



Autonics



legrand



Teknobodega
Equipo y Material Eléctrico



LEVITON



CATÁLOGO

PRODUCTOS
2025 / 2026

www.teknobodega.com



VIKON
CONDUCTORES MONTERREY





¡Muy pronto tendrás una nueva experiencia!

Prepárate para explorar una nueva
forma de **comprar con nosotros.**

¡No te lo pierdas!



¡Síguenos!



EXCELENCIA EN ALIANZAS

Selecciona sobre la marca
para direccionar



Descubre todas nuestras marcas en: www.teknobodega.com



1. ANCLO

1.1. Soportería.....	11
1.2. Herrajes.....	12
1.3. Unicanal	13
1.4. Sistema de canalización	14
1.5. Tornillería y conectores	15
1.6. Abrazaderas, coples y accesorios.....	16

2. AUTONICS

2.1. Sensores.....	18
2.2. Concentrador de señal y fuente de poder.....	19
2.3. Controladores	20
2.4. Relevadores de estado sólido.....	21
2.5. Botonería	22
2.6. Encoders.....	23
2.5. Temporizadores	25
2.6. Tablilla concentradora de sensores, HGMI + PLC, PC industrial y HDMI.....	26
2.7. Línea de seguridad.....	25

3. BTICINO

3.1. Pastillas MEGATIKER, EASYTIKER Y BTN	30
3.2. Centros de carga	30
3.3. Tableros de alumbrado	31
3.4. Sistema de canalización	31

4. BURNDY

4.1. Zapatas.....	33
4.2. Conectores.....	34
4.3. Pasta antioxidante, moldes y cargas para moldes	35

5. EATON BUSSMANN

5.1. Fusible bajo voltaje	37
5.2. Block de distribución y portafusibles	39
5.3. Fusibles suplemental bajo voltaje	39
5.4. Delimiu para plataforma / elevador	39
5.5. Fusible alta velocidad.....	40
5.6. Fusible cilíndrico, fusible media tensión y fusible tipo listón	42

6. CABLOFIL

6.7. Charola tipo Cablofil.....	44
6.8. Accesorios (para fijación en techo, muro y piso).....	45
6.9. Accesorios complementarios	45

7. CARLO GAVAZZI

7.1. Sensores	47
7.2. Relevador de estado sólido	48
7.3. Contactor proposito definido	48
7.4. Interruptor de límite	48
7.5. Contactores y relevadores de sobrecarga	48

8. EATON CROUSE-HINDS

8.1. Conexión para tubería (unión, conectores y abrazaderas).....	50
8.2. Cajas de registro.....	51
8.3. Tapas cierre automático	51
8.4. Cajas cuadradas Acero 4".....	51
8.5. Tapas cuadradas Acero 4".....	52
8.6. Cajas rectangulares Acero 4"x2/8"	52
8.7. Tapas rectangulares acero 4"x2/8"	52
8.8. Cajas de registro (tipo LBD, rectangular tipo FS, serie ovalada).....	53
8.9. Conector MYERS, Reductores, adaptadores y tapones a prueba de explosión.....	54



9. EATON - DOMEX BOND - ÁREAS CLASIFICADAS

1. Tubería, cajas condulet serie ovalada, cajas condulet serie GUA	55
2. Cajas FS, cajas serie GUA, sello a prueba de explosión	56
3. Conector MYERS, tuerca de unión y estación de botones	57
4. Compuesto STL-16	58
5. Compuesto STL-8	58
6. Compuesto CHICO A	58
7. Compuesto CHICO X	58
8. Complejos flexibles	59
9. Sellos macho y hembra	59
10. Clavijas y contactos	59
11. Botonería	60

10. EATON MOELLER

10.1. Relevadores, Guardamotores, Interruptores para caja moldeada	62
10.2. Contactores DILMT, Switch de límite, Pastilla para RIEL	63
10.3. Desconectores	64
10.4. Botonería	65

11. FINDER

11.1. Relevadores encapsulados	68
11.2. Relevadores de potencia	69
11.3. Relevadores tipo clema	70
11.4. Relevadores de estado sólido	71
11.5. Relés y boyas para el control de nivel de líquido	72
11.6. Fuentes de alimentación	73
11.7. Ventiladores con filtro y filtros de salida	74
11.8. Lámpara para armarios serie 7L	76
11.9. Bloques de distribución	77
11.10. Temporizadores modulares	78
11.11. Temporizadores enchufables	79
11.12. Interruptores de horario	80

12. FISCHER

12.1. Anclajes metálicos, anclajes químicos y pistola calafateadora	82
12.2. Químico cortafuego, espuma de poliuretano, pistola de fijación	83
12.3. Fijación con fulminante y cartuchos	84

13. HUBBELL

13.1. Enchufes ACCEPTOR® Serie UGP / UGR Acceptor	86
13.2. Compuesto sellante SC	86
13.3. Fibra PF	86
13.4. Conectores serie K	87
13.5. Monitor para puesta a tierra	87
13.6. Transformadores de control	87
13.7. Tubería POLYTUFF	87
13.8. Conector multiposición POLYTUFF	88
13.9. Conector recto POLYTUFF	88
13.10. Conector curvo POLYTUFF	88
13.11. Cadena portacable POWERTRAK	89
13.12. Cajas de registro	89
13.13. Cajas reforzadas 4x4 1 1/2	90
13.14. Cajas reforzadas 4x4 2 1/2	90
13.15. Tapas para caja 4x4	90
13.16. Sobretapas cuadradas 4x4	90
13.17. Accesorios cajas 4x4	91
13.18. Cajas de acero 4x2 tipo chalupa 1 1/2	91
13.19. Cajas de acero 4x2 tipo de chalupa x 1 1/8	91
13.20. Accesorios para caja de acero 4x2 tipo chalupa	92



14. IDEAL

14.1. Pinzas amperimétricas.....	94
14.2. Rastreador de circuitos	96
14.3. Probador de rotación	97
14.4. Medidores de resistencia, termómetros, medidores digitales y probadores para GFCI	98

15. KLEIN TOOLS

15.1. Herramienta voz y datos, herramienta aislada, serie JOURNEYMAN	101
15.2. Pinzas corte de matraca y pinzas amperimétricas	102
15.3. Probador de receptáculos	104
15.4. Probador de voltaje y rastreador de circuito	105

16. LEDVANCE

16.1. Focos	107
16.2. Lámparas	108
16.3. Reflectores	111
16.4. A prueba de explosión	113

17. LEGRAND

17.1. Cajas PLEXO	115
17.2. Caja industrial plástica	115
17.3. Transformador de control	116
17.4. Repartidores modulares y de potencia	117
17.5. Desconectores	118
17.6. Botonería	119
17.7. Collarín Colson	120
17.8. Fuentes de poder y clemas	121

18. LEVITON

18.1. Pin&Sleeve	123
18.2. Media vuelta	123
18.3. WETGUARD	123
18.4. Receptáculos y placas intemperie para GFCI	123
18.5. Receptáculo duplex y receptáculo circular	123
18.6. POPUP, Extensión GFCI, supresores y línea voz y datos	124
18.7. Malla de liberación de esfuerzo	124
18.8. Línea CIEN	124
18.9. Línea DECORA	124

19. MILWAUKEE

19.1. Herramientas de perforación	126
19.2. Herramientas de torque	126
19.3. Herramientas corte de madera	126
19.4. Herramientas corte de metal	127
19.5. Herramientas para electricista	127
19.6. Línea MX FUEL	128
19.7. Equipo de seguridad	128
19.8. PACKOUT	129
19.9. Consumibles	129

20. POLIFLEX

20.1. Poliducto Corrugado Flexible	131
--	-----

21. PANDUIT

21.1. Zapatas	133
21.2. Zapatas ponchables	133
21.3. Zapata alta temperatura	133
21.4. Conector tope a tope	133



21.5. Herramienta para apretar cinchos.....	134
21.6. Velcro y rollo matafilo.....	135
21.7. Ducto espiral y Canaleta.....	136
21.8. Sistema de seguridad loto.....	137
21.9. Candados.....	137
21.10. Etiquetas de mantenimiento.....	138
21.11. Dispositivos de bloqueo multiple.....	139
21.12. Bloqueadores.....	140
21.13. Impresoras.....	141
21.14. Cinta vulcanizable, rollo de fleje inox y herramienta flejadora.....	143

22. SIGTRONIC

22.1. Termocontráctiles.....	145
22.2. Cintas.....	147
22.3. Conectividad.....	148
22.4. Media tensión.....	147
22.5. Herramienta.....	147
22.6. PROFAUNA.....	150

23. TOTAL GROUND

23.1. Kit sistema de puesta a tierra.....	152
23.2. Barras de unión.....	152
23.3. Electrodo.....	153
23.4. Complementos.....	153
23.5. Supresores.....	153
23.6. Kit sistema de pararrayos.....	154
23.7. Supresores.....	154

24. TUBERÍA

24.1. Tubería CONDUIT pared delgada.....	156
24.2. Tubería CONDUIT pared gruesa.....	156
24.3. CONDUIT Cédula 40.....	156
24.4. Cédula 40 Aluminio.....	156
24.5. Tubería PVC CONDUIT verde.....	156
24.6. Tubería PVC Cédula 40 gris.....	156
24.7. Tubería PAD.....	156
24.8. Codo para CONDUIT pared delgada.....	157
24.9. Codo para CONDUIT pared gruesa.....	157
24.10. Codo Cédula 40 gris.....	157
24.11. Codo para CONDUIT.....	157
24.12. Conector CONDUIT.....	158
24.13. Conector.....	158
24.14. Cople.....	158
24.15. Separador para PAD.....	158

25. UNSERKABEL

25.1. Cable de control.....	160
25.2. Cable de control blindado.....	160

26. VIAKON

26.1. Cable THWN.....	162
26.2. Cable THWN Bicolor.....	162
26.4. Cable uso rudo.....	162
26.5. ARMOFLEX.....	162
26.6. Serie 800.....	162
26.7. Cable fotovoltaico.....	162
26.8. Cable POT.....	162
26.9. Cable XLP.....	162



27. WEG

27.1. Minicontactor.....	164
27.2. Contactores.....	164
27.3. Guardamotores.....	165
27.4. Relevador de sobrecarga.....	165
27.5. Relevador inteligente.....	166
27.6. Interruptor termomagnético.....	166
27.7. Interruptores en caja moldeada.....	166
27.8. Arrancadores.....	167
27.9. Variadores.....	168
27.10. Bancos capacitores.....	169
27.11. Unidades capacitivas trifásicas UCWT.....	169
27.12. Reactores de rechazo de armónicas DRW.....	169

28. WEIDMÜLLER

28.1. Clemas.....	171
28.2. Portafusibles Borne y para carril DIN.....	171
28.3. Bloques de distribución de energía.....	171
28.4. RIEL DIN.....	171
28.5. Fusible cerámico 5x20.....	172
28.6. Herramientas.....	172
28.7. Canaleta ranurada.....	173
28.8. Terminal de ferrul aislada.....	173
28.9. Kits de tomacorrientes rockstar.....	174
28.10. Conectores.....	174
28.11. Tablilla de comunicación multiprotocolo.....	174
28.12. Fuentes de alimentación.....	175
28.13. Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).....	176
28.14. Convertidores de señal.....	176

29. WURTH

29.1. Afloja todo "ROST OFF".....	178
29.2. Grasa líquida transparente "HHS 2000".....	178
29.3. Grasa líquida "HHS LUBE" altas presiones.....	178
29.4. Limpiador desengradante multiusos.....	179
29.5. Espuma desengrasante en seco.....	179
29.6. Sellador de roscas alta resistencia.....	179
29.7. Cinta doble cara acrílica.....	179
29.8. Galvanizante de zinc oscuro mate perfect.....	180
29.9. Súper GLUE.....	180
29.10. Sellador epóxico de titanio.....	180
29.11. Limpiador de contactos. Uso universal.....	180
29.12. Grasa dieléctrica.....	181
29.13. Grasa de silicona en spray.....	181
29.14. Cinta de aislar en brocha.....	181

30. SEGURIDAD PARA TENSIÓN

30.1. Traje contra arco eléctrico.....	183
30.2. Bota de trabajo.....	184
30.3. Bota dieléctrica.....	185
30.4. Guantes dieléctricos clase baja.....	186
30.5. Guantes dieléctricos clase alta.....	187
30.6. Complementos para guantes dieléctricos.....	188
30.7. Pértigas.....	190
30.8. Accesorios para pértigas.....	192
30.9. Armario de seguridad.....	193
30.10. Tapete dieléctrico.....	194



ÚBICADOS
EN GUANAJUATO

EXCELENTES
TIEMPOS DE ENTREGA

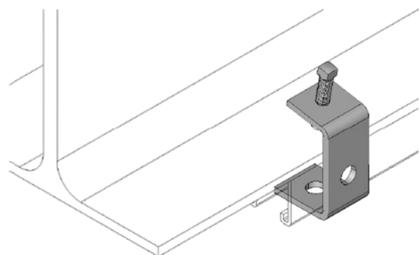
Envíos a Toda la República Mexicana

Contáctanos para obtener detalles sobre nuestras políticas de envío y/o consultar más información a través de nuestros distintos canales de comunicación.

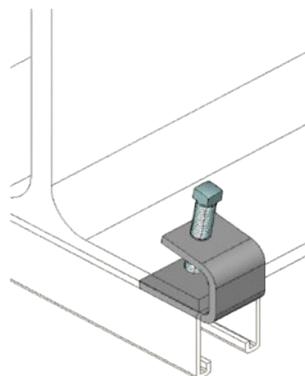


ANGLO®
MATERIAL PARA INSTALACIONES

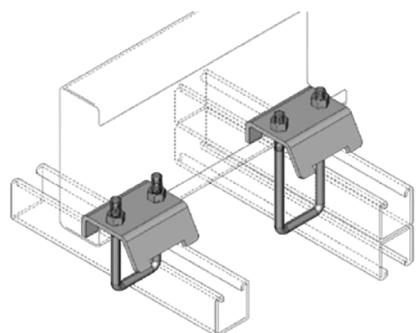
SOPORTERÍA



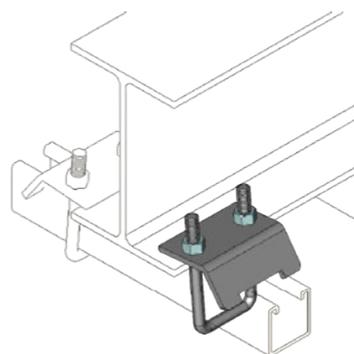
HU03
Abrazadera



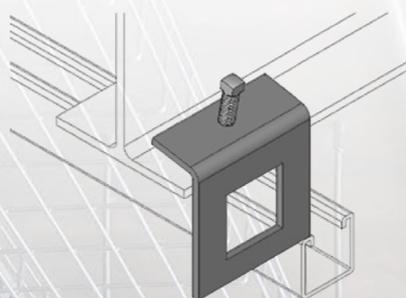
HU04
Abrazadera



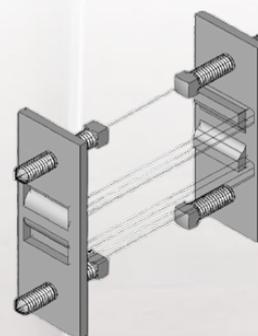
HU10
HU11
Abrazadera



HB12
Abrazadera



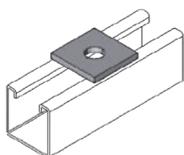
HU14
Abrazadera



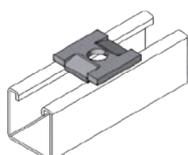
HU15
Abrazadera

HERRAJES

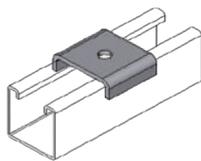
SERIE HA



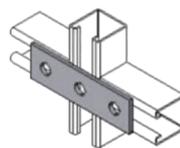
HA01
HA02



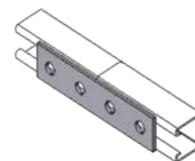
HA03
HA04



HA06
HA07

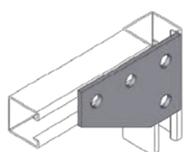


HA09

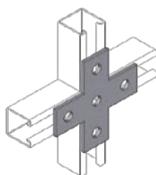


HA10

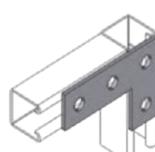
SERIE HB



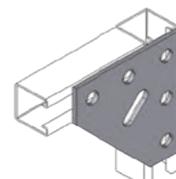
HB03



HB05

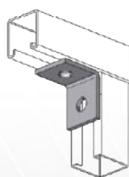


HB10

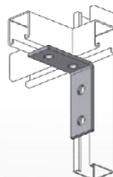


HB11

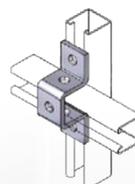
SERIE HC



HC01



HC07

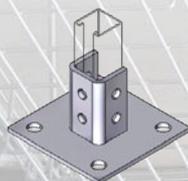


HI01

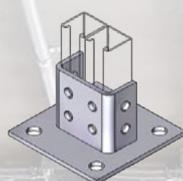


HH01

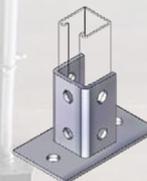
SERIE HN



HN01



HN02



HN03

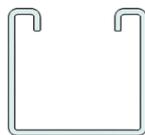
UNICANAL

CALIBRE 12 (2.66mm)

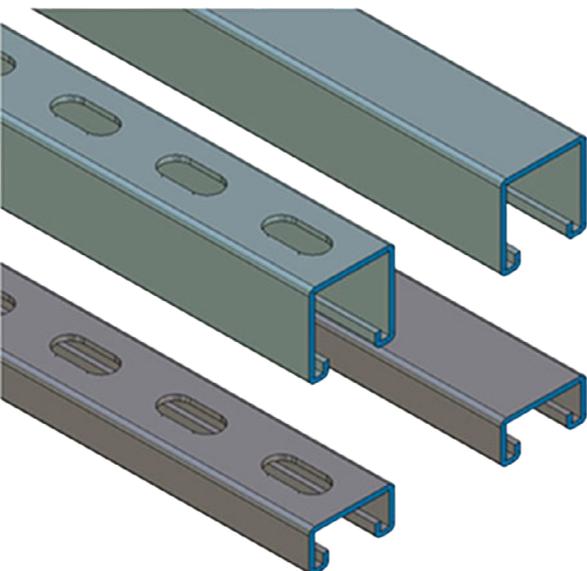
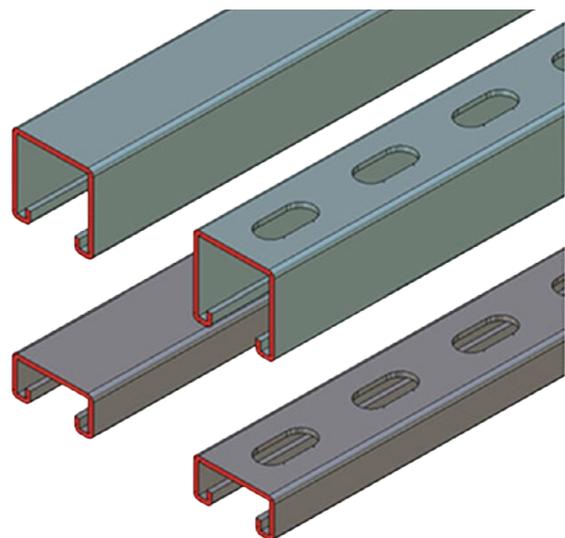
- 4x2 Liso / Ranurado
- 4x4 Liso / Ranurado



4x2

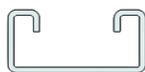


4x4

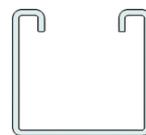


CALIBRE 14 (1.9mm)

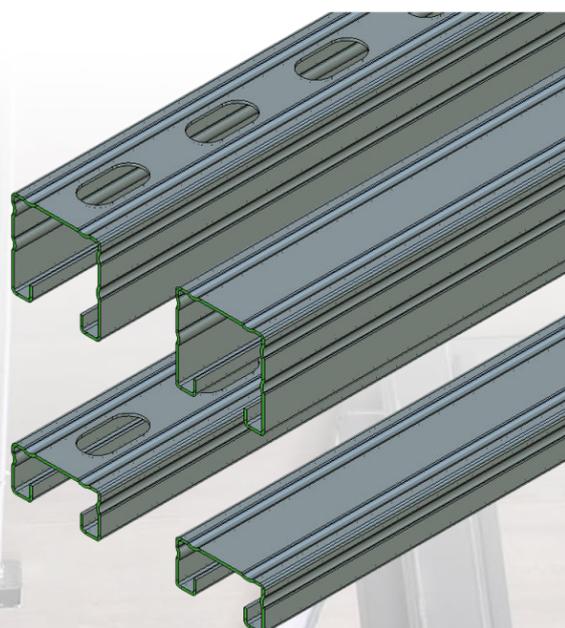
- 4x2 Liso / Ranurado
- 4x4 Liso / Ranurado



4x2



4x4

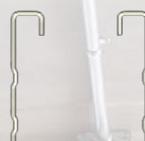


CALIBRE 16 (1.52mm)

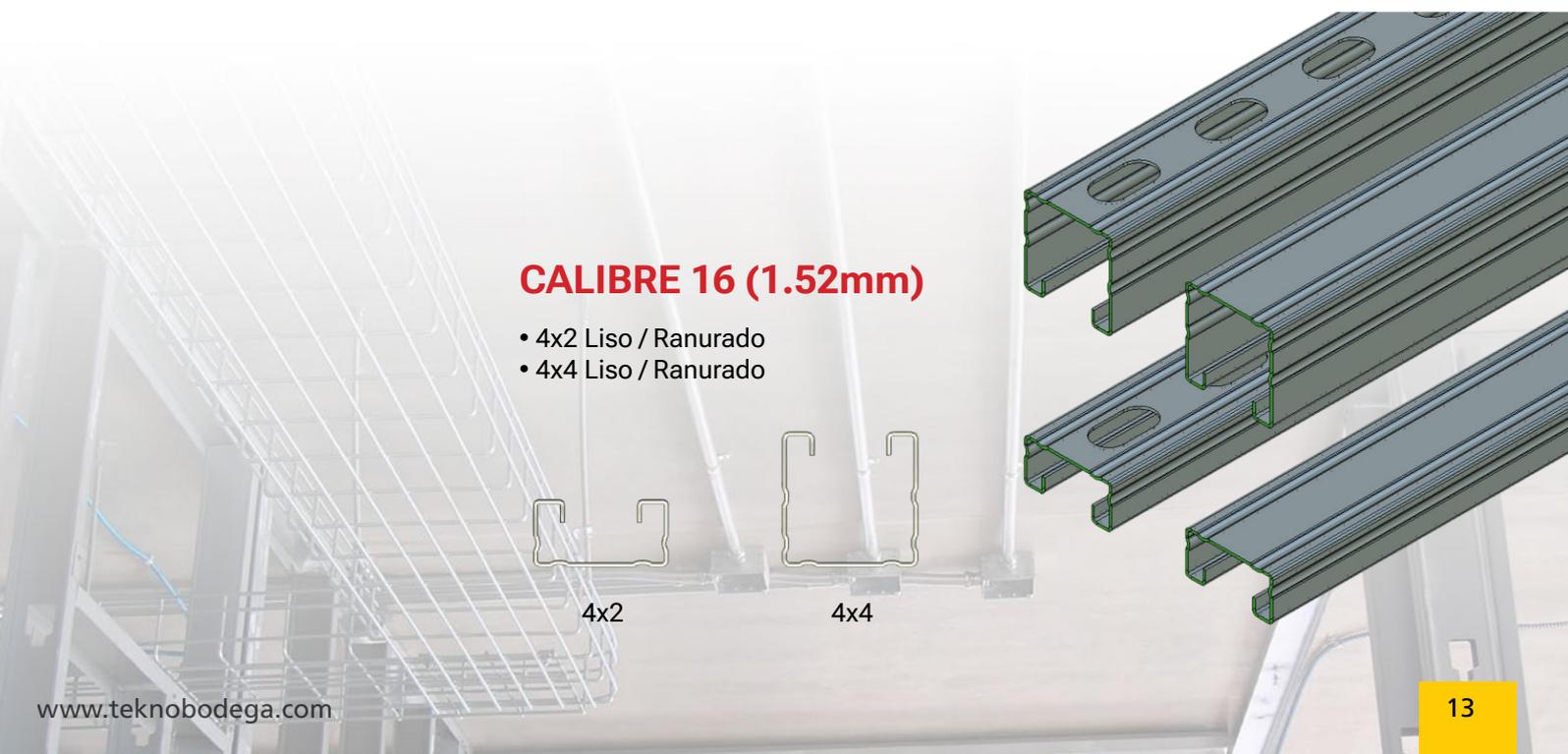
- 4x2 Liso / Ranurado
- 4x4 Liso / Ranurado



4x2



4x4



SISTEMA DE CANALIZACIÓN



TUBO ZAPA 3/8 a 4"

Tubo metálico flexible engargolado de forma helicoidal para proporcionar protección no hermética al cableado de instalaciones eléctrica.

LICUATITE 3/8 a 4"

Tubo metálico flexible de acero galvanizado engargolado de forma helicoidal recubierto de PVC, el cual le confiere protección mecánica y hermética al cableado de instalaciones eléctricas en presencia de líquidos, aceites y ambientes saturados.



LICUATITE SIN ALMA DE ACERO 1/2 a 4"

Sin alma metálica para aplicaciones con flexión frecuente.



