM4LC730B2R5G	VM4LC730B2S5G	VM4LC730B2ERN	VM4LC730B2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LC930B2GLG	VM4LC930B2R5G	VM4LC930B2S5G	VM4LC930B2ERN	VM4LC930B2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1230B2GLG	VM4LC1230B2R5G	VM4LC1230B2S5G	VM4LC1230B2ERN	VM4LC1230B2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1430B2GLG	VM4LC1430B2R5G	VM4LC1430B2S5G	VM4LC1430B2ERN	VM4LC1430B2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1830B2GLG	VM4LC1830B2R5G	VM4LC1830B2S5G	VM4LC1830B2ERN	VM4LC1830B2EPN



Luminarias serie VM4LB montaje cónico

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LB630C2GLG	VM4LB630C2R5G	VM4LB630C2S5G	VM4LB630C2ERN	VM4LB630C2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LB730C2GLG	VM4LB730C2R5G	VM4LB730C2S5G	VM4LB730C2ERN	VM4LB730C2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LB930C2GLG	VM4LB930C2R5G	VM4LB930C2S5G	VM4LB930C2ERN	VM4LB930C2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1230C2GLG	VM4LB1230C2R5G	VM4LB1230C2S5G	VM4LB1230C2ERN	VM4LB1230C2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1430C2GLG	VM4LB1430C2R5G	VM4LB1430C2S5G	VM4LB1430C2ERN	VM4LB1430C2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LB1830C2GLG	VM4LB1830C2R5G	VM4LB1830C2S5G	VM4LB1830C2ERN	VM4LB1830C2EPN



Luminarias serie VM4LC montaje cónico

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y guarda	Refractor tipo V y guarda	Spin top tipo V y guarda	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio de policarbonato
40	3/4"	120-277 VAC	VM4LC630C2GLG	VM4LC630C2R5G	VM4LC630C2S5G	VM4LC630C2ERN	VM4LC630C2EPN
50	3/4"	120-277 VAC	VM4LC730C2GLG	VM4LC730C2R5G	VM4LC730C2S5G	VM4LC730C2ERN	VM4LC730C2EPN
65	3/4"	120-277 VAC	VM4LC930C2GLG	VM4LC930C2R5G	VM4LC930C2S5G	VM4LC930C2ERN	VM4LC930C2EPN
90	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1230C2GLG	VM4LC1230C2R5G	VM4LC1230C2S5G	VM4LC1230C2ERN	VM4LC1230C2EPN
105	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1430C2GLG	VM4LC1430C2R5G	VM4LC1430C2S5G	VM4LC1430C2ERN	VM4LC1430C2EPN
130	3/4"	120-277 VAC	VM4LC1830C2GLG	VM4LC1830C2R5G	VM4LC1830C2S5G	VM4LC1830C2ERN	VM4LC1830C2EPN



Certilite luminario serie VM4L

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
Clase III.

NEMA 3, 4X, IP66

Aprobado su uso en áreas marinas
UL-8750 para luminarios de LED UL-844
CSA C22.2 No. 137-M1981



Luminarias serie VM4LB montaje a poste 25 grados

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V	Spin top tipo V	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio
40	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB630D5GLG	VM4LB630D5R5G	VM4LB630D5S5G	VM4LB630D5ERN	VM4LB630D5EPN
50	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB730D5GLG	VM4LB730D5R5G	VM4LB730D5S5G	VM4LB730D5ERN	VM4LB730D5EPN
65	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB930D5GLG	VM4LB930D5R5G	VM4LB930D5S5G	VM4LB930D5ERN	VM4LB930D5EPN
90	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB1230D5GLG	VM4LB1230D5R5G	VM4LB1230D5S5G	VM4LB1230D5ERN	VM4LB1230D5EPN
105	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB1430D5GLG	VM4LB1430D5R5G	VM4LB1430D5S5G	VM4LB1430D5ERN	VM4LB1430D5EPN
130	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB1830D5GLG	VM4LB1830D5R5G	VM4LB1830D5S5G	VM4LB1830D5ERN	VM4LB1830D5EPN



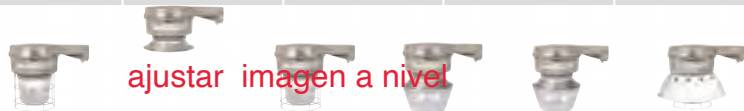
Luminarias serie VM4LC montaje a poste 25 grados

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V	Spin top tipo V	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio
40	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC630D5GLG	VM4LC630D5R5G	VM4LC630D5S5G	VM4LC630D5ERN	VM4LC630D5EPN
50	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC730D5GLG	VM4LC730D5R5G	VM4LC730D5S5G	VM4LC730D5ERN	VM4LC730D5EPN
65	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC930D5GLG	VM4LC930D5R5G	VM4LC930D5S5G	VM4LC930D5ERN	VM4LC930D5EPN
90	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC1230D5GLG	VM4LC1230D5R5G	VM4LC1230D5S5G	VM4LC1230D5ERN	VM4LC1230D5EPN
105	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC1430D5GLG	VM4LC1430D5R5G	VM4LC1430D5S5G	VM4LC1430D5ERN	VM4LC1430D5EPN
130	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC1830D5GLG	VM4LC1830D5R5G	VM4LC1830D5S5G	VM4LC1830D5ERN	VM4LC1830D5EPN



Luminarias serie VM4LB montaje a poste 90 grados

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V	Spin top tipo V	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio
40	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB630S5GLG	VM4LB630S5R5G	VM4LB630S5S5G	VM4LB630S5ERN	VM4LB630S5EPN
50	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB730S5GLG	VM4LB730S5R5G	VM4LB730S5S5G	VM4LB730S5ERN	VM4LB730S5EPN
65	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB930S5GLG	VM4LB930S5R5G	VM4LB930S5S5G	VM4LB930S5ERN	VM4LB930S5EPN
90	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB1230S5GLG	VM4LB1230S5R5G	VM4LB1230S5S5G	VM4LB1230S5ERN	VM4LB1230S5EPN
105	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB1430S5GLG	VM4LB1430S5R5G	VM4LB1430S5S5G	VM4LB1430S5ERN	VM4LB1430S5EPN
130	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LB1830S5GLG	VM4LB1830S5R5G	VM4LB1830S5S5G	VM4LB1830S5ERN	VM4LB1830S5EPN



ajustar imagen a nivel

Luminarias serie VM4LC montaje a poste 90 grados

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Globo y Guarda	Refractor tipo V	Spin top tipo V	Refractor cerrado	Óptica grado alimenticio
40	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC630S5GLG	VM4LC630S5R5G	VM4LC630S5S5G	VM4LC630S5ERN	VM4LC630S5EPN
50	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC730S5GLG	VM4LC730S5R5G	VM4LC730S5S5G	VM4LC730S5ERN	VM4LC730S5EPN
65	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC930S5GLG	VM4LC930S5R5G	VM4LC930S5S5G	VM4LC930S5ERN	VM4LC930S5EPN
90	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC1230S5GLG	VM4LC1230S5R5G	VM4LC1230S5S5G	VM4LC1230S5ERN	VM4LC1230S5EPN
105	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC1430S5GLG	VM4LC1430S5R5G	VM4LC1430S5S5G	VM4LC1430S5ERN	VM4LC1430S5EPN
130	1 1/2"	120-277 VAC	VM4LC1830S5GLG	VM4LC1830S5R5G	VM4LC1830S5S5G	VM4LC1830S5ERN	VM4LC1830S5EPN

Certilite luminario serie VM4L

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
Clase III.

NEMA 3, 4X, IP66

Aprobado su uso en áreas marinas
UL-8750 para luminarios de LED UL-844
CSA C22.2 No. 137-M1981



Adaptadores de montaje

Conduit	Colgante	Techo	Cónico colgante	Pared	Poste 25°	Poste 90°
3/4"	VMA2B	VMX2B	VMC2B	VMB2B	----	
1"	VMA3B	VMX3B	VMC3B	VMB3B	----	
1 1/4"	----	----	----	----	VMD4B	VMS4B
1 1/2"	----	----	----	----	VMD5B	VMS5B

VM4L LED ópticas y accesorios

Descripción	Óptica	Guarda
Lente plano (cristal spin top) solo housing "C"	VZRGF12 (GF)	VZRF12GRD
Flat Lens (polycarbonate spin top) solo housing "C"	VZRPF12 (PF)	VZRF12GRD
Globo (cristal)	VMG25 (GL)	VMAG25S
Reflector (todo cristal) Tipo I	VMR251 (R1)	VMAG25S
Reflector (todo cristal) Tipo III	VMR253 (R3)	VMAG25S
Reflector (todo cristal) Tipo V	VMR255 (R5)	V MAG25S
Reflector cerrado	VMER40 (ER)	VMERG
Reflector cerrado tapa de Policarbonato*	VMEP40 (EP)	—
Reflector (Policarbonato spin top) 12" Tipo V*	VZRP175B (P5)	VMRWGS
Reflector (cristal spin top) 12" Tipo V	VZRG4050 (S5)	VMRWGS
Reflector (cristal spin top) 12" Tipo II	VZRG4020 (S2)	VMRWGS
Globo (cubierta de silicon)	VMG25F (FG)	VMAG25S
Globo Teflón® cubierta	VMG25T (TG)	VMAG25S
Reflector Teflón® cubierta (todo cristal) Tipo I	VMR251T (T1)	VMAG25S
Reflector Teflón® cubierta (todo cristal) Tipo III	VMR253T (T3)	VMAG25S
Reflector Teflón® cubierta (todo cristal) Tipo V	VMR255T (T5)	VMAG25S
Reflector Teflón® cubierta (Spin Top) 12" Tipo V	VZRG4050T (TV)	VMRWGS
Reflector Teflón® cubierta (Spin Top) 12" Tipo II	VZRG4020T (T2)	VMRWGS

VM4L LED reflectores y accesorios

Domo reflector (Poliéster reforzado con fibra de vidrio)	VMPSD40
Reflector angular (Poliéster reforzado con fibra de vidrio)	VMPA40
Reflector domo profundo (Aluminio pintado en blanco)	HRD400
Deep dome reflector (Aluminio anodizado)	HRD400ALZ
Fotocelda a 120 VCA con caja FS y tapa	VMFSPC1
Fotocelda a 208-277 VCA con caja FS y tapa	VMFSPC2
Tapa de cierre para guarda VMAG25S5	VMAGBC
Accesorio EXIT 4-lados EXIT (use sin guarda)	VEXA400



Certilite luminario serie VM4L



Lumenes entregados

Catálogo	VMG25	VMR255	VMER40	VZRP175B	VZRG4020	VZRG4050	VZRPF12	VZRGF12
	GL	R5	ER	P5	S2	S5	PF	GF
VM4LB6(XX)(YY)N	6278	5915	4575	4692	4771	14390		
VM4LC6(XX)(YY)N	6223	5127	4645	4880	4989	4914	5570	5644
VM4LB7(XX)(YY)N	7437	6996	5589	5846	5968	5973		
VM4LC7(XX)(YY)N	7344	6026	5491	5757	5892	5830	6563	6679
VM4LB9(XX)(YY)N	9692	9084	7465	7928	8090	8078		
VM4LC9(XX)(YY)N	9453	7746	6973	7420	7671	7482	8492	8647
VM4LB12(XX)(YY)N	12750	12020	9804	10410	10550	9168		
VM4LC12(XX)(YY)N	12300	10380	9470	9969	10190	10030	11370	11570
VM4LB14(XX)(YY)N	14760	13810	11240	11890	12110	12010		
VM4LC14(XX)(YY)N	14120	11980	10910	11460	11810	11520	13080	13300
VM4LB18(XX)(YY)N	17710	16700	14080	14910	15050	15140		
VM4LC18(XX)(YY)N	17820	14530	13380	13970	14390	14190	15940	16270

Información para pedidos y adecuación ambiental

Catálogo	Solo tanque Típico peso lbs/kg	Watts	Voltaje	Amps	C1D2			C2D1		
					40°C	55°C	65°C	40°C	55°C	65°C
VM4L(Y)630	18.90 / 8.57	40	120-277 VAC	0.35-0.16						
VM4L(Y)633		40	347-480 VAC	0.12-0.09	T4A	T4A	T4		EFG	
VM4L(Y)634		40	120-250 VDC	0.33-0.16						
VM4L(Y)730		50	120-277 VAC	0.43-0.21						
VM4L(Y)733		50	347-480 VAC	0.15-0.12		T4A	T4A	T4		EFG
VM4L(Y)734		50	120-250 VDC	0.42-0.20						
VM4L(Y)930		65	120-277 VAC	0.56-0.24						
VM4L(Y)933		65	347-480 VAC	0.19-0.14		T4A	T4A	T4		EFG
VM4L(Y)934		65	120-250 VDC	0.54-0.26						
VM4L(Y)1230		90	120-277 VAC	0.77-0.33						
VM4L(Y)1233		90	347-480 VAC	0.27-0.19		T4A	T4	--	EFG	--
VM4L(Y)1234		90	120-250 VDC	0.75-0.36						
VM4L(Y)1430		105	120-277 VAC	0.89-0.39						
VM4L(Y)1433		105	347-480 VAC	0.31-0.23		T4A	T4	--	EFG	--
VM4L(Y)14834		105	120-250 VDC	0.88-0.42						
VM4L(Y)1830		130	120-277 VAC	1.10-0.46						
VM4L(Y)1833	130	347-480 VAC	0.38-0.27		T4A	T4	--	EFG	--	