TORNILLERÍA



Varilla
1/4", 3/8" y 1/2"



Cople para varilla
1/4", 3/8" y 1/2"



Tornillos
1/4", 3/8" y 1/2"



Tuerca
1/4", 3/8" y 1/2"



Tuerca con resorte
1/4", 3/8" y 1/2"



Rondana
1/4", 3/8" y 1/2"



Rondana a presión
1/4", 3/8" y 1/2"

CONECTORES



Conector Curvo
para Zapa
3/8" a 4"



Conector
Zapa Recto
3/8" a 4"



Conector
Curvo Licuatite
3/8" a 4"



Conector Cable
Uso Rudo
1/2" a 2"



Conector de
Compresión
1/2" a 2"



Conector Recto
Licuatite Metálico
3/8" a 2"



Contras
1/2" a 4"



Monitor
1/2" a 4"

ABRAZADERA



Abrazadera Omega
1/2" a 4"



Abrazadera Tipo Clip
1/2" a 4"



Abrazadera Tipo U
1/2" a 4"



Abrazadera Tipo Uña
1/2" a 4"



Abrazadera Unicanal
1/2" a 8"



Abrazadera
Pera Articulada
1/2" a 8"

COPLES



Cople para Conduit
Pared Delgada
1/2" a 4"



Cople para Conduit
Pared Gruesa
1/2" a 4"

ACCESORIOS



MUFA
1/2 a 4"



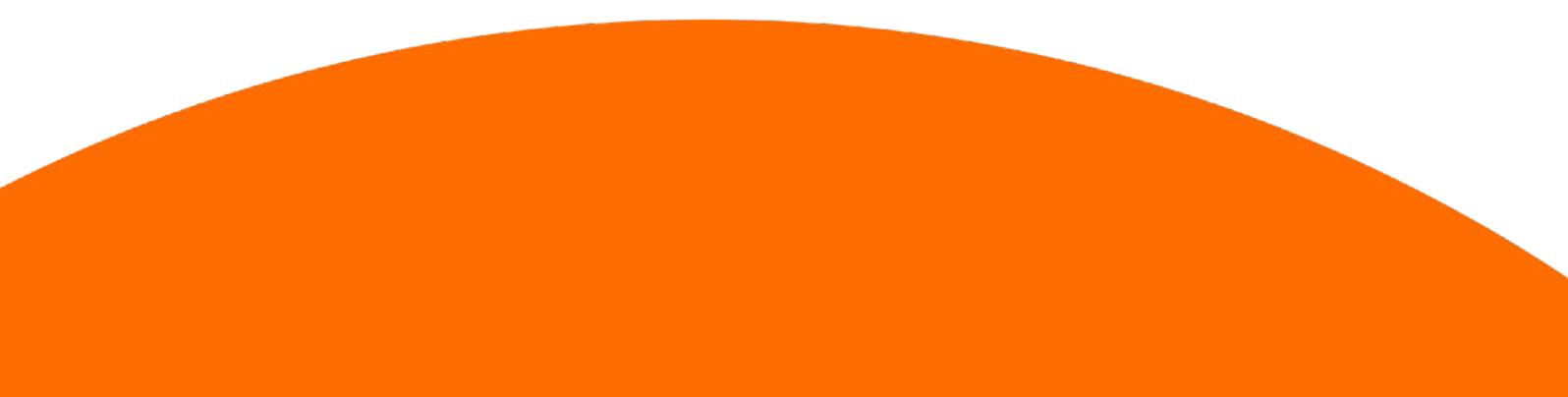
Mordaza de Fijación
3/4 x 3/8
1 1/4 x 3/8
1 1/4 x 1/2



Taquete Arpón
3/4 x 3"
3/8 x 3 3/4"
3/8 x 5"



Autonics





SENSOR INDUCTIVO

M8, M12, M18, M30
1.5MM - 15MM

- Puntas abiertas
- Cable con conector
- Sensor con conector
- 12/24 VCC
- 110 VCC

SENSOR CAPACITIVO

- M18 Y M30
- 8MM - 15MM
- 12/24 VCC
- 100/240 VCC

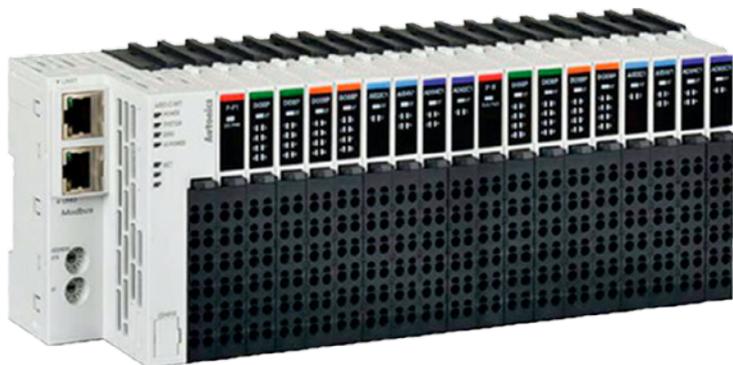


SENSOR FOTOELÉCTRICO

- **Retroreflectivo**
1MT - 3MT
- **Tipo Barrera**
7MT, 10MT, 15MT
- **Reflectivo Difuso**
100mm - 300mm

CONCENTRADOR DE SEÑAL

Los dispositivos de red industriales permiten la comunicación entre dispositivos que utilizan varios protocolos, como Ethernet, y ofrecen una transmisión segura de datos en tiempo real a los sistemas de control.



- Entradas y salidas digitales y analógica.
- Expandible hasta 64 módulos.
- Distintos protocolos de comunicación del acoplador.

EtherCAT[®]
Technology Group

EtherNet/IP[™]

DeviceNet[™]

CC-Link[™]

PROFIBUS[®]
NET

PROFIBUS[®]
BUS

Modbus

Modbus
RTU

FUENTE DE PODER

Las fuentes de alimentación conmutada serie SPB ofrecen una alta eficiencia en conversión de energía y un suministro de alimentación estable con baja ondulación, ruido y mínima generación de calor. Las fuentes de alimentación conmutadas pueden acoplarse fácilmente a los rieles DIN o montarse con tornillos.

Voltaje entrada: **100/240V**

Voltaje salida: **5V, 12V, 24V, 48V**

Amperaje: **5 - 20 AMPERS**



CONTROLADORES

TRANSDUCTORES HUMEDAD / TEMPERATURA

- Diseño compacto
- Incluye sensor de temperatura / humedad
- Display LED de 7 Segmentos (THD-DD/THD-WD)
- Varios modos de salida: DC4-20mA, 1-5VDC, RS485(MODBUS RTU)
- Amplia gama de medición de Temperatura / Humedad -19.9 ~ 60.0°C/ 0.0 ~ 99.9%RH
- Velocidad de comunicación: 115200bps



CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA REFRIGERACIÓN

- Medidas: 77x35 mm.
- Visualización de 3 dígitos.
- Entrada de 1 canal (NTC o RTD) temperatura + entrada digital (DI), salida del compresor, contacto del compresor 5A 1a, 100-240VCA 50/60Hz.



CONTROLADOR DE TEMPERATURA

- Velocidad de muestreo de alta velocidad de 50 ms y precisión de visualización de $\pm 0.3\%$.
- Pantalla LED de alta luminancia con grandes caracteres PV y SV.
- Función de control simultáneo de calentamiento y enfriamiento.
- Opción de control automático / manual.
- Cambiar entre salida de corriente y salida de unidad SSR.
- Opciones de control de salida SSR (función SSRP): control ON / OFF, control de ciclo, control de fase.
- Modelos de salida de comunicación disponibles: RS485 (Modbus RTU).
- Ajuste de parámetros por PC.



CONTROLADOR DE TEMPERATURA ANÁLOGO

- Auto-ajuste de control de temperatura PID
- Control PID y ON / OFF: alternar mediante un interruptor externo
- Indicadores de desviación (LED verde, rojo)
- Indicador de salida de control (LED rojo)
- Ajuste de temperatura a través de potenciómetro
- Función de visualización de desconexión del sensor
- Microprocesador incorporado
- Alimentación: 100-240VCA 50/60Hz

RELEVADOR DE ESTADO SÓLIDO

CARACTERÍSTICAS

- Monofásico y trifásico.
- Voltaje 24 a 240V y 48 a 480V.
- Con difusor de calor.
- 75 Amperes.



SR1
Relevadores de estado sólido
Monofásico
(Disipador desmontable)



SRH3
Trifásicos
(disipador de calor integrado)



SR1
Relevadores de estado sólido
Monofásico
(Disipador desmontable)



SRH1
Monofásico
(C/ disipador de calor integrado,
terminal superior/inferior)



SRH1
Monofásico
(C/ disipador de calor integrado,
terminal superior/inferior)

	SR1	SRC1	SRH1	SRHL1	SR3	SRH3
Tamaño (mm)	W44xH58xL28.3	W44xH58xL28.3	W44xH58xL28.3 W45xH100xL100 W110xH100xL100	W22.5xH100xL97.6 W44.5xH100xL97.6	W109.5xH76.5xL32.2	W131xH100xL112.2 W144.5xH80xL132 W144.5xH130xL132
Voltaje de entrada nominal	4-30 VCC, 90-240VCA	4-30VCC, 90-240VCA	4-30VCC 24VCA 90-240VCA	10-30VCC 90-240VCA	4-30VCC 24VCA 90-240VCA	4-30VCC 24VCA 90-240VCA
Corriente de entrada nominal	—	—	—	4-20mA	—	—
Voltaje de carga nominal	24-240 VCA, 48-480VCA	24-240VCA, 48-480VCA	24-240 VCA, 48-480VCA	100-240VCA 200-480VCA	24-240VCA, 48-480VCA	24-240VCA, 48-480VCA
Corriente de carga nominal	10A 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60A 75A	15A 20A 30A	10A 15A 20A 30A 40A 60A	20A 30A 60A	10A 15A 20A 25A 40A	15A 30A 40A 50A 75A
Cruce por cero encendido /Aleatorio encendido	●	●	●	—	●	●

	SRS1-A	SRS1-B	SRS1-C
Tamaño (mm)	W13xH29xL28 W13xH29xL38	W21xH27xL34.5	W21xH27xL34.5
Voltaje de entrada nominal	4-24 VCC	4-30VCC	4-30VCC
Voltaje de carga nominal	24-240VCA, 5-100VCC 5-200VCC 5-240VCA/ 5-200VCC	90-240VCA	90-240VCA 5-100VCC 5-240VCA/ 5-200VCC
Corriente de carga nominal	1A 2A 3A 5A	2A 3A 5A	1A 2A 3A 5A

BOTONERÍA



BOTÓN PULSADOR
Medidas: 16 mm
Iluminado / Sin iluminar



LÁMPARA PILOTO
Medidas: 16mm



SELECTOR
Medidas: 16mm
2 posiciones con retorno y mantenido
3 posiciones con retorno y mantenido
Iluminado / Sin iluminar



PARO DE EMERGENCIA
Medidas: 16mm
Iluminado / Sin iluminar



BLOCK DE CONTACTO
Contacto NA + NC



BLOCK LED PARA INTERRUPTOR
5VCC / 12VCC / 24VCC
Color de LED:



BOTÓN PULSADOR
Medidas: 22 mm
Iluminado / Sin iluminar
Mantenido / Con retorno



LÁMPARA PILOTO
Medidas: 22mm



SELECTOR
Medidas: 22mm
Iluminado / Sin iluminar
2 posiciones con retorno y mantenido
3 posiciones con retorno y mantenido
Con o sin llave



PARO DE EMERGENCIA
Medidas: 22mm
Diámetro: 30/40/60mm
Iluminado / Sin iluminar



BLOCK ABIERTO
12-24VCC / 110-220VCC



BLOCK CERRADO
12-24VCC / 110-220VCC



BLOCK LED
12-24VCC / 110-220VCC



BOTÓN PULSADOR
Medidas: 30mm
Iluminado / Sin iluminar
Mantenido / Con retorno



LÁMPARA PILOTO
Medidas: 30mm



SELECTOR
Medidas: 30mm
Iluminado / Sin iluminar
2 posiciones con retorno y mantenido
3 posiciones con retorno y mantenido
Con o sin llave



BLOCK ABIERTO
12-24VCC / 110-220VCC
Contacto NA



BLOCK CERRADO
12-24VCC / 110-220VCC
Contacto NC



BLOCK LED
12-24VCC / 110-220VCC



ENCODERS

ENCODERS ROTATIVOS INCREMENTALES TIPO FLECHA



Serie E15S



Serie E18S



Serie E20S
(Tipo flecha)



Serie E40S
(Tipo flecha)



Serie E58S
(Onda sinusoidal, tipo flecha)



Serie E68S
(Tipo flecha)

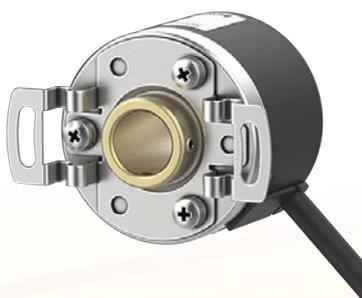
ESPECIFICACIONES

- Diámetro de encoder: 15mm, 18mm, 20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 58mm, 68mm.
- Momento de inercia de flecha baja.
- Varias resoluciones, códigos de salida, salidas de control y tipos de cables.
- Salida: Salida totem pole, Salida NPN a colector abierto, salida de voltaje, salida line driver.
- Pulso: 1 8,000 pulsos.

ENCODERS ROTATIVOS INCREMENTALES TIPO FLECHA HUECA, FLECHA SEMI HUECA INTEGRADA



E20HB
(Tipo flecha semi-hueca)



E40HB
(Tipo flecha semi-hueca)



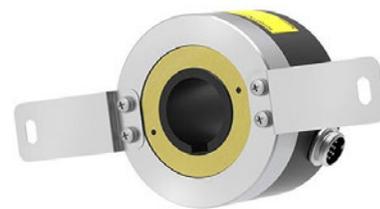
E58H
(Tipo flecha hueca)



E60H
(Tipo flecha hueca)



E80H
(Tipo flecha hueca)



E100H
(Tipo flecha hueca)

ESPECIFICACIONES

- Diámetro de encoder: 20mm, 40mm, 58mm, 60mm.
- Varios tamaños de flecha hueca.
- Varias resoluciones, códigos de salida, salidas de control y tipos de cables.
- Salida: Salida totem pole, Salida NPN a colector abierto, salida de voltaje, salida line driver.
- Pulso: 1~10,000 pulsos.

ENCODERS ROTATIVO INCREMENTALES CON RUEDA



SERIE ENC

ESPECIFICACIONES

- Encoders de tipo rueda ideales para medición de longitud o velocidad de objetos en movimiento continuo.
- La forma de onda de salida de la distancia medida es proporcional a los pesos y medidas internacionales (m/pulg).
- Alimentación: 5 VCC ± 5%, 12-24 VCC ± 5%.

ENCODERS ROTATIVOS ABSOLUTOS UNA-VUELTA DE 50MM (TIPO FLECHA)



EP50S



EP58S

ESPECIFICACIONES

- Caja de Ø50 mm, flecha sólida de Ø8 mm.
- Varias opciones de código de salida: BCD, binario, código Gray.
- Varias resoluciones: hasta 10 bits (1024 divisiones).
- Protección IP64 (estándar IEC).

TEMPORIZADORES

TEMPORIZADOR / CONTADOR PROGRAMABLE

- Método de visualización : LED de 6 dígitos y 7 segmentos.
- Método de operación : Contador: conteo ascendente, conteo descendente, conteo ascendente/descendente.
- Terminal: Bloque terminal.
- Operación de salida: Retardo de señal a la conexión, retardo a la conexión, parpadeo, intervalo, retardo de señal a la desconexión, retardo a la conexión-desconexión, tiempo de integración.
- Fuente de alimentación: 100-240VCA~50/60Hz.
- Protección: IP65 (panel frontal).



TEMPORIZADOR ANALÓGICO MINIATURA

Los temporizadores analógicos miniatura serie ATM cuentan con un diseño compacto que permite un ahorro de espacio (21,5 x 28 mm de ancho) con interruptor simple tipo plug de 14 pines. La serie ATM está disponible en 11 intervalos de tiempo diferentes (0.1 segundos a 3 horas) y varias opciones de alimentación. Los temporizadores cuentan con contactos 4PDT, tiempo de restablecimiento rápido de 100 ms y precisión de repetición de $\pm 0.5\%$ para un control de temporización de alta precisión.

TEMPORIZADOR MULTIFUNCIONAL CON VOLTAJE UNIVERSAL

- Método de operación: Ajuste de tiempo.
- Operación de salida: Retardo a la conexión, parpadeo, intervalo.
- Operación de tiempo: Inicio a la conexión.
- Terminal: conector de 8 pines.
- Fuente de alimentación: 100-240VCA~, 24-240VCC.
- Salida de control: Límite de tiempo DPDT (2c), Límite de tiempo SPDT (1c) + SPDT instantáneo (1c).



TABLILLA CONCENTRADORA DE SENSORES

- Material de carcasa: fundición a presión de zinc.
- Protección: IP67, IP69K
- Configuración del puerto de E/S y monitoreo de estado (cortocircuito de cable/ desconexión, estado de conexión, etc.)



HDMI + PLC

- Pantalla táctil de 7.0 y 10.4 Pulgadas
- Resolución: 800x480 pixeles y 800x600 pixeles.
- RS232C, RS422/485, Ethernet, CAN.
- Ahorro de costo y espacio (HMI+PLC+I/O).

PC INDUSTRIAL

- Microsoft Windows 10 incluido.
- Procesador de cuatro núcleos.
- PC sin ventilador con operación silenciosa y de bajo calentamiento.
- Display LCD IPS TFT de 10.1 pulgadas con display de color (16,777,216 colores).
- La pantalla táctil resistiva permite operar con guantes, plumas, o cualquier tipo de lápiz.
- Permite varias interfases de conexión.
- Ethernet, Serial (RS232C/RS485/RS422), USB, VGA, HDMI, Audio.
- Varios métodos de instalación: montaje en panel, montaje en soporte2).



HDMI

- 4.6", 5.7", 7.0" y 10.4"
- 800x320 px
- 640x480 px
- 800x480 px
- 800x600 px
- RS232C, RS422 / 485, Ethernet



LÍNEA DE SEGURIDAD



CORTINAS DE SEGURIDAD

- Las cortinas de luz de seguridad se instalan en zonas potencialmente peligrosas o arriesgadas para proteger al personal de lesiones.
- Las cortinas de luz cuentan con una tecnología probada de sensores de área y sensores de mapeo de Autonics.
- Se encuentran disponibles varios modelos de detección (detección de dedos/manos/manos-cuerpo) y funciones de seguridad para diversas aplicaciones.



INTERLOCK DE SEGURIDAD

Los interruptores para bloqueo de puertas de seguridad pueden detectar la apertura y el cierre de puertas en máquinas y también mantener la puerta bloqueada durante una operación potencialmente peligrosa.



Cambio de dirección de cabeza



Varias teclas de operación



Protección (Cuerpo) IP67



INTERRUPTOR MAGNÉTICO DE SEGURIDAD (SIN CONTACTO)

Los interruptores sin contacto magnéticos serie MN, usan detección de tipo magnético para monitorear la apertura y cierre de las puertas del actuador. Los interruptores se pueden instalar vertical u horizontalmente, y también se pueden instalar desde ambos lados.

- Método de detección magnética sin alimentación
- Dos especificaciones de cableado tipo cable / cable conector
- Disponible para instalar en puertas móviles de atrás hacia adelante / derecha-izquierda
- Protección: IP67



REVELADORES DE SEGURIDAD

Los controladores de seguridad serie SFC se usan junto con los dispositivos de entrada de seguridad (interruptores, sensores, etc.) para ofrecer ambientes de trabajo seguros.

- Cuentan con una función de autodiagnóstico e integridad de la seguridad para cumplir con las normas de seguridad.
- Cuenta con un diseño delgado que permite un ahorro de espacio y la conexión a presión con o sin tornillos permiten una fácil instalación.
- Indicador LED para mostrar varios estados de operación (alimentación / entrada / entrada lógica / errores / retroalimentación / salida).



BOTON PARO DE EMERGENCIA

Los interruptores para botón de paro de emergencia se usan para detener la operación de máquinas durante situaciones de emergencia.

- Instalación sencilla y eliminación de bloques de contacto mediante placas.
- Protección: IP65 (panel frontal).
- El mecanismo de apertura directa permite la interrupción del flujo del circuito para prevenir errores como la soldadura por contacto.



Contactos independientes



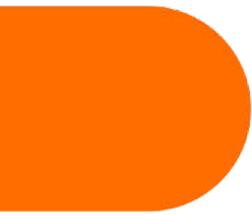
Alta durabilidad

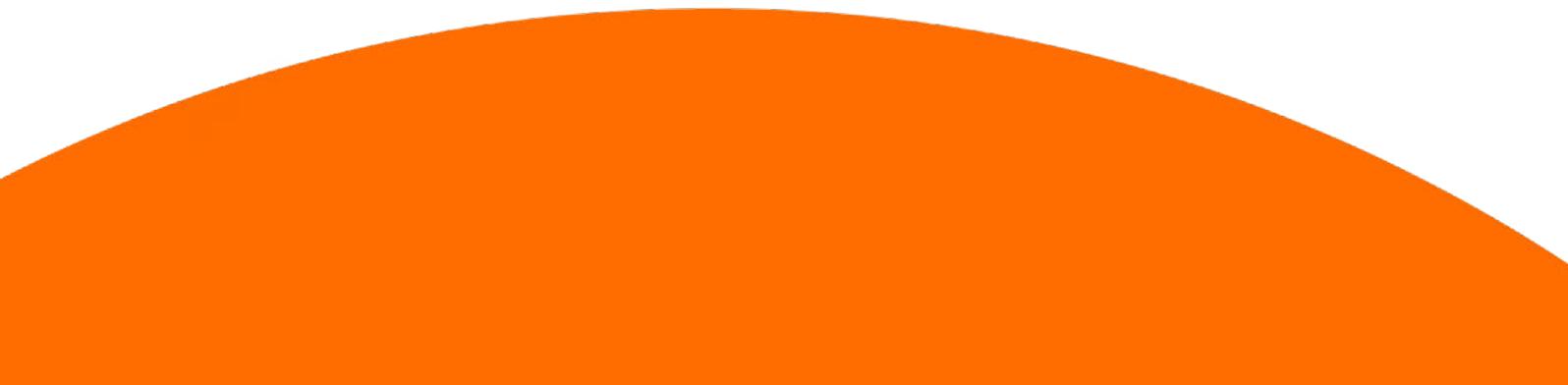


Funcionamiento suave





 **bticino**



PASTILLAS MEGATIKER / EASYTIKER / BTN



MEGATIKER

Marco M1 - 16 - 160A
Marco M2 - 160 - 250A

EASYTIKER

- 1 Polo 15 - 100A
- 2 Polos 15 - 100A
- 3 Polos 15 - 100A

BTN

- 1 Polo 10 - 60A
- 2 Polos 10 - 70A
- 3 Polos 10 - 70A



CENTRO DE CARGA COMERCIAL

- Gabinete NEMA 1 para interruptores.
- Polos 1, 3, 8.
- Empotrar o sobreponer.

CENTRO DE CARGA DOMÉSTICO

- Polos 2, 4, 8
- Empotrar o sobreponer



TABLEROS DE ALUMBRADO / DISTRIBUCIÓN

NBAR 1250

- Tamaño 1: 10, 16, 24 circuitos
- Tamaño 2: 12, 22 circuitos
- Tamaño 3: 22 circuitos

BTplug

- Polos 12, 20, 30, 42

NBAR630

- Polos 15, 21, 27, 33 / 100A
- Polos 18, 24, 30, 42 / 125A
- Polos 18, 24, 30, 42 / 250A
- Polos 30, 42 / 400A
- Polos 30, 42 / 630A



SISTEMA DE CANALIZACIÓN

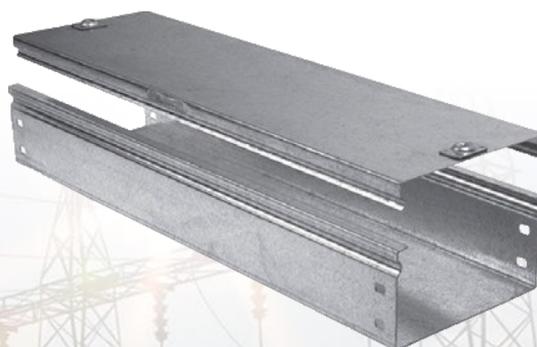


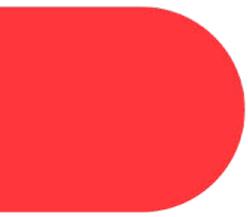
DUCTO CUADRADO

- 65x65MM
- 100X100MM
- 150X150MM

DUCTO RTGAMMA

- 75x75MM
- 75X150MM
- 75X300MM





BURNDY®

ZAPATA PONCHABLE

Aluminio y cobre

- 1 ó 2 ojillos.
- Calibre 8 - 750 KCM.