Información para pedidos y adecuación ambiental

Catálogo	Solo tanque Típico peso lbs/kg	Watts	Voltaje	Amps	C1D2			C2D1		
					40°C	55°C	65°C	40°C	55°C	65°C
VM2L(Y)630	17.65 / 8.00	40	120-277 VAC	0.35-0.16						
VM2L(Y)633		40	347-480 VAC	0.12-0.09	T4A	T4A	T4		EFG	
VM2L(Y)634		40	120-250 VDC	0.33-0.16						
VM2L(Y)730		50	120-277 VAC	0.43-0.21						
VM2L(Y)733		50	347-480 VAC	0.15-0.12		T4A	T4A	T4		EFG
VM2L(Y)734		50	120-250 VDC	0.42-0.20						
VM2L(Y)930		65	120-277 VAC	0.56-0.24						
VM2L(Y)933		65	347-480 VAC	0.19-0.14		T4A	T4A	T4		EFG
VM2L(Y)934		65	120-250 VDC	0.54-0.26						

Pesos típicos (LBS./KG)

Con globo estándar y protector - serie vm4lb / c

Colgante	Techo	Pared	Puntal
3,4 / 15,2	33,0 / 15,0	37,9 / 17,2	34,3 / 15,6

Iluminación Hostile Lite

CARACTERÍSTICAS

- Serie EM / EB construidas en aluminio libre de cobre
- Serie EMI opera focos incandescentes desde 100 hasta 300 watts
- Serie EMH opera lámparas de vapor sodio adit. metálicos y vapor mercurio (50-175W)
- Serie EMB opera lámparas fluorescentes de 13, 26, 32, 42 watts ó 2 x 13, 26, 32, 42 watts
- Montajes modulares y accesorios (se venden como parte de repuesto)
- Tratamiento de aplicación de una pintura epóxica y con una película de poliéster en las partes metálicas
- Tornillería exterior de acero inoxidable grado 316
- Diseño compacto y estético



Clase I, Div. 1 Y 2 Grupos C, D
 Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E, F, G.
 Clase III Div. 1 y 2
 NEMA 3, 4, 4X
 Aprobado su uso en áreas marinas
 UL- 595 uso marino
 Aprobado para áreas húmedas
 Sellada de fábrica



File E10514 / 91793



File LR11713

Base media incandescente,
 fluorescente bi-pin y HID
 base media



Información para ordenar luminarias para lámpara incandescente

Watts	Entrada Conduit	Medida de lámpara	Colgante	A techo	A muro ó pared	Poste (1 1/4")
60 - 150	3/4"	A-19, A-21	EMI15A2G	EMI15X2G	EMI15B2G	EMI15D5G
100 - 300	3/4"	A-23, PS-25	EMI20A2G	EMI20X2G	EMI20B2G	EMI20D5G
200 - 300	3/4"	PS-25, PS-30	EMI30A2G	EMI30X2G	EMI30B2G	EMI30D5G

Información para ordenar luminarias para lámpara fluorescente compacto Bi-Pin

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A techo	A muro ó pared	Poste (1 1/4")
13 (1 X 13)	3/4"	120 VAC	EBF131A2G	EBF131X2G	EBF131B2G	EBF131D4G
	3/4"	277 VAC	EBF134A2G	EBF134X2G	EBF134B2G	EBF134D4G
26 (2 X 13)	3/4"	120 VAC	EBF261A2G	EBF261X2G	EBF261B2G	EBF261D4G
	3/4"	277 VAC	EBF264A2G	EBF264X2G	EBF264B2G	EBF264D4G

Información para ordenar luminarias para lámpara fluorescente compacto Quad-Pin

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A techo	A muro ó pared	Poste (1 1/4")
26	3/4"	120 -277 VCA 50-60 Hz	EQF2630A2G	EQF2630X2G	EQF2630B2G	EQF2630D4G
32	3/4"	120 -277 VCA 50-60 Hz	EQF3230A2G	EQF3230X2G	EQF3230B2G	EQF3230D4G
42	3/4"	120 -277 VCA 50-60 Hz	EQF4230A2G	EQF4230X2G	EQF4230B2G	EQF4230D4G
52 (2 x 26)	3/4"	120 -277 VCA 50-60 Hz	EQF5230A2G	EQF5230X2G	EQF5230B2G	EQF5230D4G
64 (2 x 32)	3/4"	120 -277 VCA 50-60 Hz	EQF6430A2G	EQF6430X2G	EQF6430B2G	EQF6430D4G
84 (2 x 32)	3/4"	120 -277 VCA 50-60 Hz	EQF8430A2G	EQF8430X2G	EQF8430B2G	EQF8430D4G

Información para ordenar luminarias para lámpara vapor de sodio base media

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A techo	A muro ó pared	Poste (1 1/4")
35	3/4"	120 VAC	EMS351A2G	EMS351X2G	EMS351B2G	EMS351D5G
50	3/4"	120,208,240,277 VAC	EMS050A2G	EMS050X2G	EMS050B2G	EMS050D5G
70	3/4"	120,208,240,277 VAC	EMS070A2G	EMS070X2G	EMS070B2G	EMS070D5G
70	3/4"	480 VAC	EMS075A2G	EMS075X2G	EMS075B2G	EMS075D5G
100	3/4"	120,208,240,277 VAC	EMS100A2G	EMS100X2G	EMS100B2G	EMS100D5G
100	3/4"	480 VCA	EMS105A2G	EMS105X2G	EMS105B2G	EMS105D5G
150	3/4"	120 VCA	EMS151A2G	EMS151X2G	EMS151B2G	EMS151D5G



Iluminación Hostile Lite



Clase I, Div. 1 Y 2 Grupos C, D
 Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E, F, G.
 Clase III Div. 1 y 2
 NEMA 3, 4, 4X
 Aprobado su uso en áreas marinas
 UL- 595 uso marino
 Aprobado para áreas húmedas
 Sellada de fábrica

Series EM HID

CARACTERÍSTICAS

- Serie EM / EB construidas en aluminio libre de cobre
- Serie EMH opera lámparas de aditivos metálicos 50-100
- Montajes modulares y accesorios (se venden como parte de repuesto)
- Tratamiento de aplicación de una pintura epóxica y con una película de poliéster en las partes metálicas
- Tornillería exterior de acero inoxidable grado 316
- Diseño compacto y estético



File E10514 / 91793



File LR11713

Información para ordenar luminarias para lámpara Aditivos Metálicos Base Media

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A techo	A muro ó pared	Poste (1 1/4")
50	3/4"	120,208,240,277 VAC	EMH050A2G	EMH050X2G	EMH050B2G	EMH050D5G
70	3/4"	120,208,240,277 VAC	EMH070A2G	EMH070X2G	EMH070B2G	EMH070D5G
100	3/4"	120,208,240,277 VAC	EMH100A2G	EMH100X2G	EMH100B2G	EMH100D5G



Clase I, Div. 1 Y 2 Grupos C, D
 Clase I, Zona 1 & 2 Grupos IIB, IIA
 Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E, F, G.
 Clase III Div. 1 y 2
 Marino
 NEMA 3, 4, 4X
 Aprobado para áreas húmedas



Series EML (LED)

CARACTERÍSTICAS

- Serie EML construidas en aluminio libre de cobre
- Montajes modulares y accesorios (se venden como parte de repuesto)
- Tratamiento de aplicación de una pintura epóxica y con una película de poliéster en las partes metálicas
- Tornillería exterior de acero inoxidable grado 316
- Diseño compacto y estético



File UL-8750, UL 844



File LR11713



Información para ordenar luminarias de LED montaje colgante

Watts	Entrada	Voltaje	Globo opaco y guarda	Globo claro y guarda
40	3/4"	120-277 V CA	EML4030A2G	EMLC4030A2G
45	3/4"	120-277 V CA	EML4530A2G	EMLC4530A2G
50	3/4"	120-277 V CA	EML5030A2G	EMLC5030A2G

Información para ordenar luminarias de LED montaje a techo

Watts	Entrada	Voltaje	Globo opaco y guarda	Globo claro y guarda
40	3/4"	120-277 V CA	EML4030X2G	EMLC4030X2G
45	3/4"	120-277 V CA	EML4530X2G	EMLC4530X2G
50	3/4"	120-277 V CA	EML5030X2G	EMLC5030X2G

Información para ordenar luminarias de LED montaje a pared

Watts	Entrada	Voltaje	Globo opaco y guarda	Globo claro y guarda
40	3/4"	120-277 V CA	EML4030B2G	EMLC4030B2G
45	3/4"	120-277 V CA	EML4530B2G	EMLC4530B2G
50	3/4"	120-277 V CA	EML5030B2G	EMLC5030B2G

Información para ordenar luminarias de LED montaje a poste

Watts	Entrada	Voltaje	Globo opaco y guarda	Globo claro y guarda
40	3/4"	120-277 V CA	EML4030D4G	EMLC4030D4G
45	3/4"	120-277 V CA	EML4530D4G	EMLC4530D4G
50	3/4"	120-277 V CA	EML5030D4G	EMLC5030D4G

Iluminación serie Hostile Lite con globo y guarda



Clase I, Div. 1 Y 2 Grupos C, D
 Clase I, Zona 1 & 2, Grupos IIB,IIA
 Clase I, Zona 1, AEx d IIB
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E,F,G
 Clase III, Div. 1 & 2
 Aprobado su uso en áreas marinas
 UL-91793 uso marino
 Aprobado para áreas húmedas
 Sellada de fábrica
 NEMA 3, 4, 4X

Serie EZ

CARACTERÍSTICAS

- Serie EZ construidas en aluminio libre de cobre
- Montajes modulares y accesorios (reflectores, etc.)
- Se aplica una pintura electrostáticamente y con un tratamiento aplicado uniformemente para ambientes agresivos
- Tornillería exterior de acero inoxidable 316
- Se piden por separado los accesorios (guarda, montaje)
- Diseño compacto y estético

Base Mogul para lámparas de alta intensidad de descarga HID



File E10514 / 91793



File LR11713

Información para ordenar luminarias completas, vapor de sodio alta presión base Mogul

	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A Techo	A Muro ó Pared	Poste (1 1/4")
Watts	3/4"	120,208,240,277	EZS050A2G	EZS050X2G	EZS050B2G	EZS050D4G
	50	3/4"	120,208,240,277	EZS070A2G	EZS070X2G	EZS070D4G
	70	3/4"	480	EZS075A2G	EZS075X2G	EZS075D4G
100	3/4"	120,208,240,277	EZS100A2G	EZS100X2G	EZS100B2G	EZS100D4G
	3/4"	480	EZS105A2G	EZS105X2G	EZS105B2G	EZS105D4G
	3/4"	120,208,240,277	EZS150A2G	EZS150X2G	EZS150B2G	EZS150D4G
150	3/4"	480	EZS155A2G	EZS155X2G	EZS155B2G	EZS155D4G
	3/4"	120,208,240,277	EZS250A2G	EZS250X2G	EZS250B2G	EZS250D4G
	250	3/4"	480	EZS255A2G	EZS255X2G	EZS255D4G
400	3/4"	120,208,240,277	EZS400A2G	EZS400X2G	EZS400B2G	EZS400D4G
	3/4"	480	EZS405A2G	EZS405X2G	EZS405B2G	EZS405D4G

Luminarios estroboscópicos, HID

Iluminación serie Hostile Lite base media



SERIE ESX

SERIE EM

SERIE EZ

Serie EZ / EM / ESX

CARACTERÍSTICAS

- Serie EZ / EM / ESX construidas en aluminio libre de cobre
- Montajes modulares y accesorios (reflectores, etc.)
- Se aplica una pintura electrostáticamente y con un tratamiento aplicado uniformemente para ambientes agresivos
- Tornillería exterior de acero inoxidable 316
- Se piden por separado los accesorios (guarda, montaje)
- Diseño compacto y estético



File E10514 / E91793



File LR11713

Clase I, Div. 1 Y 2 Grupos C, D
 Clase I, Zona 1 & 2, Grupos IIB,IIA
 Clase I, Zona 1, AEx d IIB
 Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E,F,G. Clase III, Div. 1 & 2
 Aprobado su uso en áreas marinas
 UL-91793 uso marino. Aprobado para áreas húmedas
 Sellada de fábrica. NEMA 3, 4, 4X

Información para ordenar luminarias completas, pulse start aditivos metálicos base Mogul