ZAPATA ESCALONADA

Aluminio y cobre
Calibre 12 - 1000 KCM
1, 3, 4 y 5



K11A30U



K11A34U-2



K22A36U-2



K11A36U-2



K21A36U-2



K11A39U-2



K22A39U-2

ZAPATAS SISTEMA DE TIERRAS

Calibre 8 - 250 KCM



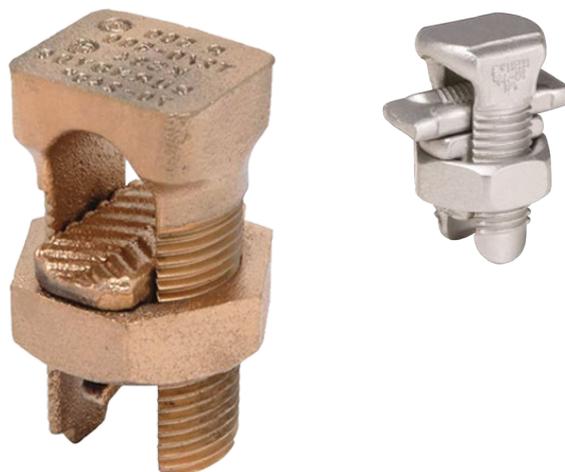


ZAPATA MECÁNICA

Aluminio y cobre
Calibre 14 - 500 KCM

CONECTOR BIPARTIDO

Aluminio y cobre
Calibre 12 - 1000 KCM



CONECTOR TOPE A TOPE

Aluminio y cobre
Calibre 6 - 750 KCM



PASTA ANTIOXIDANTE

Presentación 1/4 y 1L

MOLDES

- Molde en T
- Molde en X
- Molde cable a cable
- Molde cable a varilla
- Molde cable a placa



CARGAS PARA MOLDES

- 45
- 65
- 90
- 115
- 150
- 200
- 250



Bussmann
by **EAT•N**

FUSIBLE BAJO VOLTAJE



CLASE CC

- LP-CC 1/2 - 30A
- FNQ-R 1/4 - 30A
- KTK-R 1/10 - 30A



CLASE G

SC 1/2 - 60A



CLASE J

LPJ-SP 1 - 600A



CLASE H(K)

NON 1/8 - 600A



CLASE H(K)

NOS 1 - 600A



CLASE RK-1

LPN-RK-SP
1/10 - 600A



CLASE RK-1

LPS-RK-SP
1/10 - 600A



CLASE RK-1

KTN-R
1 - 600A



CLASE RK5

FRN-R
1/10 - 600A



CLASE RK5

FRS-R
1/10 - 600A



CLASE T

JJJ
1 - 1200A



CLASE T

JJS
1 - 800A

BLOCK DE DISTRIBUCIÓN

Bloque de distribución de energía de 600 V CA, 600 V CC, 175 A, tripolar, SCCR: 10 kAIC, negro, termoplástico moldeado.



PORTAFUSIBLES

Bloque de fusibles modular Eaton Bussmann serie HM, CR, 60 A, unipolar, tornillo, 75 °C, terminales de aluminio estañado, base termoplástica, 250 V



FUSIBLE SUPLEMENTAL BAJO VOLTAJE



ACCIÓN RÁPIDA
BAF 1/4 - 30A



ACCIÓN RÁPIDA
KTK 1/10 - 30A



ACCIÓN RÁPIDA
KLM 1/10 - 30A



ACCIÓN RETARDADA
FNM 1/10 - 30A



ACCIÓN RETARDADA
FNQ 1/10 - 30A

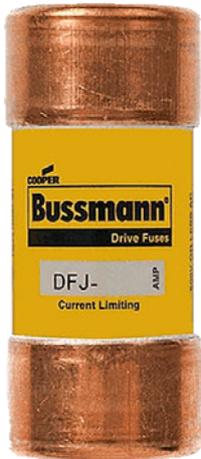
DELIMIU PARA PLATAFORMA / ELEVADOR



FUSIBLE LIMITADOR ANN - ACCIÓN MUY RÁPIDA

- De acción muy rápida (respuesta ultrarrápida a corrientes de cortocircuito).
- El elemento del fusible es visible a través de una ventana transparente de mica para verificar su estado.
- Se monta en pernos roscados en el bloque para fusible Núm. 4164.
- Aceptación de componente CSA, 35 a 400 A, 500 A CD únicamente, Clase 1422-30, archivo 53787.
- De acción muy rápida
- Clasificación de amperios: 10 a 800 A
- Clasificación de tensión: 125 VCA o menor 80 VCD o menor
- Clasificación de interrupción (IR): 2,500 A, CA 2,700 A, CD

FUSIBLE ALTA VELOCIDAD



FUSIBLE PARA VARIADORES

DFJ 1 - 600A

TIPO AMERICANO



FWH
35 - 1600A



LMT
160 - 450A



FWP
5 - 1200A

TIPO EUROPEO



170M Cuadrado



1000 Vac (IEC and UL)
20 a 315 A



1000 Vac (IEC and UL)
50 a 1400 A



1250 Vac (IEC), 1300 Vac
(UL), 50 a 1400 A



690 Vac (IEC), 10 a 800 A



690 Vac (IEC), 700 Vac
(UL), 10 a 1600 A



1000 Vac (IEC and UL),
20 a 225 A



690 Vac (IEC), 700 Vac
(UL), 40 a 1600 A



690 Vac (IEC), 700 Vac
(UL), 40 a 2000 A



1000 Vac (IEC), 50 a
1400 A



1250 Vac (IEC), 1300 Vac
(UL), 50 a 1400 A



690 Vac, 25 a 400 A



690 Vac (IEC), 700 Vac
(UL), 40 a 2000 A



1000 Vac (IEC and UL),
50 a 1400 A



1250 Vac (IEC), 1300 Vac
(UL), 50 a 1400 A



690 Vac (IEC), 700 Vac
(UL), 1000 a 4000 A



1000 Vac (IEC), 1000 a
3000 A

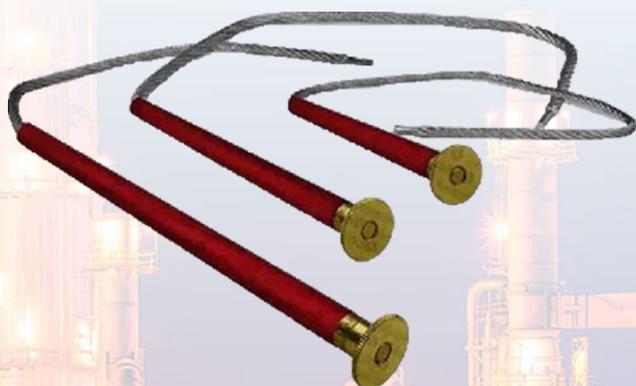


FUSIBLE CILÍNDRICO

- C08G 8x31 5 - 20A
- C10G 10X38 5 - 32A
- C14G 14X51 1 - 50A
- C22G 22X58 1 - 50A

FUSIBLES MEDIA TENSIÓN

- 17.5 KV - 6.3 - 150A
- 36 KV - 6.3 - 63A

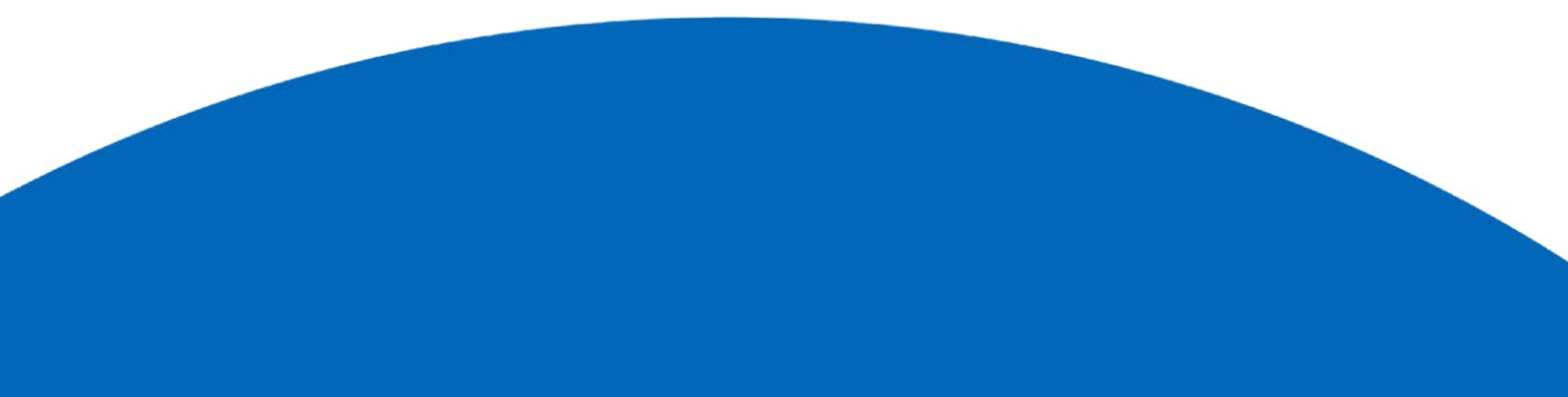


FUSIBLE TIPO LISTÓN

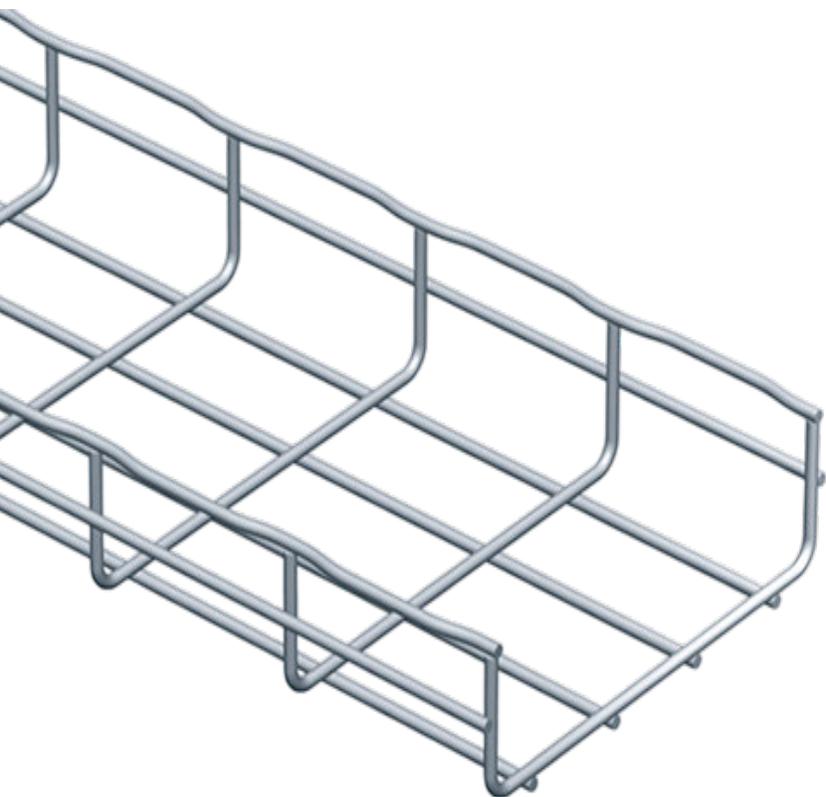
- 15 KV 1 - 100A
- 25 KV 2 - 100A
- 38 KV 5 - 100A
- 46 KV 1 - 80A



CABLOFIL[®]



CHAROLA TIPO CABLOFIL



EZ

ELECTROZINCADO

GC

GALVANIZADO

304L

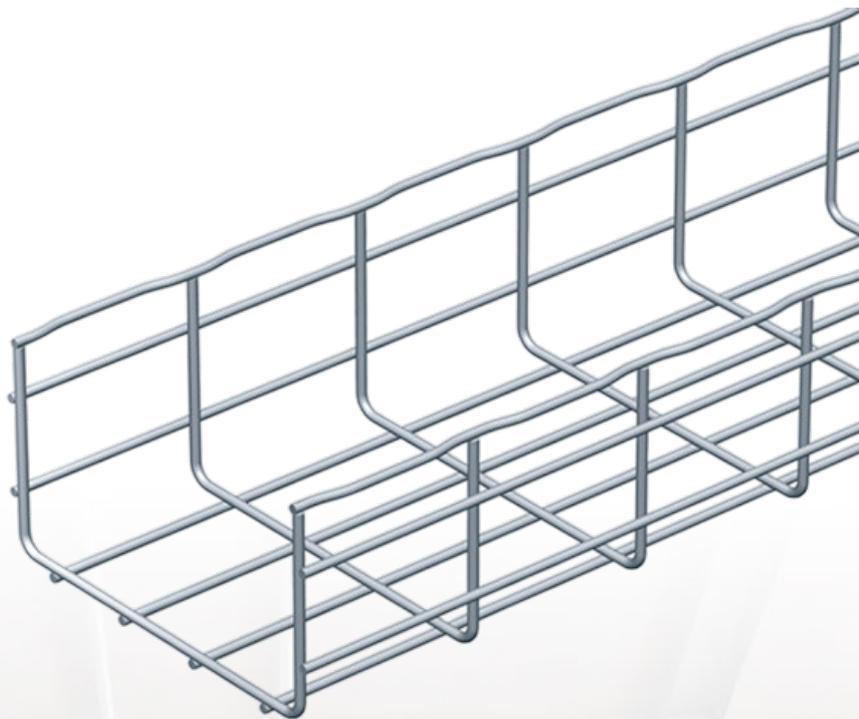
INOXIDABLE 304L

CF 54x50
CF 54x100
CF 54x150
CF 54x200
CF 54x300
CF 54x400
CF 54x450
CF 54x500
CF 54x600

EZ

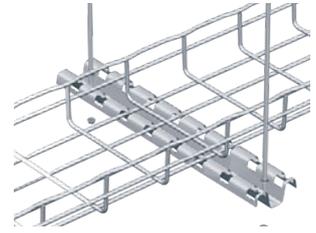
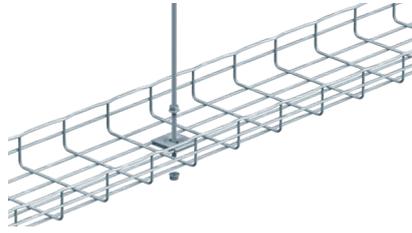
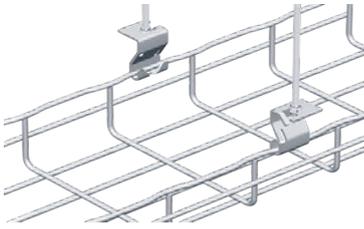
ELECTROZINCADO

CF 105X100
CF 105X150
CF 105X200
CF 105X300
CF 105X400
CF 105X450
CF 105X500
CF 105X600

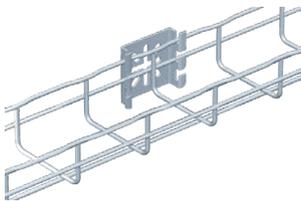


ACCESORIOS

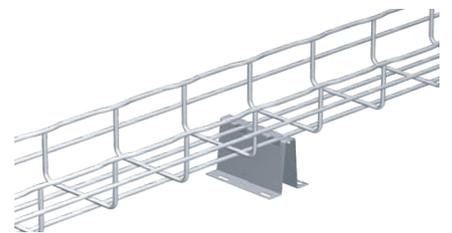
FIJACIÓN EN TECHO



FIJACIÓN EN MURO



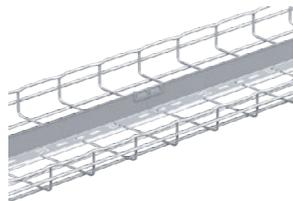
FIJACIÓN EN PISO



ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



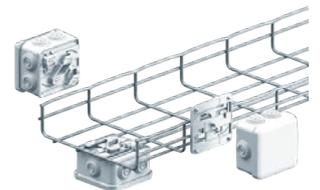
Conector para tubería



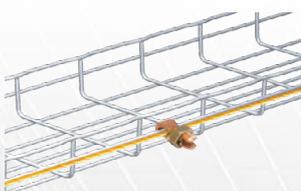
Separadores de cable



Tapa para Cablofil



Caja Plexo para Cablofil



Conector Bipartido



Tornillería



Grapa para curva



Unión rápida

The image features a minimalist, abstract design. It consists of several large, overlapping geometric shapes in red and black. At the top left, there is a large black curved shape. To its right, a red curved shape follows a similar path. Below these, a red trapezoidal shape points downwards, with the name 'CARLO GAVAZZI' centered within it. Underneath the trapezoid is a smaller red inverted triangle. At the bottom of the image, a large red semi-circle is visible. On the left side, there is a red rounded rectangular shape. The overall composition is clean and modern, using a limited color palette of red, black, and white.

CARLO GAVAZZI

SENSORES



PROXIMIDAD CAPACITIVO

Sensor de proximidad capacitivo, empotrable, rango de detección de 16 mm, ajustable de 2 a 20 mm.

M12 8MM IP67
M18 12MM IP69K
M30 30MM IP69K

PROXIMIDAD INDUCTIVOS

Sensores de proximidad inductivos para la detección de metal, distancia de detección extendida y extra extendida, conector o precableados.

M8 4MM IP67
M12 4MM IP67
M18 8MM IP67
M30 30MM IP67



FOTOELÉCTRICO

Los sensores fotoeléctricos se utilizan ampliamente en maquinaria de envasado, sistemas de puertas automáticas y muchas otras aplicaciones industriales.

- Tipo Barrera.
- Retro Respectivo.
- Difuso.
- Grado de protección IP69K.

MAGNÉTICO DE SEGURIDAD

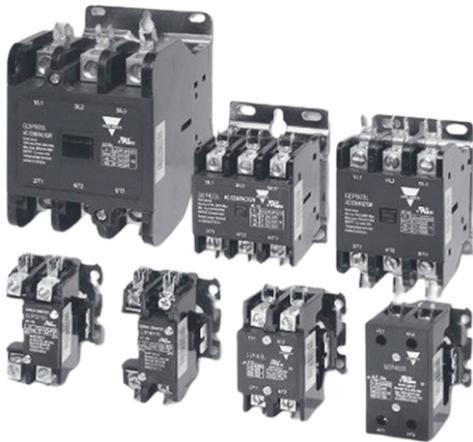
- Accionamiento magnético sin contacto.
- Múltiples distancias de conmutación para una alta tolerancia a la desalineación de la puerta.
- Ocultable para protección contra manipulaciones.
- Configuraciones de montaje a la izquierda o a la derecha.
- 203 salidas.
- Indicador LED opcional.
- Grado de protección IP67.



RELEVADOR DE ESTADO SÓLIDO

Equipo para arranque/paro de elementos resistivos, lámparas, motores, transformadores, entre otros, de estado sólido usando diferentes métodos de conmutación. Cuentan con protección de sobre corriente y picos de voltaje.

- UL
- 1, 2, 3 Polos
- Con o sin disipador



CONTACTOR PROPOSITO DEFINIDO

Contactores de potencia diseñados específicamente para cuando se requiere optimizar el rendimiento y el costo. Ideales para sistemas de climatización (HVAC), iluminación, bombas, compresores, piscinas, spas, soldadoras, etc. Disponibles en 1, 2 y 3 polos.

- 24, 110, 220V
- 25 - 90 Amperes

INTERRUPTOR DE LÍMITE

- Reforzado con termoplástico de cuerpo de fibra de vidrio.
- Inmune a perturbaciones electromagnéticas.
- Tiene puntos de operación precisos.
- Aplicación de fuerza mínima para lograr la operación de entrada positiva.
- Fuerza y Torque mínimo con alta velocidad de actuación.
- 30M de ancho
- Caja metálica IP66 / Caja plástica IP65
- Variedad de accesorios.



CONTACTORES Y RELEVADORES DE SOBRECARGA

- Contactores de la serie CC
- 3 polos
- 24V, 110V, 220V y 440V
- 6A hasta 500A



Crouse-Hinds

by **EATON**

CONEXIÓN PARA TUBERÍA

UNIÓN Y CONECTORES



Conector recto con tornillo de fijación
1/2 a 4"



Conector tipo compresión
1/2 a 4"



Unión con tornillo de fijación
1/2 a 4"



Cople a compresión
1/2 a 2"



Monitores metal y plástico
1/2 a 4"



Contratuerca
1/2 a 4"



Monitores puesta a tierra
1/2 a 4"



Mordaza

ABRAZADERAS



Abrazadera tipo Clip
1/2" a 4"



Abrazadera tipo U
1/2" a 4"



Colgador tipo Pera
1/2" a 4"



Tipo Omega reforzada para tubería EMT*
1/2" a 4"



Tipo uña reforzada para tubería EMT*
1/2" a 4"

CONECTORES



Conector Licuante
Recto y curvo
Material: Zinc
3/8" a 4"



Conector Zapa
Recto y curvo
Material: Metálico
3/8" a 4"



Conector Licuante sin alma de acero
Recto y curvo
Material: Plástico
3/8" a 2"



SOPORTERÍA Y FIJACIÓN



Abrazadera para unicanal
PD: 1/2" a 2" - PG: 1/2" a 4"



Cople hexagonal
1/2", 1/4" y 3/8"



Tuerca
1/2", 1/4" y 3/8"



Tuerca con resorte
1/2", 1/4" y 3/8"



Rondana
1/2", 1/4" y 3/8"

CAJAS DE REGISTRO

ALUMINIO A PRUEBA DE INTEMPERIE



TP7086
TP7090



TP7094 TP7098



TP7102 TP7106



TP7110 TP7114



TP7118 TP7122



TP7126
TP7130
TP7134



TP7137
TP7138
TP7142

	CONEXIÓN	PROFUNDIDA	CAPACIDAD CÚBICA
TP7086	3 Entradas - 1/2"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7090	3 Entradas - 3/4"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7094	4 Entradas - 1/2"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7098	4 Entradas - 3/4"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7102	5 Entradas - 1/2"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7106	5 Entradas - 3/4"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7110	7 Entradas - 1/2"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7114	7 Entradas - 3/4"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7118	5 Entradas - 1/2"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7122	5 Entradas - 3/4"	2" (50.8 mm)	30.5 in3 (500 cm3) 10
TP7126	5 Entradas - 1/2"	2 5/8" (60.6 mm)	37 in3 (606 cm3) 6
TP7130	5 Entradas - 3/4"	2 5/8" (60.6 mm)	37 in3 (606 cm3) 6
TP7134	5 Entradas - 1"	2 5/8" (60.6 mm)	37 in3 (606 cm3) 6
TP7137	7 Entradas - 1/2"	2 5/8" (60.6 mm)	37 in3 (606 cm3) 6
TP7138	7 Entradas - 3/4"	2 5/8" (60.6 mm)	37 in3 (606 cm3) 6
TP7142	7 Entradas - 1"	2 5/8" (60.6 mm)	37 in3 (606 cm3) 6

TAPAS CIERRE AUTOMÁTICO



TP7220
Tapa Cuadrada para
contacto Dúplex



TP7224
Tapa Cuadrada para
contacto Dúplex y
receptáculo o interruptor
simple



TP7228
Tapa Cuadrada para
dos contactos Dúplex



TP7244
Tapa Cuadrada para
contacto GFCI vertical y
receptáculo o interruptor
simple



TP7248
Tapa Cuadrada para
dos contactos GFCI
vertical



TP7252
Tapa Cuadrada para
contacto Dúplex y
GFCI vertical

CAJAS CUADRADAS ACERO 4"



TP408



TP404



TP830



TP405



TP412



TP839



TP410



TP414



TP403



TP434



TP432



TP438



TP395

	PROFUNDIDA	CAPACIDAD	Nº DE ORIFICIOS COSTADOS	Nº DE ORIFICIOS INFERIOR
TP408	1 1/4"	18 in3 (295 cm3)	12 - 1/2"	5 - 1/2"
TP404	1 1/2"	22 in3 (360 cm3)	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E
TP830	1 1/2"	21 in3 (344 cm3)	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP405	1 1/2"	21 in3 (344 cm3)	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP412	1 1/2"	21 in3 (344 cm3)	8 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP839	1 1/2"	21 in3 (344 cm3)	8 - 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP410	1 1/2"	21 in3 (344 cm3)	12 - 1/2"	5 - 1/2"
TP414	1 1/2"	21 in3 (344 cm3)	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP403	2 1/8"	30.3 in3 (497 cm3)	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E
TP434	2 1/8"	30.3 in3 (497 cm3)	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP432	2 1/8"	30.3 in3 (497 cm3)	8 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E
TP438	2 1/8"	30.3 in3 (497 cm3)	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"
TP395	2 1/8"	30.3 in3 (497 cm3)	6 - 1/2", 3 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"

TAPAS CUADRADAS ACERO 4"



TP472
Tapa ciega plana



TP474
Tapa con orejas y rendija de 2 3/4"



TP478-TP487
Tapa plana con entrada de 1/2"



TP473, TP476, TP475, TP479
Tapa plana con entrada de 3/4"



TP480
Marco plano para un dispositivo



TP482, TP484, TP486
Marco con elevación para un dispositivo de 1/4", 1/2" y 3/4"



TP488
Marco con elevación de 1" para un dispositivo



TP494
Marco plano para dos dispositivos



TP496, TP498, TP499, TP500, TP502
Marco con elevación para dos dispositivos de 1/4", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"

CAJAS RECTANGULARES ACERO 4" x 2/8"



TP647
TP588



TP594
TP596



TP604
TP606



TP592
TP600
TP602

	PROFUNDIDA	CAPACIDAD	Nº DE ORIFICIOS COSTADOS	Nº DE ORIFICIOS INFERIOR
TP647	1 1/4"	8.5 in3 (139 cm3)	8 - 1/2"	3 - 1/2" 50
TP648	1 1/2"	10.3 in3 (169 cm3)	8 - 1/2"	3 - 1/2" 50
TP594	1 7/8"	13 in3 (213 cm3)	8 - 1/2"	3 - 1/2" 50
TP596	1 7/8"	13 in3 (213 cm3)	6 - 3/4"	3 - 1/2" 50
TP604	2 1/8"	14.5 in3 (238 cm3)	8 - 1/2"	3 - 1/2" 50
TP606	2 1/8"	14.5 in3 (238 cm3)	6 - 3/4"	3 - 1/2" 50
TP592	1 1/2"	10.3 in3 (169 cm3)	8 - 1/2"	-
TP600	1 7/8"	13 in3 (213 cm3)	8 - 1/2"	-
TP602	1 7/8"	13 in3 (213 cm3)	6 - 3/4"	-

TAPAS RECTANGULARES ACERO 4" x 2/8"



TP608
Tapa ciega plana



TP610
Tapa para 20 y 30A, cierre de torsión, 1 19/32" de diámetro



TP612
Tapa receptáculo simple, 1 13/32" de diámetro



TP613
Tapa para dispositivo GFCI



TP614
Tapa knockout de 1/2"



TP616
Tapa receptáculo dúplex



TP618
Tapa interruptor tipo palanca

CAJAS DE REGISTRO

TIPO LBD

Los cuerpos LBD tienen:

- Las tapas abren en ángulo permitiendo que los conductores puedan ser jalados de manera recta.
- Tapas tipo domo que permiten una fácil curvatura de los conductores.
- Se suerte con tapa y empaque.
- Gargantas redondeadas para evitar el daño del forro de los conductores.
- Medida: 1/2" a 6"



SERIE RECTANGULAR TIPO FS

Las cajas registro de la serie rectangular son instaladas para:

- Alojar dispositivos de alambrado.
- Sirven como cajas de jalado en sistemas de tubería conduit.
- Facilita el realizar empalmes y conexiones.
- Como conexión para secciones de tubería conduit.
- Facilitar el acceso a los conductores para realizar mantenimiento o cambios futuros al sistema.