	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A Techo	A Muro ó Pared	Poste (1 1/4")
100	3/4"	120,208,240,277	EZP100A2G	EZP100X2G	EZP100B2G	EZP100D4G
	3/4"	480	EZP105A2G	EZP105X2G	EZP105B2G	EZP105D4G
175	3/4"	120,208,240,277	EZP170A2G	EZP170X2G	EZP170B2G	EZP170D4G
	3/4"	480	EZP175A2G	EZP175X2G	EZP175B2G	EZP175D4G
250	3/4"	120,208,240,277	EZP250A2G	EZP250X2G	EZP250B2G	EZP250D4G
	3/4"	480	EZP255A2G	EZP255X2G	EZP255B2G	EZP255D4G
400	3/4"	120,208,240,277	EZP400A2G	EZP400X2G	EZP400B2G	EZP400D4G
	3/4"	480	EZP405A2G	EZP405X2G	EZP405B2G	EZP405D4G

Información para ordenar luminarias completas, aditivos metálicos base media

Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A Techo	A Muro ó Pared	Poste (1 1/4")
70	3/4"	120,208,240,277	EMH070A2G	EMH070X2G	EMH070B2G	EMH070D5G
100	3/4"	120,208,240,277	EMH100A2G	EMH100X2G	EMH100B2G	EMH100D5G

Información para ordenar luminarias completas estroboscópicas


Watts	Entrada Conduit	Voltaje	Colgante	A Techo	A Muro ó Pared	Poste (1 1/4")
70	3/4"	120VCA,50/60 hz	ESXR120AA2	ESXR120AX2	ESXR120AB2	ESXR120AD5
100	3/4"	240VCA,50/60 hz	ESXR240AA2	ESXR240AX2	ESXR240AB2	ESXR240AD5
	3/4"	12-74VCD	ESXR1274A2	ESXR1274X2	ESXR1274B2	ESXR1274D5



Serie LZ2NL

CARACTERÍSTICAS

- Las potencias medias de los LEDs mezclan la luz para simular un tubo fluorescente
- Luz blanca clara para una representación de excelente color – cromaticidad 5000K (CCT); aprox. 70 CRI
- Matriz de duración de vida de LED – mantenimiento de 212.000 horas libres de hasta el 70% de lúmenes iniciales
- Operación Ambiental -40 ° C a 55 ° C hasta 120W
- Cuerpo de una pieza de fibra de vidrio reforzada con poliéster o acero inoxidable 316
- Resistente a la vibración
- LM80-08 * medición del lumen mantenimiento de fuentes de luz LED
- LM79-08 * certificado con fotometría "absoluta", e incluye color de cromaticidad para la iluminación en estado Sólido
- Los valores L70 – nomenclatura industrial para horas de uso de hasta el 70% de lúmenes iniciales – TM-21* & calculado

 Certificación - Expediente LR11713

Serie LAL

CARACTERÍSTICAS

- Luminario par áreas peligrosas, donde hay polvo, **mexclas peligrosas, corrosión, vibración.**
Típicas aplicaciones: **plataformass marina, muelles, Quícas y petroquímicas, plantas de tratamiento de aguas residuales, tuneles, graneleras, terminales marítimas, industria alimenticia.**
- Excelente color 5000°k
- Ahorro de enregía con alto flujo luminoso
- Arreglo de los LEDs hasta 212,000 hrs de vida libre de mantenimiento.
- Temperatura ambiente de operación de -40 a 65°C
- Resistente a la vibración
- Perfil delgado
- Cuerpo de aluminio libre de cobre
- Lentes de policarbonato difuso para disminuir deslumbramiento, disponible lente claro
- Certificación ABS (American Bureau of Shipping)
- UL 8750 LED lighting
- ANSI/UL 1598(A) **debe decir "Clase I, Div. 2"**
- UL-844, Estándar par Clase 1 Div 2., Clase II, Div 1,
- Luminarias LAL se pueden surtir en Voltaje de CD, y también con opción de emergencia.

 File LR11713

Clase I, div. 2, grupos A, B, C, D
Clase I, zona 2, grupos IIC, IIB, IIA
Clase II, div. 1 & 2, grupos Ej, F, G
AEx nAII, Ex nAII
Lugares húmedos
NEMA 4 X, IP66
Certificación
IECEX pendiente

Serie LZ2NL de LEDs



Lum. lineal de LEDs no metálica Clase I, Div. 2 "LZ2NL"

Lúmenes entregados	Potencia	Voltaje (60 Hz)	Descripción	Catálogo bal. electrónico
2557	18W	120-277 VAC	18 W,LED, LONG 2', entrada 3/4"	LZ2NL1830
3775	28W	120-277 VAC	28 W,LED, LONG 2', entrada 3/4"	LZ2NL2830
5562	45W	120-277 VAC	45 W,LED, LONG 2', entrada 3/4"	LZ2NL4530
7618	60W	120-277 VAC	60 W,LED, LONG 2', entrada 3/4"	LZ2NL6030
5075	34W	120-277 VAC	34 W,LED, LONG 4', entrada 3/4"	LZ2NL3430
7577	55W	120-277 VAC	55 W,LED, LONG 4', entrada 3/4"	LZ2NL5530
11140	80W	120-277 VAC	80 W,LED, LONG 4', entrada 3/4"	LZ2NL8030
16010	120W	120-277 VAC	120 W,LED, LONG 4', entrada 3/4"	LZ2NL12030

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
Class I, Zone 2, Groups IIC, IIB, IIA
Class II, Div. 1 & 2, Groups E, F, G
AEx nAII, Ex nAII
Wet Locations
NEMA 3, 4X
IP66

Serie LAL, lineal de LEDs



Serie LAL, Clase 1 Div. 2

Lúmenes entregados	Longitud (mm)	Voltaje (50/60 Hz)	Potencia en watts	Modelo
2272	828	120-277V AC	18	LAL1830D
23321	828	120-277V AC	28	LAL2830D
5054	828	120-277V AC	45	LAL4530D
7064	828	120-277V AC	60	LAL6030D
4517	1471	120-277V AC	34	LAL3430D
6864	1471	120-277V AC	55	LAL5530D
10110	1471	120-277V AC	80	LAL8030D
15090	1471	120-277V AC	120	LAL12030D
1503	476	120-277V AC	15	LALC1530D
2337	476	120-277V AC	20	LALC2030D
3019	476	120-277V AC	25	LALC2530D
2726	476	120-277V AC	30	LALC3030D
3261	476	120-277V AC	35	LALC3530D
4152	476	120-277V AC	40	LALC4030D
5136	476	120-277V AC	45	LALC4530D
6039	476	120-277V AC	50	LALC5030D

Luminarias serie Linear Lite LZ2S

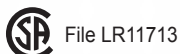
Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II, Div. 2, Grupos E, F, G.
Clase III, Div. 1 & 2
NEMA 3, 4X
Aprobado su uso en áreas húmedas