TIPO FS



TIPO FSC



TIPO FSS



TIPO FSC



TIPO FST



TIPO FSCT



TIPO FSX

TIPO C



TIPO LB



TIPO LL



TIPO LR



TIPO T



TIPO X



SERIE OVALADA

TIPO C
Serie 3: 1/2" a 2"
Serie 7: 1/2" a 3"
Serie 9: 1/2" a 2"

MEDIDAS

TIPO LR
Serie 3: 1/2" a 2"
Serie 7: 1/2" a 4"
Serie 9: 1/2" a 2"

MEDIDAS

TIPO LB
Serie 3: 1/2" a 2"
Serie 7: 1/2" a 4"
Serie 9: 1/2" a 2"

TIPO T
Serie 3: 1/2" a 2"
Serie 7: 1/2" a 4"
Serie 9: 1/2" a 2"

TIPO LL
Serie 3: 1/2" a 2"
Serie 7: 1/2" a 4"
Serie 9: 1/2" a 2"

TIPO X
Serie 7: 1/2" a 2"
Serie 9: 1/2" a 1"

CONECTOR BÁSICO



CONECTOR CON TORNILLO PUESTA A TIERRA

CONECTOR MYERS

- A prueba de vibración.
- Conexión a tierra.
- Empaque tipo "O-ring".
- El empaque tipo O-ring impide la entrada de humedad y aceites, asegurando un sello hermético al polvo y al agua.
- Cuerdas tipo NPT.

Las cuerdas cónicas tipo NPT garantizan un ajuste mecánico entre las cuerdas de tubo y las del conector.

- Anillo aislante de seguridad.
- Medidas de 1/2" a 4" (12.70 a 101.60 milímetros).

REDUCTORES, ADAPTADORES Y TAPONES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Los reductores a prueba de explosiones RE, REA y REC de la serie Crouse-Hinds se utilizan en sistemas de conductos rígidos/IMC para reducir los concentradores de conducto a un tamaño más pequeño (RE), conectar dos tamaños diferentes de conductos juntos (REC) o agrandar las aberturas perforadas y roscadas en un tamaño NPT (REA). Los tapones a prueba de explosiones PLG se utilizan para cerrar concentradores de conductos roscados.



TUBERÍA



La tubería conduit con recubrimiento exterior de PVC e interior de Uretano Rojo, protege a los conductores de agentes químicos corrosivos, daño mecánico, así como también de líquidos y vapores. La continuidad eléctrica se mantiene a través de las juntas ensambladas.

Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.

- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- Para protección adicional antes y después de la instalación se aplica Uretano claro sobre las cuerdas de la tubería de aluminio, y zinc en caliente en tubería de acero galvanizado.
- 12 medidas comerciales desde 1/2" hasta 6".
- Disponible en longitudes de 3.05 mt. (10') de largo.
- Para uso exclusivo con accesorios de conexión roscados.
- Capuchón plástico que identifica el tamaño del conduit y protege las cuerdas.

CAJAS CONDULET SERIE OVALADA

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- 10 medidas comerciales desde 1/2" hasta 4".
- Mangas de PVC para un buen sellado en todas las entradas.
- Los condulets de la Forma 7 pueden ser fabricados en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) o en Aleación de Hierro Feraloy®.



CAJAS CONDULET SERIE GUA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

- Para proteger los conductores instalados en un sistema de tubería conduit.
- Actuar como caja de jalado y empalme.
- Para cambios de dirección en el sistema.
- Permite el acceso a los conductores para mantenimiento y cambios futuros en el sistema.
- Como cajas de conexión y montaje de luminarias (con las tapas apropiadas).
- Como accesorios sellador (con las tapas apropiadas).
- Medidas: 1/2" a 2"

TIPO GUA



TIPO GUAB



TIPO GUAC



TIPO GUAL



TIPO GUAT



TIPO GUAX



CAJAS FS

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- 3 medidas comerciales desde 1/2" hasta 1".
- Fabricados en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) y en Aleación de Hierro Feraloy®.
- Disponibles en serie FS (estándar) y FD (mayor profundidad y espesor en paredes).
- Con tornillo interno verde para la puesta a tierra del equipo.
- Sello de PVC entre la tapa y el cuerpo para evitar el paso de agua.
- Algunas cajas cuentan con oreja de montaje para fijación a muro.

CAJAS SERIE GUA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN DOMEX BOND

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- Medidas comerciales desde 1/2" hasta 2" en varios estilos en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) y en Aleación de Hierro Feraloy®.
- Mangas de PVC para un sello en las entradas.
- Tapa con salida roscada y tapa para sello disponibles.
- Las serie GUA de Aluminio se surte con cadena que va del cuerpo a la tapa para facilitar el mantenimiento y prevenir caídas accidentales de las tapas.
- Conserva sus propiedades de equipo a prueba de explosión.
- Cuentan con tornillo interno verde para conexión a tierra.



SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

Los sellos son usados en sistemas de tubería conduit para impedir el paso de los gases de combustión y flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra, a través del tubo conduit; Limitan cualquier explosión a la envolvente sellada e impiden la compresión o la presión acumulada en los tubos conduit.



- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- 10 medidas comerciales desde 1/2" hasta 4" en varios estilos en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) y en Aleación de Hierro Feraloy®.
- Mangas de PVC para un sello en las entradas.
- Los sellos EYD incluyen un dren para evitar la condensación de agua y son solo para instalaciones verticales.
- Conservan sus propiedades de equipo a prueba de explosión.
- Los sellos EYDX y EYSX proveen hasta un 40% de capacidad de cable.

CONECTOR MYERS

Los conectores Myers™ son usados para terminar tramos de tubería roscada a través de la pared de una envolvente eléctrica metálica. Están disponibles con o sin zapata de tierra. Ideales para el uso en plantas farmacéuticas, plantas químicas, petroquímicas y procesadoras de alimentos, fábricas de pulpa y papel y plataformas marinas. Resistentes a una amplia variedad de químicos, incluyendo cítricos y aguas salinas.

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- Disponibles en 12 medidas comerciales desde 1/2" hasta 6" en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) y en zinc.
- Mangas de PVC para un sello en las entradas.
- Empaque de PVC que actúa como sello junto con la pared de la envolvente.
- Empaque O-ring que proporciona un sello adicional.



TUERCA DE UNIÓN

Las tuercas unión UNF son usadas para conectar de conduit a conduit, o para terminar posibles modificaciones futuras en el sistema conduit. Suministrada con roscas hembra en cada entrada.

Las tuercas unión UNY son usadas para conectar tubería conduit a accesorios, cajas de conexiones o envolventes. Suministradas con rosca macho en una entrada y rosca hembra en la otra.

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada (solo tuercas UNY).
- Disponibles en 12 medidas comerciales desde 1/2" hasta 6" en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo) y en Aleación de Hierro.
- Mangas y bordes de PVC para un sello en las entradas.



ESTACIÓN DE BOTONES

Las estaciones de control son utilizadas para el arranque manual de motores de CA o CD, indicadores del estado que presentan los motores a través de luces piloto y selección de modo de arranque de motores de campo.

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada.
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada.
- Botoneras de contacto momentáneo con circuito universal.
- Luces piloto de diferentes colores de acuerdo a las funciones requeridas.
- Conserva las propiedades de equipo a prueba de explosión.
- Tapas con uno o dos dispositivos de acuerdo a las funciones requeridas.
- Ensamble a través de los tornillos que facilita la instalación de la tapa al cuerpo.
- Cuerpos con oreja de montaje para instalación superficial.
- Tornillo de puesta a tierra en las cajas.
- Block de contactos unidos a la tapa para evitar el extravío de los mismos o de su deterioro en campo.
- Fabricada en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo).
- Los sellos EYDX y EYSX proveen hasta un 40% de capacidad de cable.





COMPUESTO STL-16

- Entre cualquier tipo de cuerdas hembra y macho.
- En cualquier flecha de operación, con o sin rosca.
- Para inhibir la corrosión sobre cualquier unión de metal con metal del aparato y los envolventes de control.
- Para uniones roscadas de instalaciones fijas de iluminación.
- Para uniones roscadas de los envolventes de cualquier aparato o control que produzca calor.

COMPUESTO STL-8

SELLADOR DE CUERDAS

- Entre cualquier tipo de cuerdas hembra y macho.
- Especialmente eficaz entre piezas hechas de metales diferentes.
- Mantiene la continuidad de puesta a tierra y no debe utilizarse en piezas de transporte de corriente expuestas.



COMPUESTO CHICO A

El compuesto CHICO A es un polvo soluble en agua que después de mezclarse con agua puede ser vaciado para efectuar un sello que solidifica expandiéndose y que puede ser usado en áreas peligrosas para restringir el paso de gases, vapores o flamas a través del sello a temperatura y presiones atmosférica normales. (-4.5°C 73.88°C).

CHICO A

NOMBRE	CONTENIDO
CHICO A05	2.27 kg.
CHICO A3	0.454 kg.
CHICO A4	0.454 +28 gr de fibra CHICO X

COMPUESTO CHICO X

La fibra CHICO X es una fibra de lana mineral usada para taponear el espacio entre el bushing integral del sello, el extremo del tubo conduit y alrededor de los cables antes de vaciar el compuesto CHICO A, para evitar que el compuesto se escurra por la tubería conduit ya instalada.

CHICO X

NOMBRE	CONTENIDO
CHICO X4	56.7gr.
CHICO X6	226.8 gr.
CHICO X7	454 gr.



COPLES FLEXIBLES



Los acoplamientos EC a prueba de explosiones de la serie Crouse-Hinds se usan en áreas peligrosas donde se requiere un miembro flexible en un sistema de conducto para lograr curvas difíciles, o para permitir el movimiento o la vibración de los equipos o las unidades conectadas.

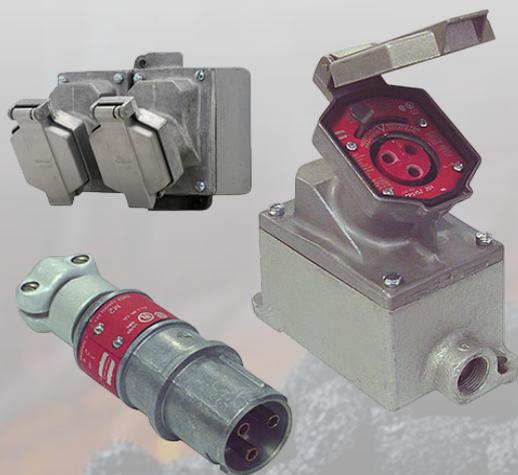
- Diseño resistente para soportar la presión explosiva (clase I) y el abuso mecánico.
- Impermeable para lugares húmedos.
- Para uso donde la falta de espacio dificulta el uso de conductos rígidos.
- El revestimiento de conducto de alambre en tamaños de 1,27 cm a 5 cm (1/2 in a 2 in) aísla contra las conexiones a tierra y se quema a causa de un cortocircuito.
- No se requieren puentes de unión; la trenza metálica proporciona una trayectoria eléctrica continua.
- La combinación ECGJH tiene dos conectores de extremo macho roscados.
- La combinación ECLK tiene una unión hembra y un conector de extremo roscado macho.

SELLOS MACHO Y HEMBRA

Los acoples de sellado a prueba de explosiones EYS y EZS de la serie Crouse-Hinds restringen el paso de gases, vapores o llamas de una parte de la instalación eléctrica a otra, limitan las explosiones al gabinete sellado y limitan la precompresión o "pilas de presión" en los sistemas de conductos.

- Radio de giro mínimo
- Grandes aberturas con cierres roscados para proporcionar un fácil acceso a los concentradores de conducto para hacer represas
- Bujes integrales en bujes de conducto para proteger el aislamiento del conductor de los daños
- Concentradores cónicos roscados para garantizar la continuidad de la conexión a tierra

Los modelos EYS de acero inoxidable conservan la resistencia en condiciones de calor y frío extremos, y las capacidades de limpieza sencillas hacen que estos accesorios sean perfectos para el procesamiento de alimentos y otras áreas higiénicas donde los lavados son comunes.



CLAVIJAS Y CONTACTOS

Los receptáculos y los enchufes a prueba de explosiones CPS y CPP Arktite de la serie Crouse-Hinds se utilizan con dispositivos portátiles operados eléctricamente, como unidades motogeneradoras, compresores, transportadores, herramientas portátiles y sistemas de iluminación.

BOTONERÍA

La cubierta a prueba de explosiones y los subconjuntos de dispositivos DSD serie Crouse-Hinds son para usar con nuestras cajas traseras EDS/EDSC y carcasas de dispositivos modulares de acople múltiple EDSCM. Las cubiertas DSD están disponibles con una amplia variedad de dispositivos y configuraciones, incluidos arrancadores de motor manuales, pulsadores de operación delantera, interruptores de acción rápida de uso general, pulsadores de operación lateral, interruptores selectores y luces piloto.

Certificado para uso en áreas peligrosas clase I y clase II.



EATON

MOELLER



RELEVADORES



- Solución para una mayor protección del motor
- La electrónica autoalimentada evita la necesidad de conectar una tensión de alimentación externa
- Clases de disparo ajustables para una protección óptima en distintas condiciones de arranque
- Sensibilidad monofásica ajustable para cargas simétricas y asimétricas
- Detección de corriente de falla a tierra integrada
- Aprobaciones UL/CSA y CCC
- Certificación ATEX

GUARDAMOTORES

- Interruptor protector de motor de accionamiento manual de acuerdo con IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 parte 102
- Maneta giratoria con indicador de posición ON/OFF
- Características de aislamiento de acuerdo con IEC/EN 60947-3
- Homologaciones UL/CSA (incluidos los tipos E y F) para el mercado norteamericano
- Todos los rangos de ajuste son a prueba de cortocircuitos hasta 50 kA (400 V)
- Las cajas especiales IP40, IP55 e IP65 ofrecen altos niveles de protección contra el contacto directo, así como contra la entrada de agua y partículas.
- Si se utiliza junto con cajas de montaje en superficie y empotrado, también es posible utilizarlo en aplicaciones de interruptor principal y de parada de emergencia



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA CAJA MOLDEADA

- Marco 1 / 20-160A
- Marco 1 / 160-500A
- Marco 1 / 250, 400, 630A



CONTACTORES DILMT

Los contactores DILMT de la serie Moeller de Eaton son una alternativa que ahorra espacio en aplicaciones de fabricación de maquinaria.

Pueden integrarse en una amplia gama de aplicaciones, de forma eficiente y ahorrando espacio.

- Disponibles en cuatro tamaños compactos
- Cubren el rango de intensidad de 7 A a 95 A.
- Pueden utilizarse para arrancar motores de hasta 45 kW o para conmutar cargas industriales.
- Aplicaciones no motorizadas (AC-1), los contactores DILMT también pueden utilizarse para conmutar y proteger máquinas asíncronas (AC-3), si se utilizan en combinación con un relé de sobrecarga ZBT montado directamente.

Gracias al elevado número de ciclos de funcionamiento (hasta 1.500.000), los contactores DILMT son un componente fiable y eficaz en cualquier máquina o sistema.



SWITCH DE LÍMITE

- Metal o plástico
- Rodillos ajustables
- Varilla

Los interruptores de posición LS Titan de la serie Moeller de Eaton pueden utilizarse para detectar posiciones de forma segura, precisa y fiable. Permiten un funcionamiento suave y seguro y se pueden adaptar de forma óptima a cualquier aplicación.

Los interruptores de posición también contribuyen a estándares más altos de seguridad personal y de procesos. Disponibles con un contacto NC y un contacto NO o con dos contactos NC. Además, todos los cabezales de accionamiento de la serie LS-Titan se pueden girar 4 x 90 grados y su instalación es rápida y segura.

PASTILLAS PARA RIEL

Ofrece una amplia configuración, protección de interruptores para cargas o iluminación, cargas capacitivas o inductivas.

- 1 Polo: 1 - 63 Amperes
- 2 Polos: 1 - 63 Amperes
- 3 Polos: 1 - 63 Amperes



DESCONTROLADORES

- Montaje en caja
- Montaje en puerta
- Montaje en riel
- 25A, 32A, 63A, 100A, 125A, 160A, 250A



Los interruptores de levas giratorias T y los seccionadores P, robustos, compactos y de alto rendimiento, se utilizan en aplicaciones de construcción de maquinaria, industriales y de ingeniería.



Ofrecen una desconexión segura y una gran durabilidad, con una ruptura mecánica positiva de los contactos y una excelente capacidad de cierre y apertura.

Su grado de protección IP65 permite su uso en entornos hostiles, y gracias a las aprobaciones globales esenciales, la gama T y P es una solución ideal para la conmutación, el aislamiento y el control.





BOTONERÍA

Calidad, durabilidad y control eficiente



BOTONERÍA



BOTÓN PULSADOR
Medidas: 22mm
Iluminado / Sin iluminar
Retorno / Mantenido



LÁMPARA PILOTO
Medidas: 22mm
Iluminado / Sin iluminar
Retorno / Mantenido



SELECTOR
Medidas: 16mm
2 posiciones con retorno y mantenido
3 posiciones con retorno y mantenido
Iluminado / Sin iluminar
Con llave / Sin llave



BOTÓN PARO/ARRANQUE
Medidas: 22mm
Iluminado



PARO DE EMERGENCIA
Medidas: 22mm
Iluminado / Sin iluminar
Diámetro: 38 mm / 45 mm
Jalar para liberar / Girar para liberar



BOTONERAS
Orificios: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



BLOCK ABIERTO



BLOCK CERRADO



BLOCK LED



BASE PARA BOTÓN



POTENCIÓMETRO



BUZZER



**PASA MURO
RJ45**



BOTÓN PULSADOR
Medidas: 30mm
Iluminado / Sin iluminar
Retorno / Mantenido



LÁMPARA INDICADORA
Medidas: 30mm



SELECTOR
Medidas: 30mm
2 posiciones con retorno y mantenido
3 posiciones con retorno y mantenido
Iluminado / Sin iluminar
Con llave / Sin llave





finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

RELEVADORES ENCAPSULADOS



Electromedicina,
odontología



Cuadros de control



Cuadros de mando,
distribución



Juguetes



Automatización
de toldos, cierres
metálicos,
persianas



1 contacto conmutado 16 A
Reticulado de 5.0 mm
Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



2 contactos conmutados 8 A
Reticulado de 5.0 mm
Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



1 contacto conmutado 16 A
Enchufable/Faston 187



2 contactos conmutados 10 A
Montaje en zócalos serie 94



4 contactos conmutados 7 A
Montaje en zócalos serie 94



3 contactos, 10 A
Undecal

RELEVADORES DE POTENCIA



Generadores eléctricos



Fuentes de alimentación ininterrumpidas (UPS)



Cuadros de mando de bombas, grupos de bombeo



Control y automatización de adaptaciones para discapacidad



Inversores



Generadores eléctricos



Lavadoras industriales



Calentadores, Calderas, Hornos



Hornos industriales



Grúas



Acondicionadores de aire



Fuentes de alimentación ininterrumpidas (UPS)



Motores industriales

El 66.82 es un relé de potencia de 30 A con 2 contactos conmutados, conectores planos faston 250 y montaje con aletas.

- Corriente nominal 30 A
- Aleta de fijación en la parte posterior
- Terminales Faston 250



Funciones y características:

- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según EN 60335-1; separación por aire y superficial de 8 mm
- Bobina de AC o DC
- Variante compatible con ATEX/HazLoc Ex nC

Relé de potencia tipo 67.23-x300 para aplicaciones fotovoltaicas y automoción 50 A 3 NO para montaje en PCB, distancia entre contactos abiertos ≥ 3 mm.

Funciones y características:

- Distancia entre contactos abiertos ≥ 3 mm, de acuerdo con VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2.
- Bobina de CC, con una potencia de mantenimiento de solo 170 mW
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos.
- Distancia de 1,5 mm entre la base del relé y la placa de circuito impreso.



RELEVADORES TIPO CLEMA



Embotelladoras



Máquinas empaquetadoras



Cuadros de control



Control de semáforos



Máquinas de vending



Controladores Programables

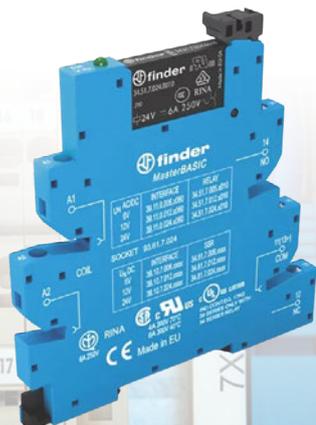
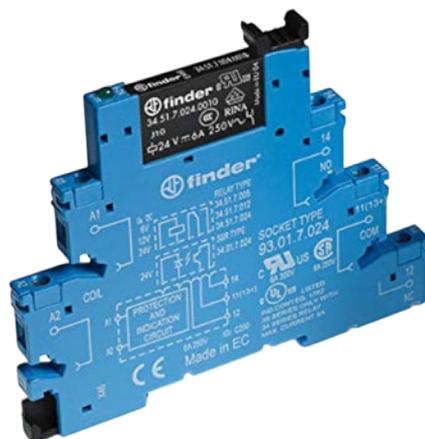


Cuadros de mando, distribución



Máquinas etiquetadoras

- Ahorro de espacio, anchura de 6.2 mm
- Conexiones para puentes de 16 terminales.
- Circuito de señalización y protección integrado.
- Sujeción segura y extracción fácil mediante palanca plástica.
- Cabeza de los tornillos para dos tipos de puntas (plano+cruz).



RELEVADORES DE ESTADO SÓLIDO



Motores industriales



Hornos industriales



Pasillos: control de luces (hoteles, hospitales, etc)



Embotelladoras



Máquinas etiquetadoras



Máquinas empaquetadoras



Conexión aleatoria (random)

Campos de aplicación:

- Control y regulación fina que precise de tiempos de conexión y desconexión cortos (especialmente el mando de motores)
- Fase de alimentación en CA diferente a la fase de la carga en CA
- Cargas trifásicas

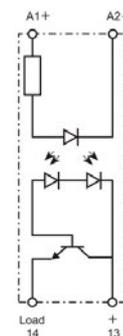


Diagrama del circuito simplificado

- Relé de estado sólido para panel Tipo 77.A1.
- Conmutación Zero-crossing
- Salida: 25 A
- Aplicaciones sugeridas:
 - Control de resistencias
 - Luminarias
 - Solenoides
 - Bobinas de contactores



- Ancho 22.5 mm, disipador de calor + carcasa de plástico
- Salida de 60 a 440 V CA (con doble SCR)
- Aislamiento de 6 kV (1.2 / 50 μs) entre entrada y salida

- Conexión aleatoria (random)
- Salida: 40 A/600 V AC
- Campos de aplicación:
 - Control motores o calefactores
- Alta resistencia y velocidad de conmutación
- Conexión silenciosa
- Conexión sin chispas ni rebotes
- Bajo consumo de alimentación
- "Tipo contactor": terminales de entrada y salida en lados contiguos
- Montaje en chapa del armario o en disipador



RELÉS Y BOYAS PARA EL CONTROL DE NIVEL DE LÍQUIDO



Lavadoras industriales



Control de piscinas



Gestión y control de líquidos



Embotelladoras



Máquinas de procesamiento de leche



Cuadros de mando de bombas, grupos de bombeo



Relé de control de nivel para líquidos conductivos Tipo 72.01 con sensibilidad ajustable (5 ... 150) kΩ, retardo de intervención seleccionable (0.5 so 7 s) por selector y función de llenado o vaciado seleccionable por selector.

Este tipo de relé también está disponible para una fuente de alimentación de 400 V y en la versión con sensibilidad ajustable (5 ... 450) kΩ. También se puede equipar con un contacto para cargas bajas hasta 5 V – 1 mA.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS:

- Funciones de llenado y vaciado
- Indicador LED
- Doble aislamiento (6 kV – 1.2 / 50 μs) entre:
 - Fuente de alimentación y contactos
 - Sondas y fuente de alimentación
 - Contactos y sondas
- Montaje en riel de 35 mm (EN 60715)
- Control de uno o dos niveles Min / Max



- Regulador de nivel por flotador con doble cámara estanca para instalaciones de bombeo de aguas residuales y desagües.
- Dotado de contrapeso (110 gr) con prensa cables.
- Regulador para instalaciones de aguas negras, plantas de desagüe e instalaciones de bombeo.

- 1 contacto conmutado
- 10 A (carga resistiva)
- 8 A (carga inductiva)
- Longitud del cable 5 m, 10 m, 15 m o 20 m
- Apto para vaciado o llenado
- Material de contacto: AgNi



FUENTES DE ALIMENTACIÓN



Domótica



Elevadores,
ascensores



Cuadros
de mando,
distribución



Grúas



Automatización
de toldos,
cierres metálicos,
persianas



Cuadros de mando
de bombas, grupos
de bombeo



Salida 24 V DC, 12 W
SELV
Uso general cargas 24 V DC



24 V DC, 12 W
SELV
Fuente de alimentación para OPTA
PLR, Serie 8A



Salida 12 V DC, 25 W



Salida 12 V DC, 36 W
Tensión regulable 12-16 V
SELV
Apropiado para la recarga de baterías



- Salida 24 V DC, 240 W
- Tensión regulable 24-28 V
- Doble etapa con PFC (Factor Corrector de Potencia)

Fusible
reemplazable +
recambio



LED de
señalización de
protección térmica



Señalización de
contacto auxiliar



VENTILADORES CON FILTRO Y FILTROS DE SALIDA

CARACTERÍSTICAS

- Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos, variantes a 120 V o 230 V AC.
- 24V, 110V y 220V
- Interior y exterior.
- Bajo nivel de ruido.
- Mínima molestia al exterior.
- Tensión nominal: 120 o 230 V AC (50/60 Hz).
- Filtro interno fácilmente reemplazable.
- Ventilador con filtro para modo de flujo inverso.



Secaderos



Máquinas de cerámica



Máquinas textiles



Máquinas de procesar madera



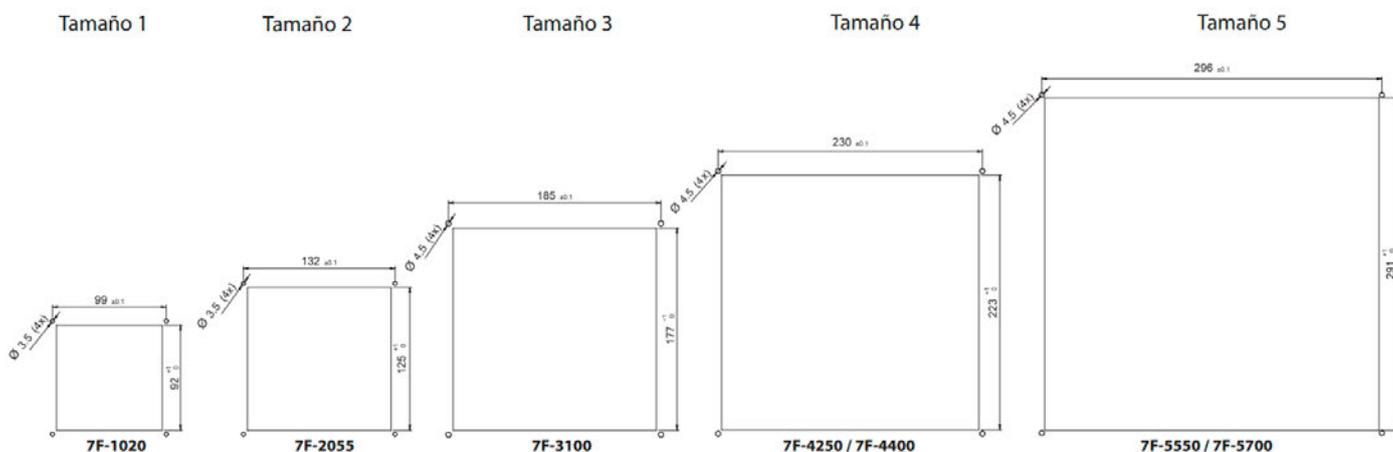
Máquinas de papel



Cuadros de mando, distribución



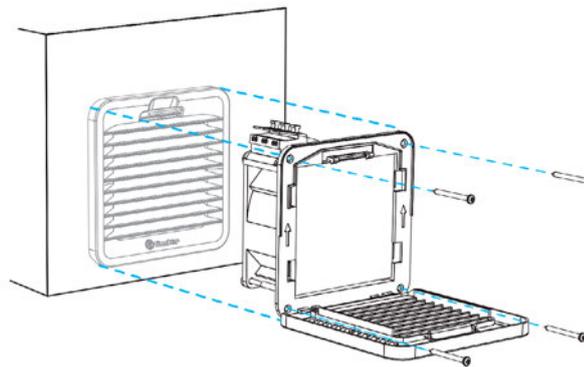
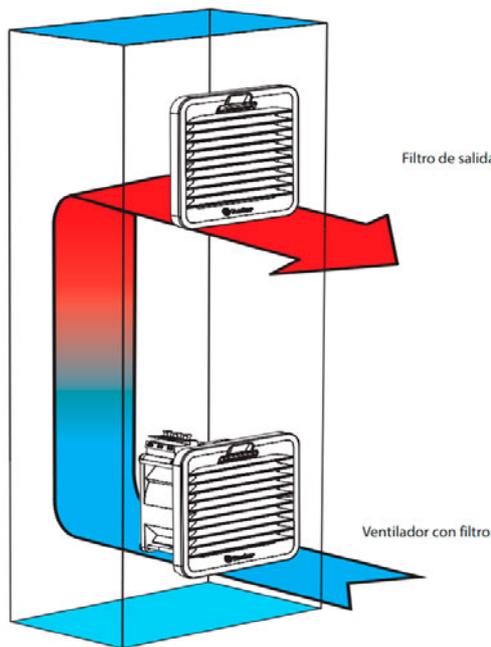
DIMENSIONES DE CORTE DE VENTANA PARA VENTILADORES CON FILTRO Y FILTROS DE SALIDA



Montaje y mantenimiento

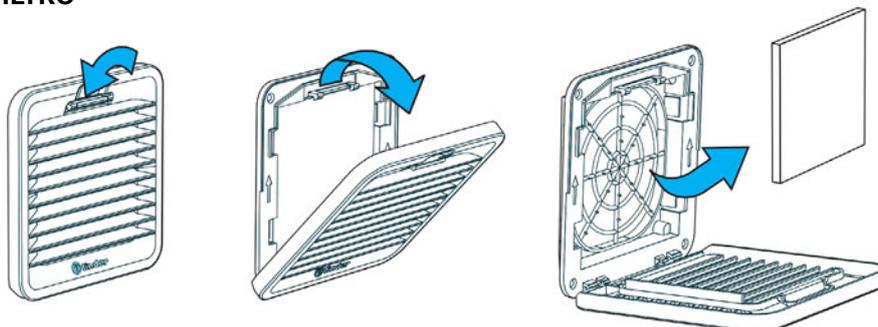
1. Efectuar una ventana de montaje en la pared lateral del armario/cuadro eléctrico de dimensiones acordes al tamaño del ventilador con filtro o filtro de salida. Una plantilla de corte se incluye en el embalaje del ventilador con filtro o filtro de salida.
2. Efectuar las conexiones eléctricas.
3. El montaje se realiza encajando las pestañas laterales del ventilador con filtro o filtro de salida, en la ventana realizada en la pared lateral del armario/cuadro. Pueden montarse sin tornillos en espesores de plancha de 1.2...2.4 mm. Para espesores superiores, se aconseja sujetar el ventilador con los tornillos adjuntos (plantilla de perforación adjunta, en el tamaño 1 se adjunta solo la plantilla de corte).
4. Para el montaje con tornillos, sacar la tapadera de plástico, fijar el ventilador mediante los 4 tornillos a los agujeros de la pared lateral, montar el filtro y encajar la tapadera de plástico.
5. Para el mantenimiento o cambio del filtro sacar la tapadera de plástico, reemplazar el filtro y volver a encajar la tapadera de plástico.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA VENTILADORES CON FILTRO Y FILTROS DE SALIDA



El montaje solo con los clips es óptimo para chapas con un espesor de 1.5 mm; puede utilizarse con espesores de 1 a 2.5 mm. Se aconseja la fijación con tornillos (adjuntos). Par de apriete 0.3 Nm.

SUSTITUCIÓN DEL FILTRO



LÁMPARAS LED PARA ARMARIOS

Serie 7L

- Nivel de iluminación: 600 y 1200 lúmenes.
- 6W y 9W.
- Fijación magnética directa o sobre soportes atornillados.
- Bajo consumo de energía.
- Ángulo de irradiación de 120°.
- Temperatura de color: 5000 K.



Cuadros de mando, distribución



Cuadros de control



- Bornes push-in para conectar una sola lámpara.
- Terminales enchufables para conexiones simples o múltiples (hasta 7 lámparas).
- Diseño de Minelli - Fossati.



BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN

3 configuraciones posibles en un solo producto:

- Divisor de un polo: división de la entrada de alimentación principal en 4, 6, 10 u 11 salidas.
- Múltiples divisores de polos: divisiones con mayor número de salidas.
- Agrupación: combinación de varias entradas para una sola salida (p.ej. aplicaciones solares).
- Cubierta a presión reversible
- Puede usarse con cables de Cu o AL
- Valores nominales, aprobaciones y pares de apriete de los tornillos marcados en la cubierta
- Material plástico conforme a la UL94 V0
- Kit de marcado listo para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) suministrado con cada bloque
- Los bloques adyacentes pueden enclavarse mecánicamente, si es necesario
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)



Cuadros de mando, distribución



Cuadros de control



Armarios de conexiones



80 A
7 conexiones



125 A
8 conexiones



125 A
12 conexiones



250 A
12 conexiones



400 A
12 conexiones

TEMPORIZADORES MODULARES



Domótica



Elevadores,
ascensores



Automatización
de toldos, cierres
metálicos,
persianas



Grúas



Cuadros
de mando,
distribución



Abertura de
puertas y barreras
automáticas



Multitensión
Multifunción

AI: Temporizado a la puesta en tensión

DI: Intervalo

SW: Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)

BE: Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)

CE: Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)

DE: Intervalo al inicio del mando



Multitensión
Monofunción
DI: Intervalo



Multitensión
Monofunción
BI: Temporizado al corte
(sin alimentación auxiliar)



Multitensión
Monofunción
Tiempo de transferencia
regulable (0.05...1)s
SD: Relé de tiempo especificado
estrella-triángulo



Multifunción
Multitensión
(24...240) V AC/DC



Multitensión - Multifunción
(24...240)V AC/DC
El tiempo se puede regular mediante
potenciómetro externo
2 Contactos temporizados o
1 Temporizado + 1 instantáneo
3 Funciones con opción de pausa



Multitensión
Multifunción
(24...240)V AC/DC

TEMPORIZADORES ENCHUFABLES



Secaderos



Hornos industriales y hornos



Lavadoras



Grúas



Máquinas de procesar madera



Electromedicina, odontología

Temporizadores multitensión y multifunción montaje en panel frontal o en zócalo

- Disponible en ejecuciones de 8 y 11 terminales
- Escala de tiempo de 0.05 s a 100 h
- "1 contacto retardado + 1 instantáneo" (tipo 88.12)
- Soporte para montaje en panel frontal incluido
- Zócalos serie 90
- Adaptador para montaje a panel incluido



- Multifunción
- Undecal
- Montaje en zócalos serie 90



- Multifunción
- Octal, 2 contactos retardados o 1 contacto retardado + 1 contacto instantáneo
- Montaje en zócalos serie 90

Tipo 85.04 multifunción, 4 contactos 7A, siete escalas de tiempo de 0.05 sa 100 h, fuente de alimentación de CA / CC no polarizada y enchufe en bases de la serie 94 para montaje en riel de 35 mm (EN 60715) bornes de jaula y push-in.

Funciones:

- AI: retraso en la conexión
- DI: intervalo
- SW: intermitencia simétrica inicio ON
- GI: impulso retrasado



INTERRUPTORES DE HORARIO

Interruptor horario astronómico semanal.

- Se puede programar en modo "Clásico" mediante el mando, o en modo "Smart" mediante teléfonos inteligentes con comunicación NFC.
- Programa "Astro": cálculo de las horas de salida y puesta del sol mediante la hora, fecha y coordenadas geográficas del lugar.



Climatización/
calefacción



Escaparates
y rótulos
luminosos



Jardines/
parques:
alumbrado
nocturno



Alumbrado
público (calles,
aparcamientos)



Mando de timbre
horarios de clase



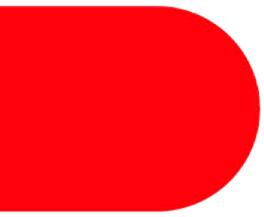
- Interruptor horario digital
- 1 contacto conmutado 16 A



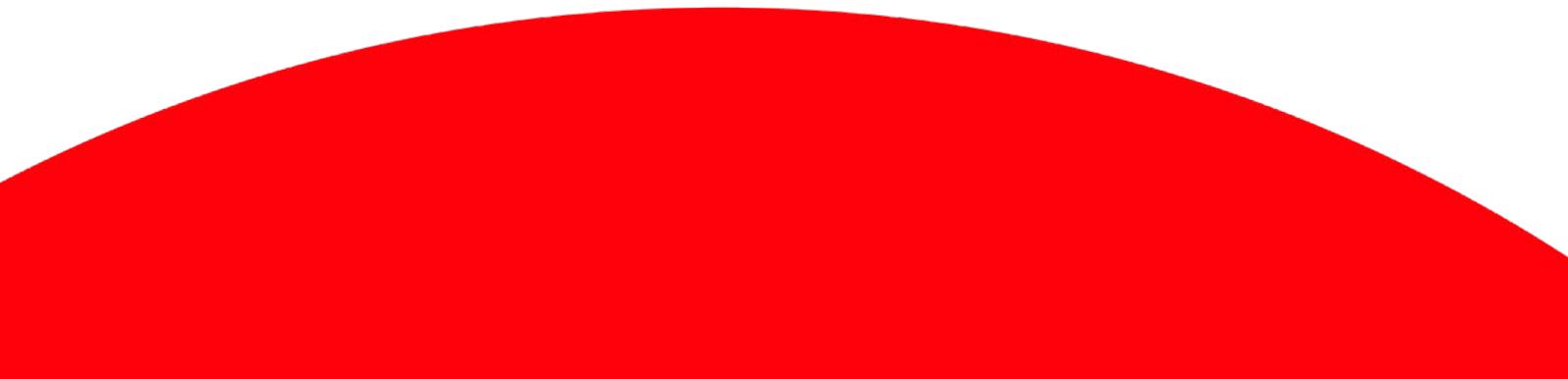
- Semanal
- 2 contactos conmutados 16 A
- Encendido, apagado, Impulso



- Anual
- 2 contactos conmutados 16 A
- Encendido, apagado, impulso, pulso Astr



fischer



ANCLAJES METÁLICOS

Los anclajes de acero de alto rendimiento son una solución de anclaje mecánico para cargas pesadas en hormigón. Los anclajes en hormigón fisurado y comprimido, en interiores y exteriores, en entornos altamente corrosivos o sujetos a condiciones especiales con respecto a la protección contra incendios y terremotos requieren el empleo de productos de gran calidad.



1/4", 3/8" y 1/2"



1/4", 3/8" y 1/2"

ANCLAJES QUÍMICOS

- Pistola Calafateadora
- Ampolletas
- Químicos
- Varillas

Las fijaciones químicas son la solución de fijación para conducir sin presión de expansión cargas extremas en hormigón, hormigón poroso o mampostería. Fischer cuenta con una exclusiva competencia en el desarrollo y producción de soluciones de fijación química. Esto permite ofrecer una solución segura y óptima para cualquier aplicación, incluso bajo condiciones extremas en la obra, como por ejemplo humedad, frío o calor extremo: sistema con cápsulas homologado, morteros de inyección, varillas roscadas, varillas con roscado interno, manguitos de anclaje, accesorios y equipos de trabajo.



PISTOLA CALAFATEADORA

Para anclaje químico la pistola de inyección FIS AM de fischer es adecuada para la compresión rápida de los cartuchos de inyección de fischer de hasta 390 ml.





QUÍMICO CORTAFUEGO

Block / Espuma / Masilla

La protección corta fuego es un elemento crucial en la seguridad contra incendios, diseñada para limitar la propagación de fuego, humo y gases tóxicos en edificios y estructuras. Al proporcionar una barrera física en paredes, techos y otros puntos críticos, los sistemas cortafuego ayudan a proteger la integridad estructural y la seguridad de los ocupantes en caso de incendios.

ESPUMA DE POLIURETANO

300 ML / 500 ML / 750 ML

La espuma de poliuretano de fischer es tu mejor opción para este tipo de aplicaciones:

- Rellenar huecos.
- Aislamiento de juntas de conexión en ventanas.
- Relleno de las juntas de conexión en marcos de puertas.



PISTOLA DE FIJACIÓN

Pistola de fijación de impacto con guía de 8 mm de diámetro.

Adecuado para:

- Clavar en concreto, acero y ladrillos silicocalcáreos macizos.

Para fijación de:

- Enmarcados y encofrados.
- Posicionar distanciadores para molduras.
- Fijar laminas de acero a concreto o acero.
- Clavados en general en superficies de concreto y acero.
- Remodelaciones.
- Estructuraciones en madera.
- Perfiles para tablaroca.
- Anclaje para muros.
- Instalaciones eléctricas.
- Cielos falsos.
- Colocación de láminas o membranas de drenaje al hormigón o bloque de mortero de cal.





FIJACIÓN CON FULMINANTE

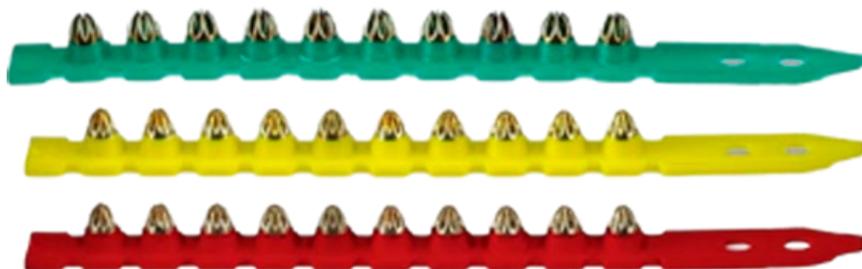
Herramienta profesional diseñada para fijar y conectar. Está compuesta por clavos y juntas. Establece de manera efectiva una conexión alta entre el clavo y el objeto fijo.

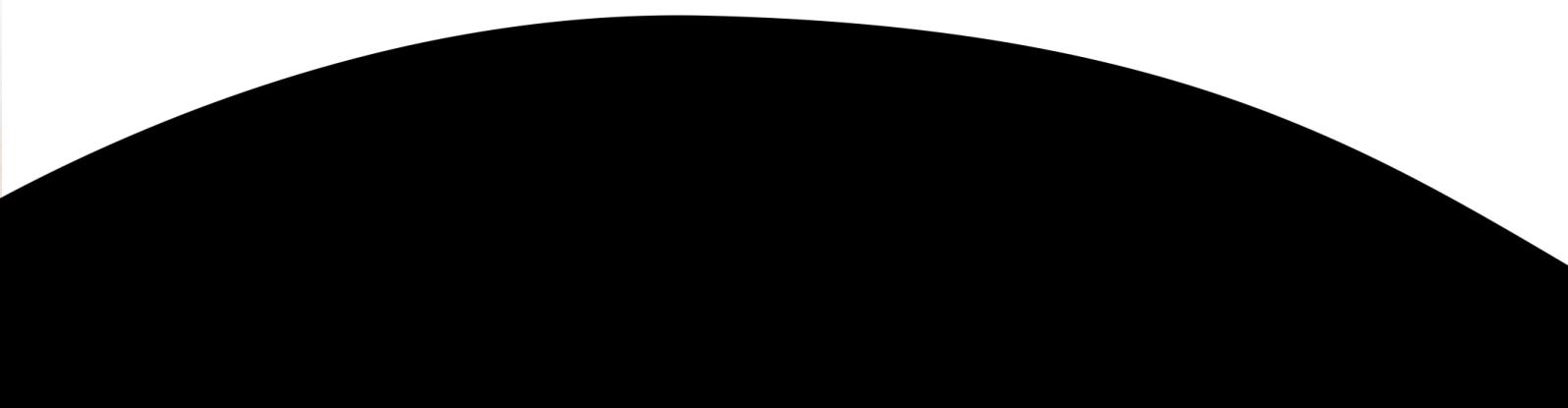
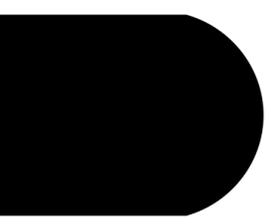
- Anticorrosión.
- Instalación de objetos pesados.
- Seguridad y estabilidad de las fijaciones.
- Adecuado para uso en exteriores.
- 2/3

CARTUCHOS FULMINANTES

COLOR	POTENCIA	APLICACIONES RECOMENDADAS
Rojo	Alta	Fijaciones en concreto, acero y ladrillos silicocalcáreos macizos.
Amarillo	Media	Fijaciones en materiales de dureza media.
Verde	Baja	Fijaciones en materiales de baja dureza.

- Para realizar instalaciones con las herramientas de fijación.
- 3/3







SERIE UGP / UGR ACCEPTOR®

- 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



COMPUESTO SELLANTE SC

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.



FIBRA PF

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



CONECTORES SERIE K

Conectores a prueba de líquidos, contruidos en acero/hierro maleable.
Aterrizado: **3/8 a 4"**
Aislado Aislado 90°: **3/8 a 4"**

MONITOR PARA PUESTA A TIERRA

- Para usar en conductos roscados rígidos / IMC para proporcionar un medio de conexión a tierra.
- El estilo de la terminal proporciona un medio fácil para insertar un cable de tierra.
- La terminal de conexión a tierra de aluminio de doble clasificación se puede usar con conductores de cobre o aluminio.
- Temperatura del aislante clasificado a 150° C.
- La construcción maleable asegura la protección mecánica de la cuerda.
- Galvanizado electrolítico para protección contra la corrosión.



TRANSFORMADOR DE CONTROL

- El diseño encapsulado epoxi protege el ensamblaje del núcleo y la bobina de contaminantes potencialmente dañinos.
- Construido con laminación de acero al silicio de alta calidad para minimizar las pérdidas de núcleo y aumentar la eficiencia.
- Bloques de terminales moldeados integralmente con barreras de aislamiento para evitar el arco sobre



TUBERÍA POLYTUFF

La tubería hermética a líquidos está diseñada para albergar y proteger permanentemente el cable subterráneo de la humedad, la arena, los roedores y otros peligros ambientales que pueden dañar el cable con el tiempo.

- Color: **gris y negro.**
- Medida: **1/2" a 2"**

Cumple con los requisitos de NEC
Listado por UL 1660. Aprobada para exteriores y entierro directo.



CONECTOR MULTIPOSICIÓN

Color: **gris y negro.**
Medida: **1/2" a 2"**



CONECTOR RECTO

Color: **gris y negro.**
Medida: **1/2" a 2"**

CONECTOR CURVO

Color: **gris y negro.**
Medida: **1/2" a 2"**



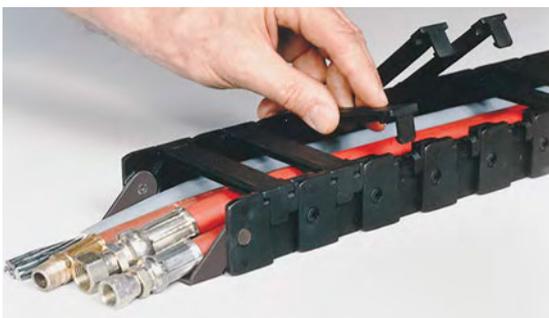
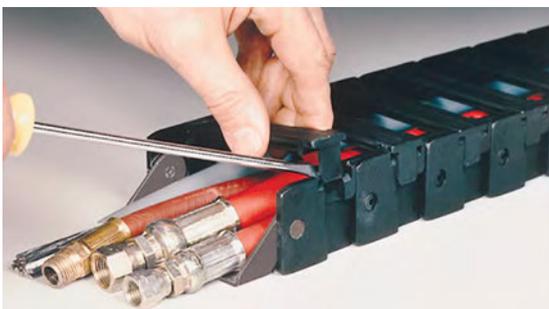
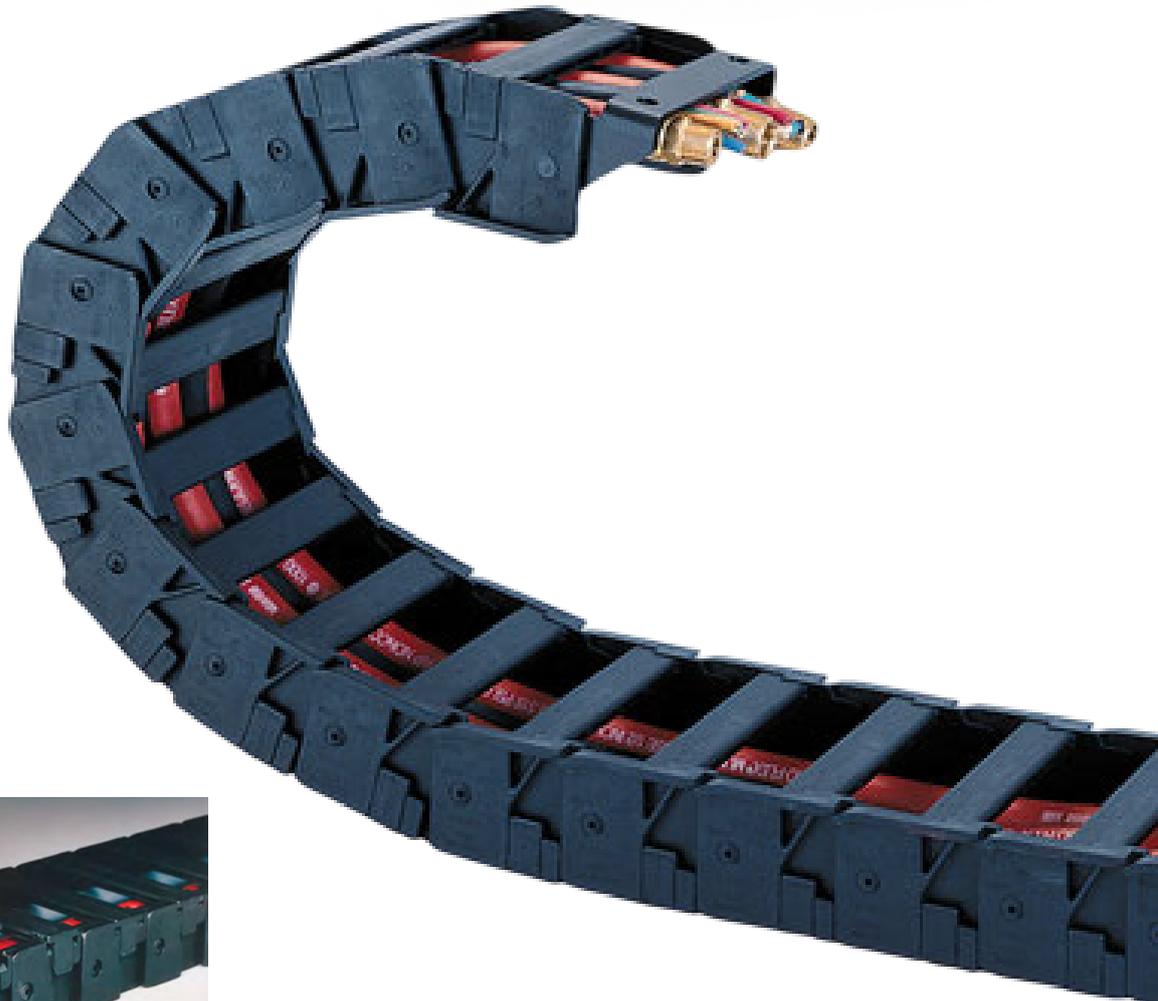
CADENA PORTACABLE

El diseño de los soportes facilita el acceso a los componentes durante la instalación y la reparación.