Series LZ2S

CARACTERÍSTICAS

- Serie LZ2S construida en acero inoxidable grado 316
- Lente transparente de policarbonato
- Pintura aplicada electrostáticamente
- Lente de cristal termo templado y con un tratamiento especial NEMA 4X En ambas series la tornillería exterior es de acero inoxidable
- Ambas series tienen empaque silicón
- Opción: Balastro electrónico o normal

CERTIFICACIONES SERIE LINEARLITE LZ2S



Serie LZ2S, acero inoxidable

Información para lum. fluorescente acero inoxidable. Cl. I Div. 2 "LZ2S"				
No. de lámparas	Potencia (W)	Voltaje (60 Hz)	Descripción linear lite	Catálogo
2	2 X 32W	120 -277VAC	2 X32W Acero inoxidable	LZ2S32230
2	2X 28W	120 -277VAC	2 X28 W, Acero Inoxidable	LZ2S28230
2	2X54W	120 -277VAC	2 X 54W, Acero Inoxidable	LZ2S54230
3	3 X 32W	120 -277VAC	3 X32W, Acero Inoxidable	LZ2S32330
3	3 x 28W	120 -277VAC	3 X28 W, Acero Inoxidable	LZ2S28330
3	3 x 54W	120 -277VAC	3 X 54W, Acero Inoxidable	LZ2S54330

Luminarias serie Linear lite LZ2N y PROTECTA III PRGE

Clase I, Div. 2 Grupos A,B,C,D
Clase I, Zonas 2, Grupos IIC, IIB, IIA
Clase II, Div. 1 & 2, Grupos F,G
AEx nAII, Ex nAII, áreas húmedas.
NEMA 4X, IP66

Serie LZ2N

CARACTERÍSTICAS

- Serie Linearlite LZ2N construida en cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Lente difusor de policarbonato de alto impacto transparente
- Fácil mantenimiento, no es necesario herramienta especial, solamente se requiere un destornillador
- Dos entradas Conduit de 3/4" NPT
- Tienen empaque de polímero EPDM
- Balastro electrónico
- Se puede surtir c/emergencia
- Para áreas corrosivas, costeras, etc.

LINEARLITE, es marca registrada en México.



Serie LZ2N



Lum. fluorescente no metálica Clase I, Div. 2 "LZ2N"

No. de lámparas	Potencia	Voltaje (60 Hz)	Descripción	Catálogo bal. electrónico
2	2x28W	120-277 VAC	28 W, T-5, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2N28230
2	2X32W	120-277 VAC	32 W, T-8, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2N32230
2	2X54W	120-277 VAC	54 W, T-5, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2N54230
3	3X28W	120-277 VAC	28W, T-5, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2N28330
3	3x32W	120-277 VAC	32W, T-8, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2N32330

Lum. fluorescente no metálica Clase I, Div. 2 "LZ2N" c/emergencia

No. de lámparas	Potencia	Voltaje (60 Hz)	Descripción	Catálogo bal. electrónico
2	2x32W	120-277 VAC	32 W, T-8, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2NE2-32230
2	2Xx28W	120-277 VAC	28 W, T-5, BI-PIN, entrada 3/4"	LZ2NE1-28230

La duración de la batería en el modo de emergencia es de 90 minutos
32 watts modo emergencia: 850 lúmenes, 28W, T-% proporciona 1175 lúmenes



Serie Protecta III, PRGE

CARACTERÍSTICAS

- Construida en cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Lente difusor de policarbonato de alto impacto transparente
- Fácil mantenimiento, solamente se requiere un destornillador
- Cuatro entradas laterales cuerda M20
- Empaque de polímero EPDM
- Balastro electrónico encapsulado
- Sensor inductivo de seguridad
- Tablillas o terminales de conexión
- Montaje colgante, cuerda M8
- Resistente a vibraciones



Ex e mb q (Seguridad aumentada, encapsulada y relleno de polvo). Grupo II Category 2 GD
 Zona 1 y 21 de acuerdo a EN 60079-10-1 y EN 60079-10-2 y EN 60079-14, EC tipo Baseefa04ATEX0220.
 II 2 GD Ex e mb q IIC T4 Tamb 55°C



Serie protecta III, PRGE, Norma IEC, Zona 1 y 21, Marca Chalmite

No. de lámparas	Tamaño entrada	Voltaje (50/60 Hz)	Potencia en Watts	Catálogo bal. electrónico
2	4 xM20	120 V	18 ó 17 W, T-8, BI-PIN	PRGE/218/BI/120
2		120 V	36 ó 32 W, T-8, BI-PIN	PRGE/236/BI/120
2	4 xM20	220-254 V	18 ó 17 W, T-8, BI-PIN	PRGE/218/BI
2		220-254 V	36 ó 32 W, T-8, BI-PIN	PRGE/236/BI

Para opción de emergencia agregar sufijo "EM"
 La duración de la batería en el modo de emergencia es de 90 minutos
 Los modelos de luminarias proyecta III, con voltaje 220-254 v CA
 También funcionan a 220-300 Vdc (corriente directa)

SERIE L1L

APLICACIONES

- Cabinas de pintura
- Instalaciones químicas
- Instalaciones de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Instalaciones de municiones
- Plantas de fabricación de pintura
- Refinerías de petróleo y gas
- Instalaciones de transferencia de combustible

CARACTERÍSTICAS DE LUMINARIA

- Eficacia de hasta 153 Lumen por Watts
- Carcasa sin cobre resistente a la corrosión.
- Temperatura de color 5000K, 70 CRI mínimo
- Opción 3500K CCT, 90 CRI mínimo
- Protección contra sobretensiones de 20kV / 10k
- Montaje en ranura en T para fácil instalación
- Bloques de terminales estándar
- Perfil bajo
- 5 años de garantía del accesorio
- Lente Difuso

Clase I Divisiones 1 & 2. Grupos B, C, D
 Clase II Divisiones 1 & 2. Grupos E, F, G.
 Clase III

Grado de protección IP 66
 Adecuado para lugares húmedos
 Adecuado para cabinas de pintura



Lumenes entregados

Catálogo	Peso aproximado libras / kg	Potencia en watts	Voltaje	Corriente	Flujo luminoso	40°C	55°C	40°C	55°C
L1L730D	26 / 11.8	46	120-277	0.4 - 0.2	5,998	T6	T6	T6	T5
L1L1030D	26 / 11.8	75	120-277	0.6 - 0.3	7,926	T6	T6	T6	T5
L1L1230D	26 / 11.8	88	120-277	0.7 - 0.3	8,919	T6	T6	T6	T5
L1L1430D	26 / 11.8	93	120-277	0.8 - 0.3	10,649	T6	-	T6	-

Reflectores KF series

Serie KF

CARACTERÍSTICAS:

- Serie KF construida en aluminio libre de cobre y con acabado resistente a la corrosión (aprobado para NEMA 4X) y con entrada de 3/4"
- Toda la tornillería exterior es de acero inoxidable
- De manera estándar se suministra con soporte tipo "U" de acero galvanizado
- Lente de cristal termo templado resistente a impactos
- Empaque de silicón
- Entrada Conduit de 3/4" NPT, parte posterior



Clase I, Div. 2 Grupos A,B,C,D8
Clase I, Zona 2, Grupos IIC,IIB,IIA (nR7)
Para áreas húmedas
NEMA 4X, I P66, Aprobación: ABS
CSA, Para embarcaciones.