El diseño abatible del riel permite al instalador colocar cables y mangueras directamente en el riel, en lugar de tener que extenderlos a lo largo de este.

La longitud final del riel se puede personalizar fácilmente añadiendo o quitando secciones del riel o eslabones individuales con un destornillador plano.

- Diseño compacto
- No conductor
- Resistente a la corrosión



**¡HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS!**

CAJAS REFORZADAS 4X4 1 1/2



189



190



191



192



196



199

CAJAS REFORZADAS 4X4 2 1/2



231



232



233



236



235

TAPAS PARA CAJA 4X4



752



753



754

SOBRETAPAS CUADRADAS 4X4



787



771



772



791



777

ACCESORIOS CAJAS 4X4



800C



801C



803C



804C



808C



809C



810C



811C



812C



902C



907C

CAJAS DE ACERO 4X2 TIPO CHALUPA X 1 1/2



660



663



666

CAJAS DE ACERO 4X2 TIPO CHALUPA X 1 1/8



670RAC



674

ACCESORIOS PARA CAJA DE ACERO 4X2 TIPO CHALUPA



860



861



862



865



864



863



867



PINZAS AMPERIMÉTRICAS



61-744
600A AC
600V AC/DC

La pinza amperimétrica Clamp-Pro™ es un comprobador de rango automático/manual que mide hasta 600 A CA. Cuenta con un indicador de voltaje sin contacto (70 V-600 V CA) y prueba de continuidad. Incluye funciones de retención de datos y apagado automático, además de un práctico indicador de batería baja.

- Mide hasta 600 A CA.
- Indicador de voltaje sin contacto con detección de 70 V a 600 V CA.
- Pruebas de continuidad.
- Mandíbulas cónicas con punta de gancho.
- Rango automático/manual.
- Función de retención de datos.
- Apagado automático e indicador de batería baja.

61-747
400A AC/DC
600V AC/DC

Diseñada para realizar mediciones eléctricas de forma más segura y eficiente. Esta pinza amperimétrica digital TRMS, con clasificación CAT III 600 V y rango automático, puede medir hasta 400 amperios de corriente CA y CC a través de su cabezal. También admite hasta 600 V CA y CC, frecuencia, resistencia, continuidad, capacitancia y diodos mediante los cables de prueba incluidos, e incluso mide la temperatura (°F/°C) con el termopar tipo K incluido.



61-757
600A AC DE 600V
AC 1000V DC

La pinza amperimétrica IDEAL® TightSight™ (modelo 61-757) es una máquina de alta precisión y practicidad, diseñada para que sus mediciones eléctricas sean más seguras y eficientes. Esta pinza amperimétrica digital TRMS, con rango automático y clasificación CAT IV 600 V / CAT III 1000 V, puede medir hasta 600 amperios de corriente CA y CC a través de su cabezal. También mide hasta 1000 V CA y CC, Lo Z (tensión CA de baja impedancia) para reducir la posibilidad de lecturas falsas debido a tensiones fantasma, frecuencia, resistencia, continuidad, capacitancia y diodos mediante los cables de prueba incluidos. Incluso mide la temperatura (°F/°C) con el termopar tipo K incluido.



61-765
660A AC/DC
600V AC/DC

Las pinzas amperimétricas IDEAL® TightSight™ son perfectas para medir la corriente de circuitos en espacios reducidos, con poca luz y de difícil acceso.

- Pantalla inferior TightSight®.
- Mandíbulas cónicas con punta de gancho.
- Corriente y voltaje RMS verdaderos.
- Voltaje CA/CC.
- Continuidad audible.

61-775
1000A AC/DC
600V AC/DC

- Pantalla inferior TightSight™.
- Mandíbulas cónicas con punta de gancho.
- Corriente RMS real y voltaje CA/CC.
- Continuidad audible.
- Rechazo de alta frecuencia.
- Retención de pico, Retención de máximo/mínimo, Retención de datos.
- Alertas audibles y visuales seleccionables cuando se detectan voltajes potencialmente peligrosos en las terminales de la sonda.
- Apagado automático seleccionable.
- Pantalla retroiluminada, indicador de batería baja.
- Lee con precisión en circuitos eléctricos ruidosos.



RASTREADOR DE CIRCUITOS

BUSCADOR DE CORTACIRCUITOS DE CA DE 120V

61-532

Buscador de Cortacircuitos de CA de 120V que identifica automáticamente un cortacircuitos/fusible protegiendo un circuito derivado en vivo. Consiste en un transmisor y un receptor.

El transmisor identifica la presencia de energía a través de un LED rojo y envía una señal sobre los conductores cuando está conectado a un circuito energizado.

El receptor lee la señal del transmisor e identifica el cortacircuitos/fusible que activa el circuito iluminando un LED rojo y emitiendo un pitido continuo una vez que determina el cortacircuitos/fusible con la señal más fuerte.



KIT RASTREADOR SureTest®

61-959

Los rastreadores de circuitos SureTest® son herramientas de prueba y resolución de problemas potentes, versátiles y fáciles de usar para la localización de disyuntores y de problemas de conductores ocultos en ambientes residenciales, comerciales e industriales.

Estos rastreadores funcionan en circuitos cerrados (energizados) y abiertos (desenergizados). Identifican disyuntores, localizan circuitos abiertos y cortocircuitos, y rastrean conductores detrás de las paredes.

Este juego contiene:

- Transmisor.
- Juego de cables de prueba.
- Receptor con pantalla de LED giratoria súper brillante, indicador de alimentación de CA/CC y estuche duro.
- Pinza inductiva
- Conjunto de baterías
- Estuche duro más grande.



PROBADORES DE ROTACIÓN



SECUENCIOMETRO DE 3 FASES

61-520

El comprobador de secuencia trifásica IDEAL® es un comprobador eléctrico de acción positiva que indica la secuencia y la continuidad de fases de forma instantánea y precisa. El comprobador cuenta con una carcasa resistente a impactos, pinzas de cocodrilo con aisladores codificados por colores y un práctico estuche de transporte.

- Fácil de usar y de leer.
- Aisladores codificados por colores sobre pinzas de cocodrilo.
- Carcasa resistente a los golpes.
- Para uso hasta 600 V.
- Fácil de leer.
- Incluye estuche de transporte.

PARA MOTORES TRIFÁSICOS

61-521

El comprobador de rotación de motores trifásicos IDEAL® ofrece tres funciones en una sola unidad: identificación de secuencias trifásicas, indicación de rotación del motor y comprobación de fase abierta. Ideal para instalar líneas transportadoras, sistemas de bombeo y controladores interconectados. Incluye tres pinzas de cocodrilo con código de color y un práctico estuche de transporte de nailon.

- Identifica la secuencia trifásica y verifica la fase abierta.
- Cumple con los requisitos de seguridad IEC-1010 (EN61010), para uso hasta 600 V.
- Identifica secuencia trifásica.
- Indica la rotación del motor.
- Comprobación de fases abiertas.
- Perfecto para instalar líneas transportadoras, sistemas de bombas y controladores interconectados.
- Incluye tres pinzas de cocodrilo grandes y un estuche de nailon.



MEDIDORES DE RESISTENCIA

PINZA DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA A TIERRA

61-920

Rango automático
Apagado automático



Amplio rango de medición (autoajuste): resistencia de tierra de hasta 1200 Ω y corriente CA de hasta 30 A

La función de comprobación de ruido detecta la corriente en el electrodo o cable de tierra y muestra el ruido en la pantalla LCD

La función True RMS mide con precisión la corriente CA incluso con formas de onda distorsionadas por armónicos

La función de apagado automático apaga el medidor automáticamente después de 10 minutos de inactividad para ahorrar batería

La función de retención de datos captura y retiene una lectura en la pantalla LCD

La función de zumbador de continuidad emite una advertencia sonora al usuario cuando el resultado de la medición es de 10 Ω o menos

La retroiluminación ilumina la pantalla para trabajar en áreas con poca luz

La función de guardado de memoria registra y muestra el resultado de la medición

Cumple con la norma IEC61010-1: 2001 (CAT. IV 300 V, grado de contaminación 2)

Normas de seguridad IEC61010-2-032: 2002

PROBADOR DE RESISTENCIA A TIERRA

61-796

- Mide la resistencia de la varilla de tierra mediante el método de 3 polos
- Mide la tensión de tierra
- Incluye 2 cables de prueba de 32,5 m (108 pies) y electrodos
- Ajuste de 0 Ω
- Retención de datos
- Indicador de batería baja



TERMÓMETRO INFRARROJO DUAL

61-847

Medidor de temperatura sin contacto. Sus láseres duales definen los bordes exteriores del área cuya temperatura se medirá. El IRT muestra la medición real, así como 4 mediciones adicionales seleccionables.



MEDIDOR DIGITAL DE AISLAMIENTO

61-797

Comprueba que la nueva instalación no tenga aislamiento dañado. Comprueba las instalaciones existentes y los devanados del motor para detectar fallas en el aislamiento.

PROBADOR PARA GFCI

61-517

Probador de tomacorrientes con enchufe de 120 V que indica la polaridad adecuada o tomacorrientes mal cableados a través de LED verdes y rojos y voltaje de línea a través de un LCD. También comprueba el funcionamiento del ICFT.



**KLEIN
TOOLS**, INC.





HERRAMIENTA VOZ Y DATOS

- Ponchadora
- Pelacables
- Conectores de tenzado
- Herramientas para cable
- Proveedor de voz y datos

HERRAMIENTA AISLADA

- Desarmadores
- Pelacables
- Cortacables
- Navajas
- Pinzas de Electricista



SERIE JOURNEYMAN

- Desarmadores
- Pelacables
- Cortacables
- Navajas
- Pinzas de Electricista

PINZA DE CORTE DE MATRACA



63060

Corta Cobre 600 MCM / 750 MCM Aluminio



63601

Corta 1000 Aluminio / 600 MCM a Cobre



63711

Corta cables de aluminio de Cobre 600 MCM y Aluminio 750 MCM



63750

Corta cable 1000 Cobre / 1000 Aluminio MCM

PINZAS AMPERIMÉTRICAS



CL120VP
600 V CA/CD

- Mide corriente CA y NCVT con una pinza, así como voltaje CA/CD, resistencia y continuidad con cables de prueba.
- Probador de voltaje sin contacto integrado en la mordaza de la pinza.
- Soporte para cables de prueba al lado de las pinzas y soporte magnético opcional para medidores (Cat. n.º 69445 o 69417) para trabajar en modo manos libres.

CL150

- Pantalla LCD retroiluminada
- Para medir corriente CA
- Gancho flexibles de 18" que permiten el acceso a paneles y áreas de difícil acceso (paquetes de cables, conductores complicados y gabinetes para PLC).
- Multímetro True RMS CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Iconos de Máx./Mín., retención de datos, rango automático y batería baja
- Apagado automático





CL220

- Mide corriente CA y NCVT con unas pinzas, así como voltaje CA/CD.
- Tecnología de medición de rango automático con media cuadrática real (TRMS).
- Mide temperatura con una sonda de termopar tipo K.
- Rango automático, retención de datos y valor máximo.

CL320

Mide corriente CA y NCVT con unas pinzas, así como:

Voltaje CA/CD

- Microamperios CD
- Resistencia
- Continuidad
- Frecuencia y capacitancia
- Prueba diodos con cables de prueba y mide temperatura con una sonda de termopar.
- Tecnología de medición de rango automático con media cuadrática real (TRMS) que ofrece mayor precisión; NCVT; aplicaciones de HVAC.



CL700

Mide corriente CA y NCVT con unas pinzas, así como:

- Voltaje CA/CD
- Resistencia
- Continuidad
- Frecuencia y capacitancia
- Prueba diodos con cables de prueba y mide temperatura con una sonda de termopar.
- Cuenta con un modo de baja impedancia (LoZ) para identificar y eliminar voltajes fantasma o erráticos.
- Tecnología de medición de rango automático con media cuadrática real (TRMS)





CL800

Mide corriente CA y NCVT con unas pinzas, así como:

- Voltaje CA/CD
- Resistencia
- Continuidad
- Frecuencia y capacitancia
- Prueba diodos con cables de prueba y mide temperatura con una sonda de termopar.
- Modo de baja impedancia (LoZ) para identificar y eliminar voltajes fantasma o erráticos.
- Tecnología de medición de rango automático con media cuadrática real (TRMS).
- Altitud de funcionamiento de hasta 6562' (2000m).

CL900

- Mide 2000 A CA/CD, 1000 V CA/CD, y 60 mΩ.
- Modo dedicado para capturar la corriente de inserción.
- Modo de baja impedancia (LoZ) para identificar y eliminar voltajes fantasma o erráticos.
- Tecnología de medición de rango automático con media cuadrática real (TRMS).



PROBADOR DE RECEPTÁCULOS



RT110

Probador de Contactos



RT210

Probador de receptáculo GFCI



RT250

Probador de Tomacorriente



NVCT-1P



NCVT-2P



NCVT-3P



NCVT-4



NCVT-5



NCVT-6

PROBADOR DE VOLTAJE

NCVT

- 50 - 100VCA
- 12 - 1000VCA / 70 - 100 VCA
- 12 - 1000VCA + Luz Led
- 12 - 1000VCA + Termómetro
- 12 - 1000VCA / 70 - 1000 VCA + Laser

RASTREADORES DE CIRCUITOS



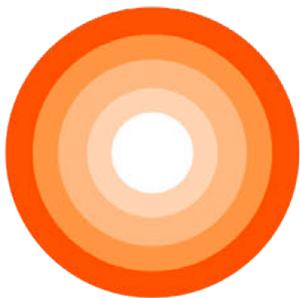
ET310

- Incorpora un probador de tomacorrientes GFCI.
- Funciona en circuitos de 90 a 120 V CA.
- Un conector de 3 clavijas para conectar a tomacorrientes con puesta a tierra estilo norteamericano.
- Emite indicaciones visuales y audibles.
- Construido para resistir una caída desde 6,6' (2 m).

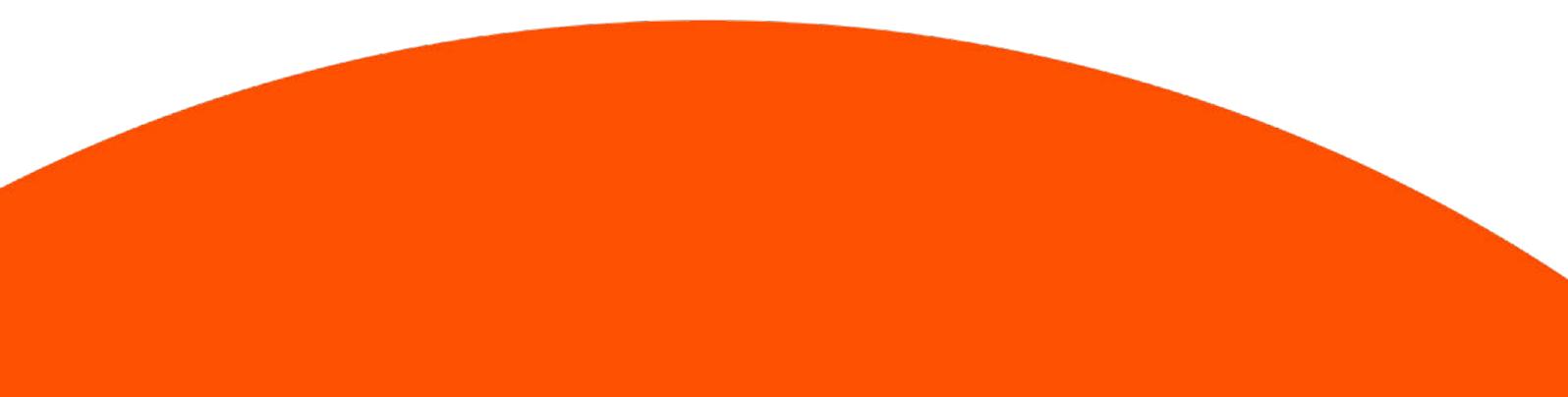


ET450

- Rastrear cables, tubos conduit, tuberías o un solo cable en un grupo.
- El transmisor cuenta con indicadores de voltaje externo CA/CD de 12 V, 48 V, 120 V, 240 V y 480 V
- Rastreo confiable de circuitos, fusibles y cables energizados y no energizados.
- Detectar la señal transmitida desde placa de yeso, bloques de cemento y debajo de la tierra.
- Linterna y función NCV para probar si los cables están energizados.



LEDVANCE





FOCO LED ALTA POTENCIA

- 20W, 30W, 36W, 65W, 80W y 16.5W
- 100 - 240 V ~
- Alto flujo luminoso.
- 15,000h vida útil.

FOCO LED A19

- Luz de día / Luz calida
- 120 V ~
- 8W y 13.5W
- Bajo consumo de energía.
- Fácil sustitución de lámparas tradicionales.



FOCO DE VAPOR DE SODIO

- 24,000h vida útil.
- 8500 lm iluminación brillante.
- 70W, 100W, 150W, 250W y 400W
- Luz blanca.

FOCO ADITIVO METÁLICO

- 175W, 250W, 400W, 1000W y 1500W



LAMPARAS



LÁMPARA LED T8

- 16.5W, 26W, 36W y 46W
- Bajo consumo de energía.
- Gran consistencia de color.
- Fácil sustitución de lámparas tradicionales.
- Uso Interior.

LÁMPARA LED T5

- 7.5W / 15W / 26W
- 100 A 277 V.
- 50,000h vida útil
- 50% ahorro de energía.
- Fácil sustitución de lámparas tradicionales T5
- Reemplazo directo mismo tamaño T5 14 W, 28 W y 54 W.
- Driver integrado.
- Sin uso de balastro.



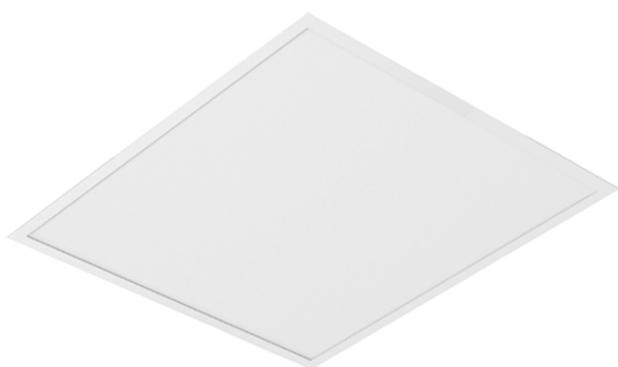
LÁMPARA FLOURECENTE

- T5 54W 5000K / 6500K
- T5 28W
- T8 32W

- 2,650 lm iluminación brillante.
- 28,000h vida útil
- Bajo consumo de energía
- Gran consistencia de color.
- Fácil sustitución de lámparas tradicionales.
- Luz blanca neutra.
- Uso Interior.

PANEL LED 600X1200

- 54W
- 50,000h vida útil.
- 30% ahorro de energía.
- Alta eficiencia.
- Fácil instalación.
- Cuerpo de Aluminio y PS.
- Luz homogénea sin sombras



PANEL LED 600X600

- 36W
- Luz homogénea sin sombras.
- 30% ahorro de energía.
- 50,000h vida útil.
- Cuerpo de Aluminio y PS.
- Alta eficiencia.
- Fácil instalación.

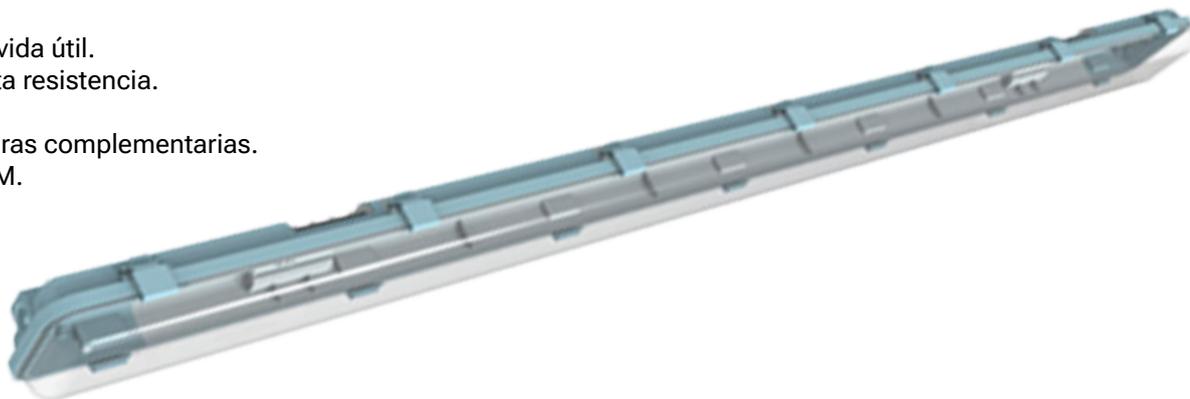
LÁMPARA LED PARA EMPOTRAR

- 9W
- 40% ahorro de energía.
- 950 lm iluminación brillante.
- Alta eficacia luminosa.
- Instalación fácil y rápida.
- Luz muy homogénea.
- Ángulo de haz: 120°.



LÁMPARA A PRUEBA DE VAPOR

- 18W, 40W y 54W
- 30,000 horas de vida útil.
- Difusor en PC: alta resistencia.
- Fácil instalación.
- Sin uso de lámparas complementarias.
- Certificación NOM.



LÁMPARA LED HIGHBAY

- 120W / 140W / 200W
- 30,000h vida útil
- 16,250 lm flujo luminoso.
- Ilumina grandes áreas industriales.
- Correcta distribución lumínica.
- Protección contra sobretensiones.
- Diseño ligero y robusto.
- Materiales de alta resistencia.

LÁMPARA DE EMERGENCIA LIGHT 2X1W

- IP20
- 100 - 277 V ~
- 2x1W
- Alta resistencia autoextinguible.
- Interruptor de prueba.
- Fácil Instalación.
- 24h con carga de batería.
- 90 min., de tiempo encendido en modo emergencia.



REFLECTORES

REFLECTOR LED CUADRADO

- 100 - 277 V ~
- 10W, 20W, 30W y 50W
- LED SMD: más eficiente y exige menor disipación de calor.
- Soporte rotativo 180°.
- Difusor antirreflejante con vidrio templado.
- Driver integrado.
- No requiere el uso de lámparas complementarias
- Certificación NOM.



REFLECTOR INDUSTRIAL CUADRADO

- 120 - 277 V ~
- LED SMD: más eficiente y exige menor disipación de calor
- Soporte rotativo 180°.
- Difusor antirreflejante con vidrio templado.
- Driver integrado.
- No requiere el uso de lámparas complementarias.
- Certificación NOM.

REFLECTOR ALTA POTENCIA WALLPACK

- Hasta 50,000h de vida útil.
- 120 - 277 V ~
- 100W 150W 200W 125W 165W
- Full Cutoff.
- Atenuable.
- Distribución de luz uniforme.
- Difusor en policarbonato de alta calidad.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Certificación NOM y UL.





REFLECTOR LED HIGH POWER

- LED SMD: más eficiente y menor disipación de calor.
- Soporte rotativo 180°.
- 40% ahorro de energía.
- 120 lm/W.
- 300W 400W 600W.
- Ángulos de apertura: 30° y 60°
- Protección contra sobretensiones de 6 kV.
- Sin uso de lámparas complementarias.
- Certificación NOM.

REFLECTOR LED SOLAR STREET LIGHT

- Estructura de aluminio fundido.
- Panel fotovoltaico y banco de baterías incluidos.
- Panel fotovoltaico policristalino.
- Batería de fosfato de Litio y Hierro.
- 25W, 45W y 60W.
- Hasta 60,000h de vida útil.

APLICACIONES:

- Avenidas principales
- Parques industriales
- Avenidas secundarias
- Estacionamientos



LUMINARIO PARA VIALIDADES

- 90W
- Hasta 50,000h de vida útil.
- Estructura de aluminio fundido.
- Lente templado en policarbonato para una óptima distribución de luz.
- La fotocelda se activa entre 10-30 luxes y se desactiva entre 80-120 luxes.
- Protección contra sobretensiones de 10 Kv.
- Se recomienda su montaje en brazo de 2" de diámetro.



LUMINARIA LED FLOODLIGHT

- Difusor de vidrio templado alta resistencia al calor.
- Tapa M75 (100W) ó M100 (200W & 300W).
- Estructura robusta, resistente al polvo, sin mantenimiento interno.
- Resistencia al impacto mecánico IK08.
- Prueba de salinidad 1000h.
- Disponible 5 000 K.
- Protocolo de atenuación 0-10V.

LUMINARIA LED JELLY JAR

- Estructura de aluminio
- Libre de cobre.
- Difusor de vidrio templado.
- Resistente al polvo.
- Prueba de salinidad 1000 hrs.
- Resistencia a la corrosión.
- Rendimiento de refrigeración.
- Rejilla metálica protectora.
- Tamaño pequeño y peso ligero.
- LED COB integrado; 3000K y 5000K.



LUMINARIAS LED HIGHBAY

- Estructura de aluminio libre de cobre.
- Difusor de vidrio templado.
- Disponible con tapa para montaje suspendido/sobre puesto o a poste a 25°.
- Estructura robusta y resistencia al polvo.
- Prueba de salinidad 1000 hrs.
- Resistencia a la corrosión.
- Rendimiento de refrigeración.
- Disponible 5000K.
- Protocolo de atenuación 0-10V.



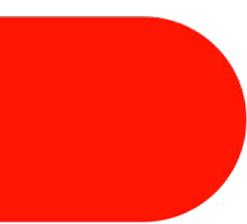
LUMINARIA LED LINEAR BAY

- Ideal para áreas peligrosas y marinas.
- Prueba de salinidad 1000 hrs.

Optima en:

- Presencia de humedad
- Suciedad y polvo
- Corrosión y vibración o en áreas donde se espera viento, agua o nieve.





legrand®



CAJA PLEXO

Color Gris RAL 7035.
 Caja en PVC, tapa en polipropileno.
 Temperatura de trabajo -25°C hasta +40°C.
 Material autoextinguible 650°C (según la norma IEC 60695-2-1).
 Entradas por boquillas fl exibles para mantener hermeticidad IP 55 con indicación de diámetros para tubería y cable.
 Fijación por tornillo (Ø5 mm máximo).
 Cierre manual con tapa a presión y apertura con ayuda de un simple destornillador.
 Incluye tapones que se fijan a presión para cubrir los tornillos de fijación.



092012 / 092005

7 entradas con boquillas de 4 a 20 mm de diámetro.
 092005: 65 x 65 x 40 mm(1)
 092012: 80 x 80 x 45 mm(1)



092002 / 092001

4 entradas con boquillas de 4 a 20 mm de diámetro.
 092001: Ø60 mm Profundidad: 40 mm
 092002: Ø70 mm Profundidad: 45 mm

CAJA INDUSTRIAL PLÁSTICA



035058

Dimensiones exteriores en mm
 Alto x Ancho x Profundidad
 359 x 265 x 154



035054

Dimensiones exteriores en mm
 Alto x Ancho x Profundidad
 310 x 240 x 160



035043

Dimensiones exteriores en mm
 Alto x Ancho x Profundidad
 265 x 174 x 154

TRANSFORMADORES DE CONTROL

CARACTERÍSTICAS

- 50 KVA
- 75 KVA
- 100 KVA
- 250 KVA
- 300 KVA
- 500 KVA
- 1000 KVA
- 1500 KVA

Fabricados según la norma UL 506.
- Primario: 220 / 440 V~
- Secundario: 127 / 220 V~



642007/008



642001/003/004/005

1. Confiabilidad

Probado bajo las condiciones más severas de trabajo.

2. Certificaciones Internacionales y Nacionales.

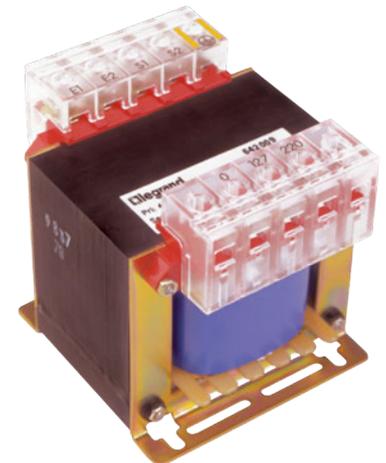
Terminales identificadas con grabado láser lo que facilita la identificación de las terminales a pesar del paso del tiempo.

3. Vanguardia

Diseño vanguardista diferente a las convencionales.

4. Flexibilidad

- Doble devanado que significa tener dos entradas y dos salidas en un mismo transformador, convirtiéndolo en el transformador más flexible del mercado.
- Posibilidad de montarlo directamente a la platina o a riel DIN mediante el adaptador confirmando su flexibilidad.
- Tornillos de cabeza mixta.



642013/014



642009/010/012

5. Calidad

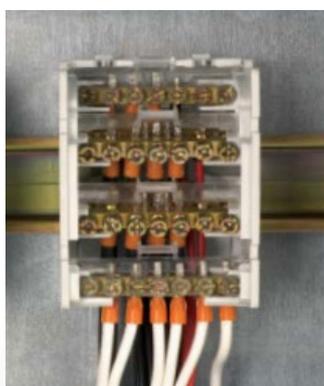
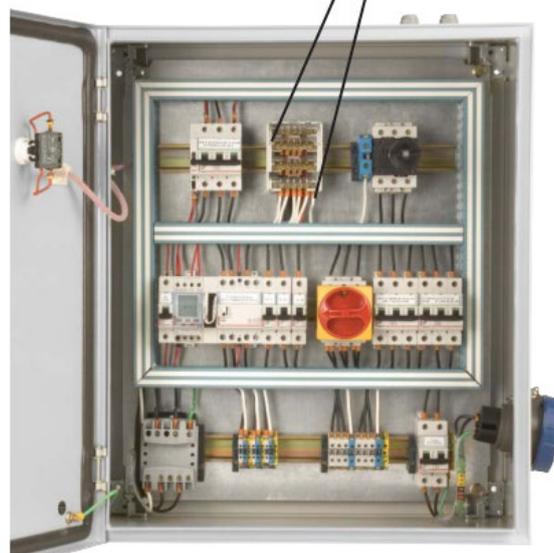
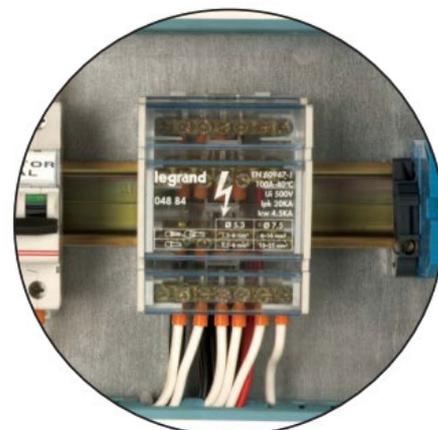
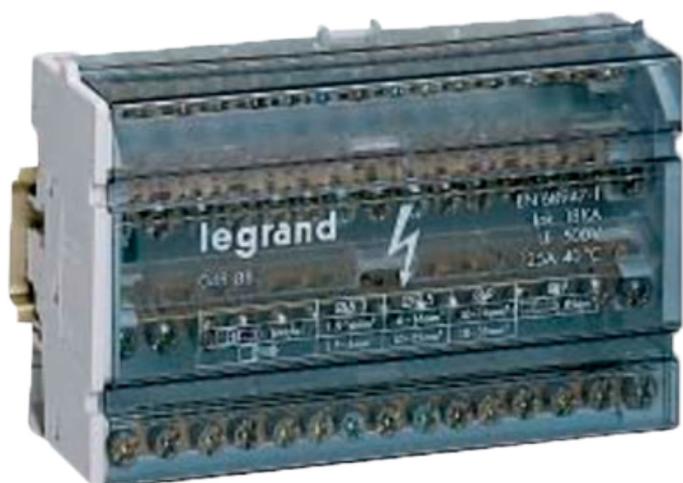
- Núcleo laminado fabricado con material de primera lo que lo hace un transformador muy silencioso, que no genera vibración.
- Aislamiento reforzado entre primario y secundario por lo que no produce interferencia electromagnética.
- Carcasa de alta resistencia IK 04.

6. Seguridad

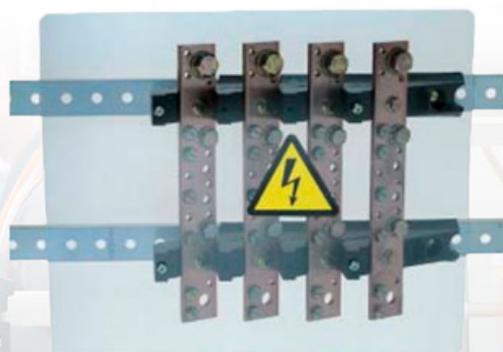
- Totalmente aislado para evitar contacto con partes energizadas.
- Grado de protección IP 2X.
- Tornillos estañados imperdibles.

REPARTIDORES MODULARES Y DE POTENCIA

- Dispositivo utilizado para facilitar la organización y distribución del cableado en un gabinete.
 - Rapidez de conexión y cableado.
 - Cubierta frontal que evita contacto accidental con partes energizadas.
 - 40-100-125 A
 - Montaje sobre riel DIN 3.
 - Suministrado con placa trasera aislante y tapa de protección delantera transparente IP2x, autoextinguible 750°C \leq 5s y 960°C \leq 30 s.
 - Acepta colocación de señalador de cable Cab 3TM sobre las barras..
 - Acepta la utilización de punta Starfi xTM.
- Bipolares
Equipados con dos barras



Barras con perforaciones múltiples y opresor por tornillo que aceptan distintos calibres de conductores.



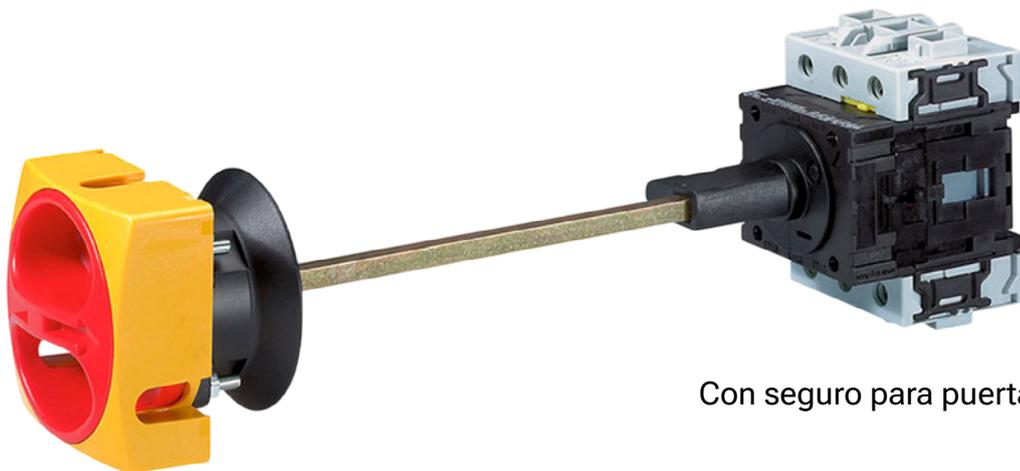
DESCONECTADORES PARA EMPOTRAR

CARACTERÍSTICAS

- Tripolares de 20 a 100 A
- Interruptor que asegura el corte y seccionamiento de las fases IP 2x.
- Apertura positiva de los contactos.
- Doble corte por fase.
- Maneta rotativa roja sobre fondo amarillo.
- Posibilidad de asegurar su posición con candado.
- Visualización inmediata de la posición:
 - horizontal : abierto "0".
 - vertical : cerrado "I".
- Según la norma IEC EN 60947-3.
- Según la norma UL-cUL (Estados Unidos-Canadá) salvo cajas
- IP 65 - IK 07.
- 3P, 20A, 25A, 32A, 50A, 63A, 80A y 100A.



Para empotrar



Con seguro para puerta

- Tripolares de **16 a 80 A**
- Interruptor seccionador de seguridad para ubicar en el lugar más próximo a la máquina o equipo.
- Interruptor con portacandado que permite el corte, el seccionamiento y el bloqueo con candado en posición O de un equipo ubicado a distancia.



En caja IP 65 IK 07

BOTONERÍA



BOTÓN PULSADOR
Medidas: 22 mm

Iluminado / Sin iluminar



LÁMPARA PILOTO
Medidas: 22mm



SELECTOR
Medidas: 22mm

2 posiciones con retorno y mantenido
3 posiciones con retorno y mantenido
Iluminado / Sin iluminar



PARO DE EMERGENCIA
Medidas: 22mm

Iluminado / Sin iluminar

Jalar para liberar / Girar para liberar



BOTÓN PARO/ARRANQUE

Medidas: 22mm

Iluminado / Sin iluminar
Con / Sin Capuchón plástico



BLOCK ABIERTO



BLOCK CERRADO



BLOCK LED



BASE



BOTONERAS

COLLARÍN COLSON

Garantiza la sujeción de cables, cordones y tubos en instalaciones exteriores y su utilización sea cual sea el soporte, de acuerdo con la norma EN 62275 (NFC 68-146) durante una vida útil de 20 años.



Emp.	Ref.
	Negro
100	031910
100	031913
100	031916
100	031919
100	031920
100	031921

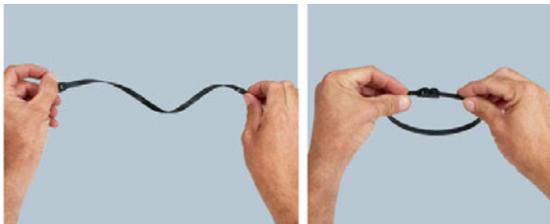
Collarines con protección ultravioleta (U.V.)

Doble cabeza de amarre y astriado más profundo

Dentado exterior

Según la norma EN 50146

Ancho (mm)	Longitud extendido (mm)	Ø de cerrado máximo	Ø de cerrado mínimo
9	123	22	4
9	185	42	10
9	265	62	26
9	359	92	26
9	498	140	74
9	750	220	74



- Flexibilidad del collarín

- Enclipsamiento temporal

- Aseguran la fijación constante de los conductores o de tuberías.
- Posibilidad de fijación a través de sus accesorios sobre superficies como: madera, concreto, columnas, etc.
- Excelente resistencia a los agentes externos, rayos ultravioleta, bajas temperaturas y a la tracción.



FUENTE DE PODER 110V - 240V



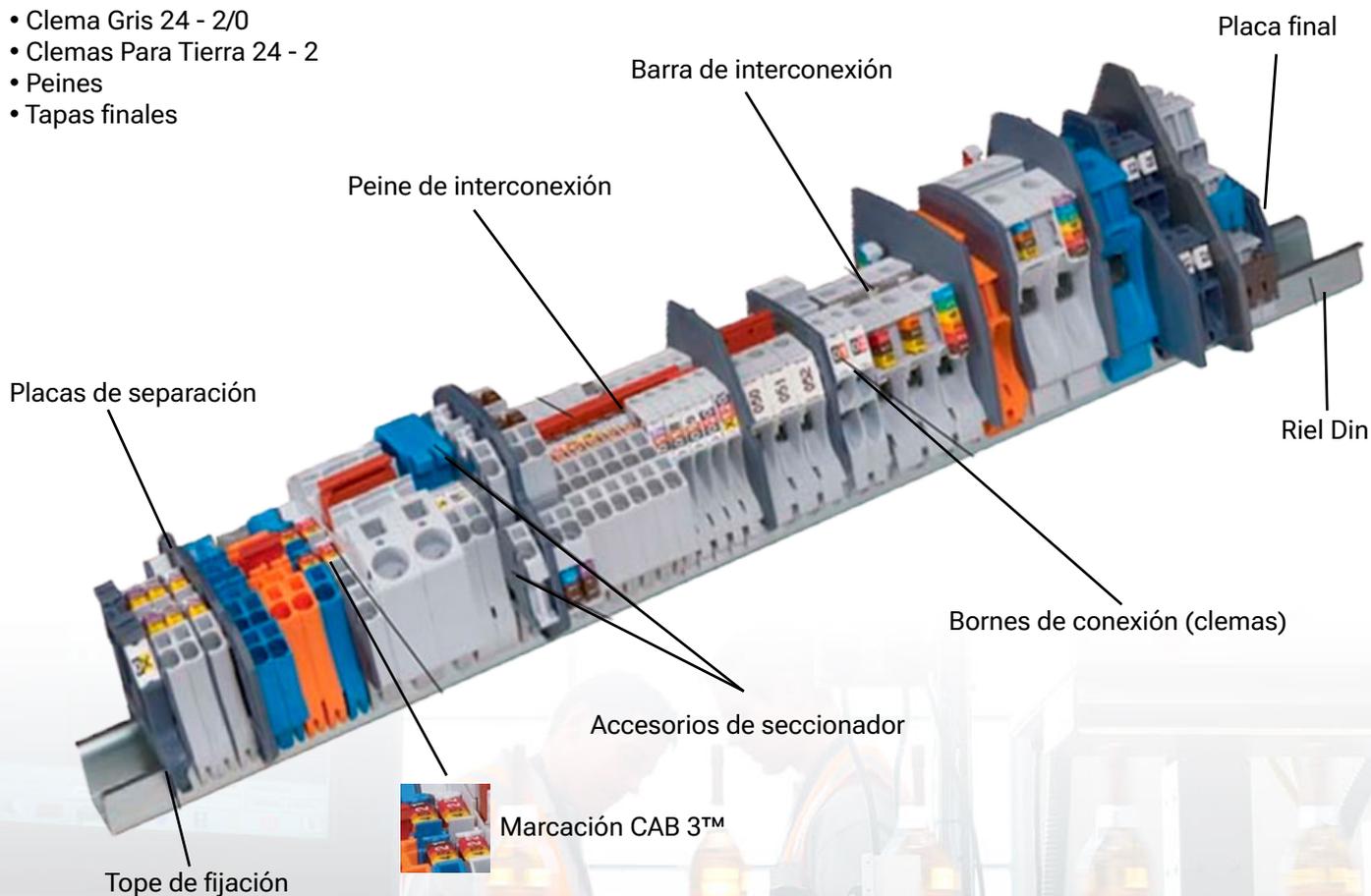
- Sal. 24V
- 3.2 Amp.
- 5A Amp.
- 10 Amp.

- Nuevo sistema "Power Boost" que permite soportar hasta el 150% de su capacidad durante 3s.
- Nueva generación de fuentes de alimentación conmutadas: Diseño optimizado que permite ofrecer mayor potencia en dimensiones reducidas. Ajuste de la tensión de salida por la parte frontal. Contactos de señalización que permiten tener un monitoreo visual local o centralizado.

- Monofásicas 75-480W
- Capacidad para soportar sobrecargas temporales (hasta el 150% de su capacidad durante 3s).
- Baja contaminación armónica gracias a su filtro PFC integrado (a partir de 120 W).
- Tensión de salida regulable.
- Carcasa de Aluminio.
- Cumplimiento de los estándares UL508, IEC 60950-1 y IEC 61204-3 ES certificaciones UL y NOM-ANCE.

CLEMAS

- Clema Azul 24 - Cal. 8
- Clema Gris 24 - 2/0
- Clemas Para Tierra 24 - 2
- Peines
- Tapas finales





LEVITON®



PIN&SLEEVE

- Clavijas
- Conectores
- Receptáculos
- Amperaje americano: 20, 30, 60 y 100A
- Amperaje europeo: 16, 32, 63 y 125A



MEDIA VUELTA

- Clavija Media Vuelta.
- Conector Media Vuelta.
- Receptáculo Media Vuelta.
- 15, 20, 30 y 50 Amp.
- NEMA y NO NEMA.



WETGUARD IP69K

- Clavijas
- Conectores
- Receptáculos
- Caja FS
- Placas



RECEPTÁCULOS DUPLEX

Grado Comercial, Industrial y Hospitalario.



PLACAS INTEMPERIE PARA GFCI, RECEPTÁCULO DUPLEX Y RECEPTÁCULO CIRCULAR



POP UP

- Receptaculo Duplex
- Duplex + GFCI
- Duplex + USB tipo A
- Tres puertos RJ45
- 15 a 20 Amperios



EXTENSIÓN GFCI

- 0.6 metros
- 0.9 metros
- 15 Amperios
- 120V



SUPRESORES

Tipo 2 y 3



LÍNEA VOZ Y DATOS

- Categoría 5e y 6
- Fibra Óptica
- CORDS
- RACKS
- Puertos RJ45 macho y hembra
- Tapas

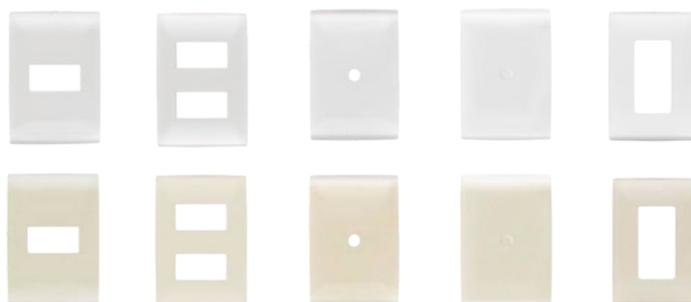


MALLA DE LIBERACIÓN DE ESFUERZO

- Malla de instalación
- Malla para conexión a gabinete

LÍNEA CIEN

- Apagadores
- Receptáculos
- Timbres
- Conector para teléfono
- Color blanco y marfil



LÍNEA DECORA

- Apagadores
- Receptáculos
- Timbres
- Color blanco y marfil

The image features the Milwaukee logo in a stylized, red, italicized font. The word "Milwaukee" is written in a bold, slanted script with a registered trademark symbol (®) at the end. Below the text is a red lightning bolt graphic. The background is white with several large, overlapping red curved shapes that resemble parts of a circular logo or abstract design elements.

Milwaukee®



HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN



Kit de Taladro Atornillador
1/2



Kit de Taladro Base Magnética
de 1-5/8



Kit Rotomartillo
SDS Plus y SDS Max



Rotomartillo



Martillo Demoledor

HERRAMIENTAS DE TORQUE



Kit Destornillador de Impacto
Hexagonal 1/4



Kit Pistola de Impacto
1/2, 3/4 y 1

HERRAMIENTAS CORTE DE MADERA



Kit Router



Sierre de Inglete



Kit Sierre Caladora



Kit Sierra Circular



Sierre de Banco

HERRAMIENTAS CORTE DE METAL



Kit Pulidor
4-1/2, 5, 6 y 9



Kit Sierra Banda



Kit Sierra Sable

HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA



Kit KNOCKOUT
1/2-2



Kit Pinza Corta Cable
600MCM



Kit Ponchadora



Kit Pela Cable



Kit Nivel Laser

LÍNEA MX FUEL



Fuente de alimentación



Torre de iluminación



Kit taladro saca nucleos

EQUIPO DE SEGURIDAD



Guantes de nitrilo
Nivel de anticorte: 1 a 5



Guantes de trabajo flexibles



Guantes de trabajo ligeros



Guantes de trabajo



Guantes de demolición



Guantes piel de cabra

*Todos los guantes se encuentran en talla S a XL.

Lentes



Chalecos



Rodilleras



Mangas protectoras



Color: Negro
Nivel de corte: 5

Color: Rojo
Nivel de corte: 3



PACKOUT

- Organizadores
- Cajoneras
- Hielera
- Termos
- Mochilas
- Aspiradora
- Diablito
- Base Dolly
- Porta Herramientas



CONSUMIBLES



Broca de Cobalto



Broca de Oxido Negro



Broca de Titanio



Broca Escalonada



Broca para Concreto



Brocas De Concreto SDS Plus



Broca Para Concreto SDS Max



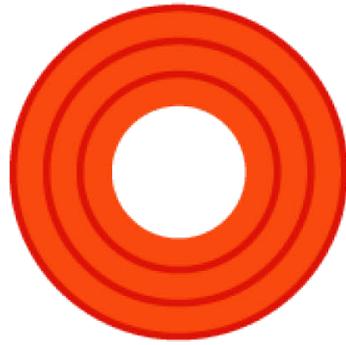
Puntas



Seguetas



Broca sierra



POLIFLEX

POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE



VIVIENDA
3/8", 1/2", 3/4" y 1"



RESIDENCIAL
1/2" a 1"



PROTECCIÓN RAYOS UV



RETARDANTE DE FLAMA



LIBRE DE HALÓGENOS



CON DESLIZANTE



EXTRA RESISTENTE



VOZ Y DATOS
3/4" a 1"



EXTERIORES
1/2" a 1"



EDIFICACIÓN VERTICAL
1/2" a 1"



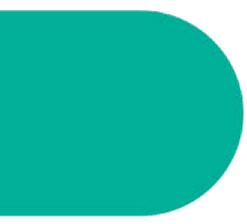
AUDIO
3/4" a 1"



ALARMA
3/4" a 1"



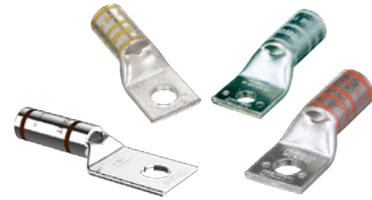
REDES
3/4" a 1"





ZAPATAS

- Zapata de ojo
- Zapata de horquilla
- Zapata faston Hembra/Macho
- 10-12 / 14-16 / 18-22



ZAPATA PONCHABLE

Calibre: 8 - 500
1/4, 3/8, 1/2, 5/16



ZAPATA ALTA TEMPERATURA

Calibre: 10-12, 8, 6



CONECTOR TOPE A TOPE

Conector a Tope
Calibre: 8 - 250

CINCHOS



Cincho para fijación en platina



Cincho reutilizable



Cincho para Etiqueta



Cincho Inoxidable



Cincos alta resistencia con lengua de metal



Soporte para cinchos



HERRAMIENTA PARA APRETAR CINCHOS

- Fabricada en resina plástica modificada al impacto.
- Aplicaciones en producción, mantenimiento y construcción.



Mínimo esfuerzo e impacto para la mano del instalador.