Reflector serie KF, aluminio

Información para ordenar reflectores Cl. I Div. 2 "KF"

Watts	Lámpara	Voltaje Cuad.(60 Hz)	Curva dist.	Catálogo
70	Sodio A.P.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFS070-76
100	Sodio A.P.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFS100-76
150	Sodio A.P.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFS150-76
250	Sodio A.P.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFS250-76
400	Sodio A.P.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFS400-76
1000**	Sodio A.P.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFS1000-76
150	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP150-76
175	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP170-76
200	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP200-76
250	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP250-76
320	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP320-76
350	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP350-76
400	Pulse start A.M.	120, 208, 240, 277	7 x 6	KFP400-76

*La serie KFH puede operar también lámparas de Vapor de Mercurio, (1) Venta solo en México
**Usar lámpara C1000S52/ED37 de 11 1/2", Phillips
*** Usar lámpara BT37, Phillips Ó GE
Para voltaje a 480v, cambiar 6o carácter por 5, ejem. KFH405-76

¡Nuevo! Reflector KFL LED

TECNOLOGÍA **LED**



Serie KF

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo construido en aluminio libre de cobre con pintura epóxica / poliéster
- Todos los componentes externos de acero inoxidable
- Resistente a los impactos térmicos
- Juntas de silicón resistentes a altas temperaturas
- Aprobación para su instalación en plantas de ambientes extremos.
- Encendido instantáneo, inclusive después de la interrupción de la energía
- Alternativas de potencia LED 60-125w
- Larga vida 80,000 sin necesidad de mantenimiento
- Temperatura ambiente -40°C a 55° C
- Voltaje Universal 120-277VAC
- Excelente rendimiento de color- Coromacidad 5,000° K
- Cumple con las Sigüientes Normas
- UL-8750 para iluminación en LED
- ANSI/UL 1598
- UL-844 Estándar para modelos de iluminación para lugares de uso rudo
- NEMA 3, 4X, IP66

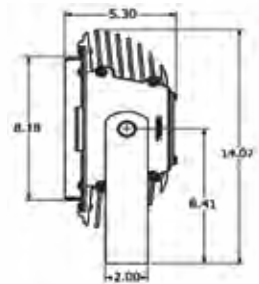
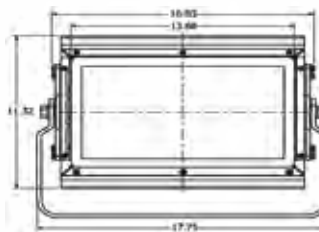
Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C,D
Clase II, Div.1&2, Grupos EFG
Clase III
Para áreas húmedas, marinas.
NEMA 3, 4X, IP66

Reflector serie KFL petro bright LED, aluminio.

Información para ordenar reflectores Cl. I Div. 2 "KFL" LED

Watts	Voltaje 50/60 Hz	Curva Dist.	Catálogo
60	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL06030
70	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL07030
75	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL07530
85	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL08530
90	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL09030
105	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL10530
110	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL11030
125	120VAC -277VAC	7 X 6	KFL12530
150	120VAC-277VAC	7 X 6	KFL15030
165	120VAC-277VAC	7 X 6	KFL16530
195	120VAC-277VAC	7 X 6	KFL19530

Nota: Para potencias mayores referirse a la página: www.hubbell-killark.com

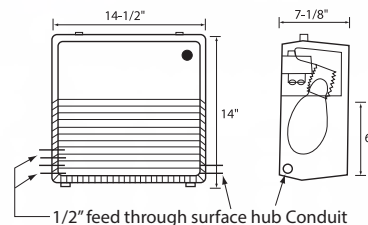


Accesorios de montaje



Luminarias de pared Wallpack

Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C,D
Clase I, Zona 2, Grupos IIC, IIB, IIA
NEMA 4X



Serie KWP

Wallpack, serie kwp.

CARACTERÍSTICAS

- Serie KWP construida en aluminio libre de cobre
- Socket de porcelana, base Mogul
- Reflector especular de aluminio
- Lente de cristal termo templado resistente a impactos
- Operación de 40°C a 90°C
- Acceso frontal para reemplazo de lámparas
- Entrada Conduit de 1/2" NPT
- Color bronce, pintura en polvo aplicada electrostáticamente y horneada
- Cerrada con empaques.

Información para ordenar reflectores Cl. I Div. 2 "KWP"

Watts	Lámpara	Voltaje Cuad.(60 Hz)	T. Code	Catálogo
50	Sodio A.P. S68	120, 208, 240, 277	215°C (T2D)	KWPS050
70	Sodio A.P.S-62	120, 208, 240, 277	215°C (T2D)	KWPS070
100	Sodio A.P.S-54	120, 208, 240, 277	215°C (T2D)	KWPS100
150	Sodio A.P.S-55	120, 208, 240, 277	260°C(T2B)	KWPS150
70	Adit. Met.M-98	120, 208, 240, 277	200°C (T3)	KWPH070
100	Adit. Met.M-90	120, 208, 240, 277	200°C (T3)	KWPH100
175	Adit. Met.M-57	120, 208, 240, 277	260°C(T2B)	KWPH170
150	Pulse start A.M. M102/142	120, 208, 240, 277	260°C(T2B)	KWPP150
175	Pulse start A.M. M137/152	120, 208, 240, 277	260°C(T2B)	KWPP170



UL 1598, AMBIENTES MARINOS
UL 844, ÁREAS PELIGROSAS
CSA C22 NO. 137-M1981

Accesorios

Catálogo	Descripción
PGWG	Guarda de alambre de acero cromado.
PVLV	Visor de aluminio, para eliminar deslumbramiento, cutoff
KWPLENS	Reemplazo de puerta de aluminio con lente de cristal

Para opción en LED, consultar el catálogo general en la pagina web: <http://www.hubbell-killark.com/literature.aspx>



Serie EBB

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de emergencia serie EBB construida aluminio libre de cobre con aplicación de pintura aplicada electrostáticamente y con una película de poliéster resistente a ambientes corrosivos
- Sellada totalmente de fábrica
- 3 lámparas halógenas de 20W cada una tipo MR16 incluidas. Incluye estación de prueba remota
- Batería de plomo ácido selladas y autonomía de 90 minutos y recargables en 48 horas
- A prueba de explosión

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C,D
Clase I, Zonas 1 & 2, Grupos IIB, IIA
Clase II, Div. 1 & 2 Grupos E,F,G
Clase III, Div. 1 & 2
NEMA 7CD, 9 EFG

Información luminaria de emergencia 3X20W Cl. I Div. 1 "EBB"

Watts	Montaje entrada	Voltaje 60 Hz.	Numero de catálogo
3 X 20	colgante	Dual 120, 277 Volts	EBB32010A2
MR 16	3/4"		
3 X 20	colgante	Dual 120, 277 Volts	EBB32010A3
MR 16	1"		
3 X 20	a techo	Dual 120, 277 Volts	EBB32010X3
MR 16	1"		
3 X 20	a pared	Dual 120, 277 Volts	EBB32010B3
MR 16	1"		

Información de temperaturas

Lámpara	Watts	Calif. grados ambiente	Temp. Max en superficie		
			clase 1	clase ii	simult clase 1y 2
MR16 Halog	60W Total	40° C	T6 (85°C)	T5 (100°C)	T5 (100°C)

* Para solicitar guarda adicionar el catálogo EZG1



UL LISTED FILE E162407
UL LISTED UL 844 LUMINARIAS A .P. EXPLOSIÓN
UL-924, LUMINARIAS DE EMERGENCIA




Luminarias de emergencia a prueba de explosión, con cabeza remota


Clase I, Div. 1&2, Grupos B(1),C,D
 Clase I, Zona 1&2, Grupos IIB+H2(1), IIA
 Clase II, Div. 1&2, Grupos EFG
 Clase III
 Envoltorio Tipo 4 (NEMA 4, 7B(1) CD, 9EFG)

Serie EBS

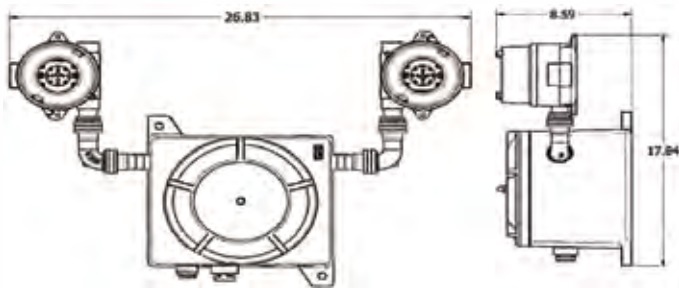
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de emergencia serie EBS construida aluminio libre de cobre con aplicación de pintura aplicada electrostáticamente y con una película de poliéster resistente a ambientes corrosivos
- Sellada totalmente de fábrica, NEMA 4
- Como estándar para grupo B, utilizando cabezas remotas EBSHK
- Cada lámpara o cabeza remota es de 10W c/una
- Batería de Níquel-Cadmio selladas, provee 90 minutos de iluminación al 100%
- Block de conexiones para una fácil conexión
- Temperatura de funcionamiento 0°C a 45°C la unidad de batería, cabezas hasta 55°C
- Las cabezas remotas pueden ser instaladas hasta 300 pies de distancia

 File LR11713

-  UL 1598 Atandard for luminaires
- UL 8750 For LED lighting
- UL 844 Luminaires for hazardous locations
- UL 1203 Explosion-proof/dust-ignition-proof electrical enclosures
- UL 924 Emergency lighting
- CSA C22.2 NO. 137-M1981 Luminaires for hazardous locations
- CSA C22.2 NO. 30-M1986 C1D1 Enclosures
- CSA 22.2 NO. 25-1066 C2D1 EFG Enclosures

(1) Unidad principal de batería es C1D1, Grupo B,(Zona 1, IIB+H2) y con cabeza remota EBSHK. T Rating: T6 a Temp. amb. 55° C



Botón de prueba integrado

Boton de prueba remoto

Sistema de emergencia EBS con dos cabezas EBSHK, C1,D1, grupos B,C,D.



Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)	Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)
EBS23DH-PNA	EBS23DH-PTA	EBS23DH-RNA	EBS23DH-RTA

Sistema EBS con dos cabezas EBSEL con guarda C1,D1, grupos B,C,D.



Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)	Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)
EBS23DH-PNGB	EBS23DH-PTBG	EBS23DH-RNGB	EBS23DH-RTBG

Sistema EBS con una cabeza EBSHK, y una cabeza EBSL con guarda, C1,D1, grupos B,C,D.



Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)	Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)
EBS23DH-PNCG	EBS23DH-PTCG	EBS23DH-RNCG	EBS23DH-RTCG

Sistema EBS con dos cabezas EBSEL, y una con letrero de salida, C1,D1, grupos B,C,D.



Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)	Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)
EBS23DH-PNBE	EBS23DH-PTBE	EBS23DH-RNBE	EBS23DH-RTBE

Sistema EBS para cabeza remota(ordenar por separado) C1,D1, grupos B,C,D.(sin cabezas)



Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)	Reanudación modo emergencia sin retardo	Reanudación modo emergencia con retardo (15 min)
EBS23DH-PNBE	EBS23DH-PTBE	EBS23DH-RNBE	EBS23DH-RTBE



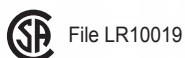
Lámpara de mano a prueba de explosión - serie XHL

Clase I, Div. 1 y 2, Grupos C, D.
Clase II, Div. 2, Grupos E, F, G

Serie XHL

CARACTERÍSTICAS

- Serie XHL construida en aluminio libre de cobre y el mango largo es de material fenólico
- Serie XHLF construida en aluminio libre de cobre y el mango largo es de material fenólico (Lámpara Fluorescente 26W)
- La guarda es de fundición de aluminio
- Globo de alta resistencia a impactos y al calor
- Utiliza lámpara incandescente de 100 watts portalámpara A-21



Información para ordenar lámparas serie XHL & XHLF

Descripción	Catálogo
Lámpara portátil incandescente 100w.	XHL-100
Globo de repuesto	XHL-GL
Guarda repuesto	XHLG
Lámpara portátil fluorescente 26 w.	XHLF26
Lámp. portátil 26 w., c/cable y clavija	XHLF26-50KP



SERIE XHL



SERIE XHLF



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.



ILUMINACIÓN 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

Apartarrayos, 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