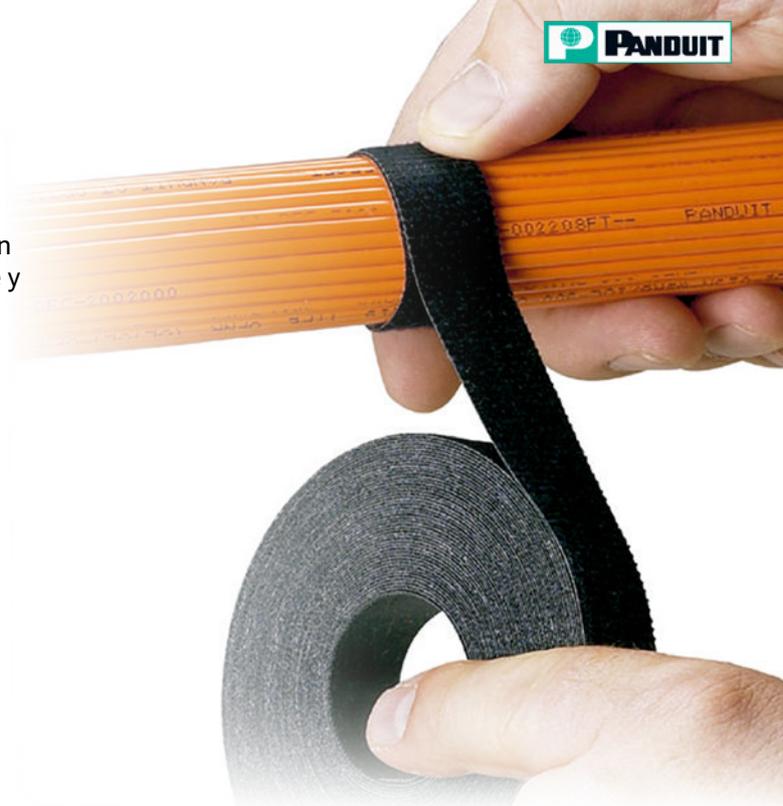
El diseño ergonómico reduce el riesgo de lesiones por movimientos repetitivos.

Herramienta de metal con un acabado duradero de revestimiento en polvo.



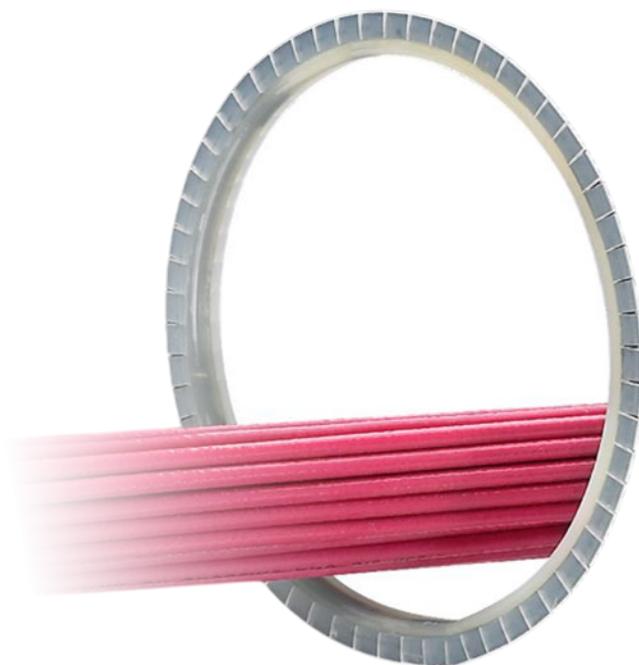
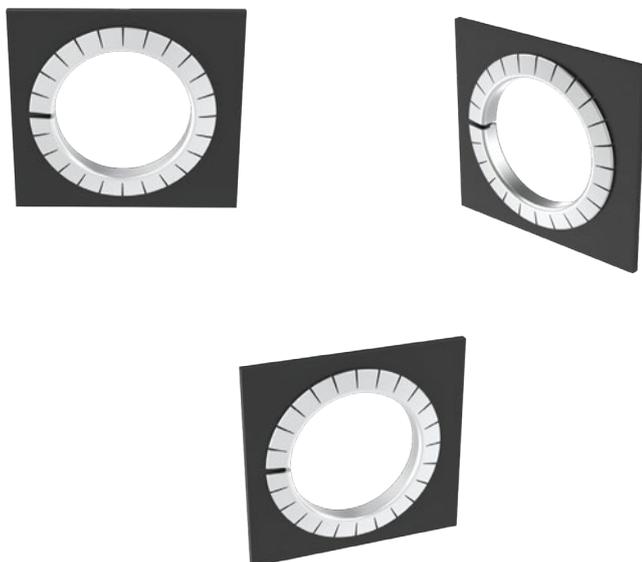
VELCRO

Sujete sus cables en cualquier entorno. Esta brida cuenta con un gancho resistente y un lazo suave para una sujeción firme y flexible.

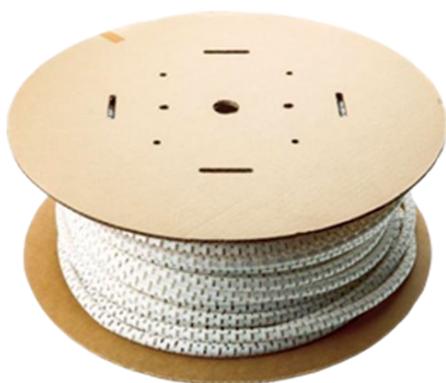


ROLLO MATAFILO

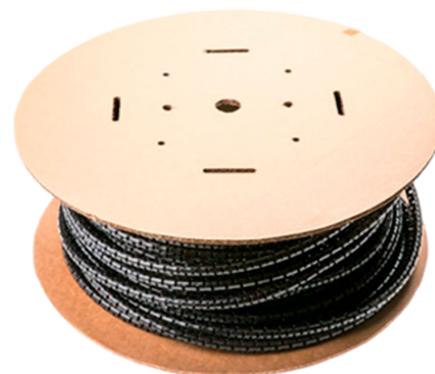
Protegen los cables y alambres contra daños en paneles de distintas formas, brindando protección flexible en diversas aplicaciones.



DUCTO ESPIRAL



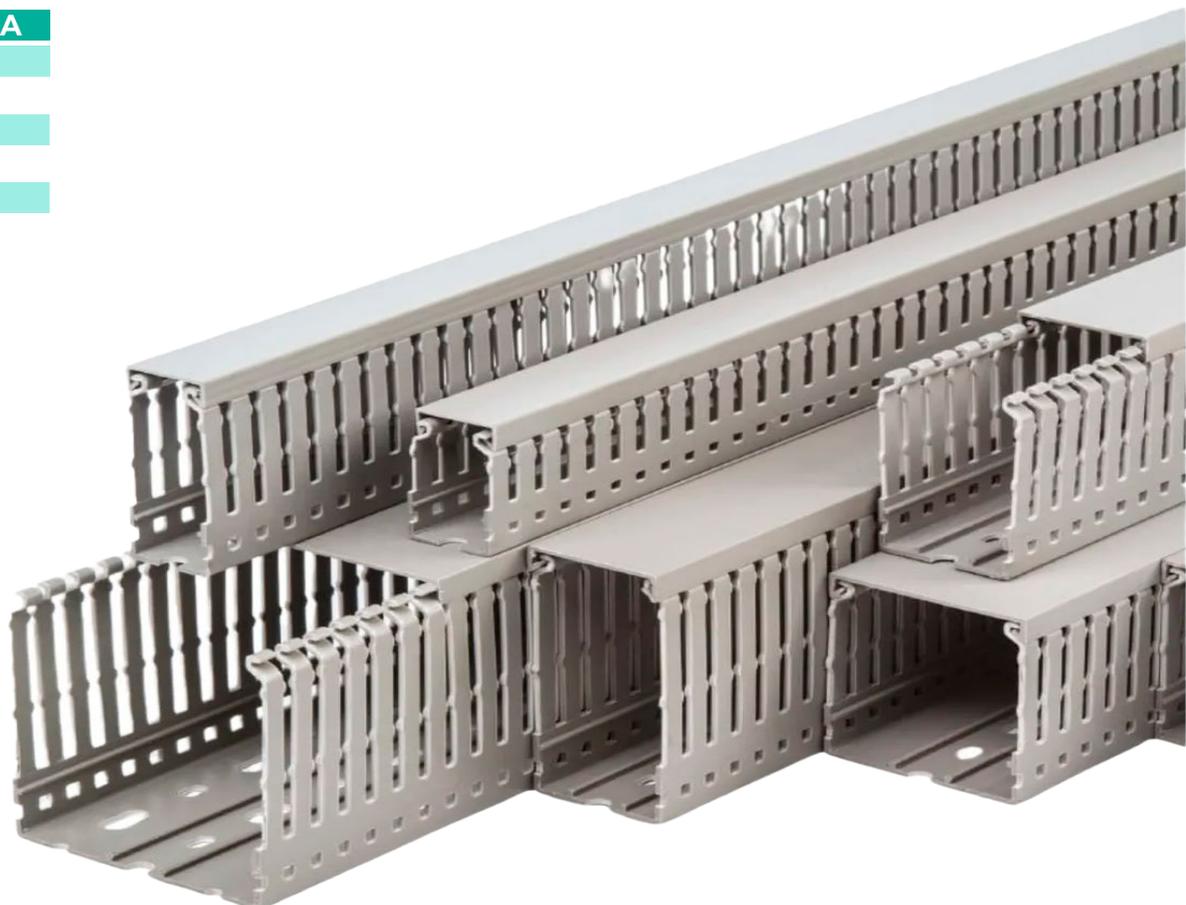
Blanco y negro
Medida: 1/2 y 3/4



CANALETA

Canaleta sin plomo con diseño rastrillo/ranura con espaciado de componentes de alta densidad.

BASE	ALTURA
1"	1"
1.5"	1.5"
2"	2"
3"	3"
4"	4"



SISTEMA DE SEGURIDAD LOTO

CANDADOS

- Diseño robusto y ergonómico.
- Facilitan la identificación rápida de los responsables de cada área de trabajo.
- Minimizando el riesgo de manipulaciones no autorizadas.



Bloqueo por trabajos relacionados con la energía eléctrica.



Bloqueo realizado por el operador del equipo.



Bloqueo por trabajos relacionados con acciones en el mecanismo del equipo.



Indicar que el mantenimiento es seguro.



Equipo en proceso de mantenimiento o reforma, bloqueo de duración extensa.



Equipo bloqueado por razones de seguridad.



ETIQUETAS DE MANTENIMIENTO

Vinilo semirrígido y área para escribir.



PVT-23



PVT-30



PVT-43



PVT-44



PVT-98



PVT-161Q

DISPOSITIVO DE BLOQUEO MULTIPLE

El dispositivo de bloqueo múltiple se puede usar como pasador de bloqueo con cable de 0.19" (4.8 mm) de diámetro, para bloquear terminales de desconexión eléctricos, válvulas de compuerta o dispositivos grandes.



PORTACANDADO DIELECTRICO PARA 6 CANDADOS

Sujetador de bloqueo no conductor con grillete de 3,00" (76,2mm).



BLOQUEADORES

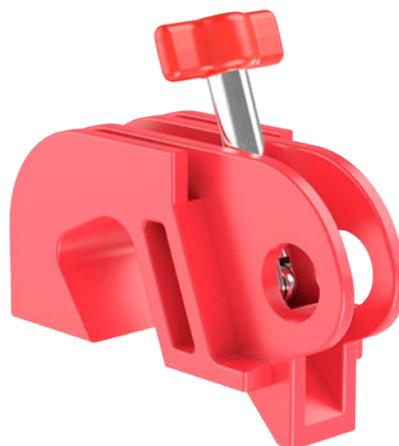
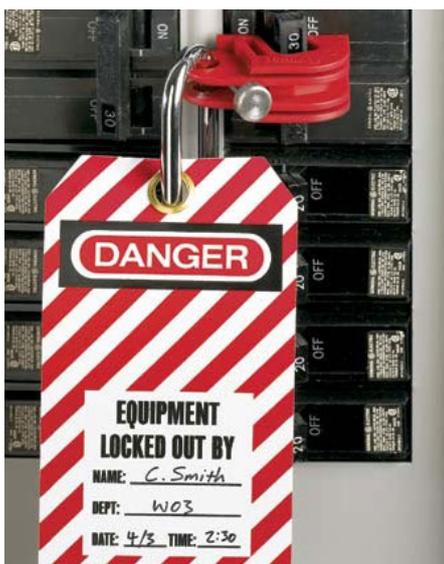


- Se adapta a disyuntores unipolares y multipolares.
- Permite que una pieza se use en múltiples aplicaciones.
- Construcción de dos piezas.
- Garantizar que el disyuntor permanezca bloqueado una vez que se aplica el dispositivo.
- Dos contactos metálicos.
- Se distribuye uniformemente en la manija del disyuntor para una conexión segura.



BLOQUEADOR DE DISYUNTOR

BLOQUEADOR DE DISYUNTOR



PSL-CBILNT

BLOQUEO PARA INTERRUPTOR DE CAJA



PSL-CBL



IMPRESORAS



MP75

- Plataforma de Cartucho MP Compartida.
- Resolución de impresión de 180 ppp.
- Modos de etiqueta específicos para aplicaciones personalizadas.
- Gran biblioteca de códigos de barras y símbolos personalizados.
- Imprime etiquetas de hasta 0.75" de ancho
- Velocidad de impresión rápida de 0.25 pulg./seg.
- Cartucho de Etiquetas Continuas.
- Teclado QWERTY.
- Pantalla LCD Retroiluminada.
- Cortador con Botón Manual.

MP100

- Plataforma de cartucho MP compartido.
- Resolución de impresión de 180 ppp.
- Cortador automático.
- Velocidad de impresión de 0.6 pulg/s.
- Etiquetas de hasta 1.0" de ancho.
- Imprime etiquetas continuas.
- Conectividad USB.
- Imprime desde el software Easy-Mark Plus™ y las aplicaciones móviles de Panduit.



MP200

- Plataforma de cartucho MP compartido
- Resolución de impresión de 180 ppp
- Cortador automático con corte completo o medio
- Velocidad de impresión rápida de 1.2 pulg/s
- Etiquetas de hasta 1.0" de ancho
- Imprime sólo etiquetas continuas
- Conectividad USB
- Imprime desde el software Easy-Mark Plus™
- Accesorios magnéticos
- Paquete de baterías recargables
- Modos de etiqueta para aplicación específica

MP300

- Plataforma de cartucho MP compartida
- Resolución de impresión de 360 ppp
- Cortador automático con corte completo y medio
- Velocidad de impresión rápida de 1.4 pulg/s
- Etiquetas de hasta 1.5" de ancho
- Imprime etiquetas troqueladas y continuas
- Conectividad USB
- Imprime desde el software Easy-Mark Plus™
- Accesorios magnéticos
- Paquete de baterías recargablesV



VARIEDAD DE ROLLOS DE ETIQUETAS

- Casete de cinta continua de vinilo PXE.
- Ofrece una identificación clara y profesional para diversas aplicaciones.
- Para una mayor precisión de etiquetado.
- Cumple con la directiva RoHS.
- Aplicaciones de Identificación de instalación y seguridad.



CINTA VULCANIZABLE

- Color: Negro.
- Proporciona excelente resistencia a: la abrasión, humedad, álcalis, ácidos y condiciones climáticas extremas (incluida la luz solar).
- Forro protector para las uniones y reparaciones de cables de alto voltaje.
- Conexión de alambres y cables.
- Para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Está fabricada con caucho etileno-propileno (EPR) y es autoamalgamante.
- Diseñada para empalmes de camisas y aislamiento de alta tensión hasta 69kV.

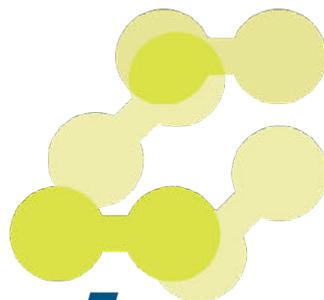
ROLLO DE FLEJE INOX

- Acero Inoxidable.
- Se utiliza con frecuencia para aplicaciones de agrupamiento de cables, aislamiento y mangueras.
- Aplicaciones de bandas de uso general y de trabajo ligero.
- Ofrece máxima resistencia, apariencia limpia y buena resistencia a la oxidación y a la intemperie.



HERRAMIENTA FLEJADORA

- El mecanismo de tensión de la unidad de tornillo proporciona alta tensión con un esfuerzo mínimo, lo que reduce la fatiga del operador.
- La construcción de servicio pesado ofrece una vida útil más larga.
- La entrada lateral de la correa permite una entrada lateral rápida de la correa en la herramienta para acelerar la instalación.



Sigtronic_{MR}

TERMOCONTRÁCTILES

TUBO DE PARED DELGADA SIN ADHESIVO



SW102 NEGRO				
Modelo	Diámetro interior (D)		Rango de calibres (AWG/kcmil)	Rollo (m)
	Antes de contraer (mm)	Después de contraer (mm)		
SW102 3/64	1.2	0.6	<20	200
SW102 1/16	1.6	0.8	<20	200
SW102 3/32	2.4	1.2	<20	200
SW102 1/8	3.0	1.6	20 - 18	200
SW102 3/16	4.8	2.4	16 - 12	100
SW102 1/4	6.4	3.2	12 - 10	100
SW102 5/16	7.9	4	10 - 8	100
SW102 3/8	9.5	4.8	8 - 6	100
SW102 1/2	12.7	6.4	6 - 4	100
SW102 5/8	15.9	8	3 - 1	100
SW102 3/4	19.1	9.5	1 - 3/0	100
SW102 1	25.4	12.7	3/0 - 300	50
SW102 1 1/4	31.8	15.9	250 - 400	50
SW102 1 1/2	38.1	19.1	400 - 600	50
SW102 1 3/4	40.0	20.0	600 - 1000	50
SW102 2	50.8	25.4	750 - 1250	25
SW102 3	76.2	38.1	> 1250	25
SW102 4	101.6	50.8	> 1250	25
SW102 5	127.0	63.5	> 1250	25

TUBO DE PARED DELGADA SIN ADHESIVO VERDE/AMARILLO



SW602 AMARILLO VERDE				
Modelo	Diámetro interior (D)		Rango de calibres (AWG/kcmil)	Rollo (m)
	Antes de contraer (mm)	Después de contraer (mm)		
SW602 3/64	1.2	0.6	<20	200
SW602 3/32	1.6	0.8	<20	200
SW602 1/16	2.4	1.2	<20	200
SW602 1/8	3.0	1.6	20 - 18	200
SW602 3/16	4.8	2.4	16 - 12	100
SW602 1/4	6.4	3.2	12 - 10	100
SW602 3/8	7.9	4	10 - 8	100
SW602 1/2	9.5	4.8	8 - 6	100
SW602 5/8	12.7	6.4	6 - 4	100
SW602 3/4	15.9	8	3 - 1	100
SW602 1	19.1	9.5	1 - 3/0	100
SW602 1 - 1/4	25.4	12.7	3/0 - 300	50
SW602 1 - 1/2	31.8	15.9	250 - 400	50
SW602 1 - 3/4	38.1	19.1	400 - 600	50
SW602 2	40.0	20.0	600 - 1000	50

TUBO DE PARED MEDIANA CON ADHESIVO



SW102 NEGRO					
Modelo	Diámetro interior (D)		Rango de calibres (AWG/kcmil)	Rollo (m)	Espesor después de contraer ($\pm 2.0mm$)
	Antes de contraer (mm)	Después de contraer (mm)			
SW203 8/2	8	2	16 - 10	1.22	2
SW203 10/3	10	3	12 - 6	1.22	2
SW203 12/4	12	4	10 - 4	1.22	2
SW203 16/5	16	5	8 - 1	1.22	2
SW203 19/6	19	6	6 - 3/0	1.22	2.5
SW203 28/6	28	6	6 - 250	1.22	2.5
SW203 33/8	33	8	4 - 500	1.22	2.5
SW203 40/12	40	12	1/0 - 600	1.22	2.5
SW203 55/16	55	16	4/0 - 750	1.22	2.7
SW203 65/19	65	19	400 - 1250	1.22	2.8
SW203 75/22	75	22	600 - 1500	1.22	3
SW203 85/25	85	25	750 - 1750	1.22	3
SW203 95/25	95	25	750 - 2000	1.22	3
SW203 115/34	115	34	1000 - 2500	1.22	3
SW203 140/42	140	42	2" - 4"	1.22	3
SW203 160/50	160	50	2" - 5"	1.22	3
SW203 175/58	175	58	2 3/4" - 5 1/2"	1.22	3
SW203 200/65	200	65	3" - 6 1/4"	1.22	3
SW203 230/75	230	75	3 1/2" - 7 1/4"	1.22	3

TUBO TERMOCONTRÁCTIL PARA BARRA MEDIA Y BAJA TENSIÓN



SSBLV • BAJA TENSIÓN						
Modelo	Diámetro (D) Sin contraer (mm)	Perímetro recomendado * 1 kV				Longitud (m)
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
SBBLV 30/15	30	50	75	1.97	2.95	5
SBBLV 50/25	50	82	126	3.23	4.96	5
SBBLV 70/35	75	115	176	4.53	6.93	5
SBBLV 100/50	100	164	251	6.46	9.88	5
SBBLV 150/75	150	247	377	9.72	14.84	5

SSBLV • MEDIA TENSIÓN							
Modelo	Perímetro de la selección transversal del BUS o barra (mm) *						Longitud (m)
	15 kV		25 kV		35 kV		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
SBBMV 30/12	41	85	41	75	41	54	5 y 25
SBBMV 40/16	54	113	54	102	54	73	5 y 25
SBBMV 50/20	68	141	68	128	68	101	5 y 20
SBBMV 75/30	101	212	101	198	101	151	5 y 20
SBBLV 100/40	135	283	135	267	135	208	5 y 20
SBBLV 150/60	203	424	203	408	203	330	5 y 20
SBBLV 300/120	405	848	405	829	405	668	5 y 15

MANGA TERMOCONTRÁCTIL ABIERTA CON CIERRE



SOS							
Modelo	Diámetro antes y después		Calibres recomendados (AWG/kcmil)	Rango de aplicación como reparación de cubierta protectora (mecánica) en cables de Media Tensión subterránea.			Longitud (m)
	D (mm)	D (mm)		15 kV - AWG/kcmil	25 kV - AWG/kcmil	35 kV - AWG/kcmil	
SOS 36/16	34	8	2 - 500	De 1/0 hacia abajo	N/A	N/A	1.22
SOS 50/15	53	13	4/0 - 750	De 250 hacia abajo	De 3/0 hacia abajo	De 1/0 hacia abajo	
SOS 60/18	62	22	400 - 1000	De 750 hacia abajo	De 500 hacia abajo	De 250 hacia abajo	
SOS 70/22	75	20	600 - 1500	2 - 1250	2 - 1000	2 - 750	
SOS 80/25	85	25	1000 - 1750	De 2/0 hacia arriba	250 hacia arriba	De 1/0 hacia arriba	
SOS 100/30	105	30	1250 - 2000	De 300 hacia arriba	500 hacia arriba	De 400 hacia arriba	
SOS 135/38	135	34		De 600 hacia arriba	750 hacia arriba	N/A	
SOS 185/55	175	50		De 1250 hacia arriba	N/A	N/A	
SOS 200/60	200	55	>3000	N/A	N/A	N/A	
SOS 220/65	210	65		N/A	N/A	N/A	
SOS 230/80	230	80		N/A	N/A	N/A	

BOTA TERMOCONTRÁCTIL



SHB					
Modelo	D (cuello principal) mm		d (piernas) mm		Diámetro recomendado de la tubería in
	Antes de contraer	Después de contraer	Antes de contraer	Después de contraer	
SHB3 120/55	120	55	60	23	3"
SHB3 130/65	130	65	65	22	4"

CAPUCHÓN TERMOCONTRÁCTIL CON ADHESIVO



SEC				
Modelo	Rangos de Calibres (AW/kcmil)			
	600 V	15kV	25 kV	35 kV
SEC 13/4	10 - 4	-	-	-
SEC 15/5	10 - 1/0	-	-	-
SEC 25/8	2 - 250	-	-	-
SEC 35/12	300 - 750	2 - 4/0	2 - 1/0	-
SEC 55/25	> 750	4/0 - 1000	1/0 - 750	2 - 500
SEC 75/42	-	> 750	> 500	300 - 1000
SEC 100/50	-	-	-	> 1000
SEC 120/50	-	-	-	> 1000

CINTAS

S-MASTIC CINTA MASILLA PARA SELLO CONTRA HUMEDAD



La S-MASTIC es una masilla que se conforma perfectamente sobre superficies irregulares y funciona como un aislamiento primario hasta 1kV y al mismo tiempo esta cinta ofrece una alta protección contra el paso de humedad a la sección aislada.

Se recomienda cubrir la cinta con dos capas a medio traslape de cinta ExpertTape para brindar protección mecánica y resistencia a los rayos UV.

APLICACIONES

- Como aislamiento y sello de empalmes subterráneos y sumergibles hasta 1 kV o únicamente como sello hermético para evitar la penetración de humedad en empalmes de media tensión.

- Para corregir imperfecciones del aislamiento de conductores y hacer conexiones a prueba de agua, ya que, una vez instalada forma una masa homogénea.

- Cubrir los conectores desnudos para alargar la vida útil del conector o de la instalación

S-MR CINTA DE DOBLE RESPALDO HULE-MASILLA



La S-MR cuenta con un doble respaldo. Por un lado, es masilla y por el otro lado su respaldo es de hule EPR. El doble de respaldo te brinda la ventaja de crear aislamiento eléctricos hasta media tensión a buses de subestaciones sin tantas capas y a su vez brinda un sello hermético contra la humedad para aplicaciones inclusive, sumergibles. Es muy utilizada para hacer fácilmente aislamientos en baja tensión en espacios reducidos.

APLICACIONES

- Excelente como aislamiento y sello en empalmes subterráneos y sumergibles hasta 1,000 V ó únicamente como sello a empalmes de media tensión.

- Uniformizar, aislar, proteger y sellar contra la humedad superficies irregulares.

- Cubrir puntos vulnerables a fallas y en las boquillas de los transformadores.

S-MR CINTA ESTRUCTURAL EPÓXICA



Es una cinta con respaldo de fibra de vidrio el cual es impregnado con resina epóxica polimérica.

Estas resinas tienen un punto de reacción al entrar en contacto con la humedad del medio ambiente, una vez reaccionada la resina epóxica, ésta comenzará a endurecerse hasta volverse un sólido con una alta resistencia mecánica.

APLICACIONES

- Protección mecánica a cables eléctricos.

- Protección mecánica a empalmes subterráneos de media tensión.

- Protección a empalmes telefónicos.

- Reparación de tuberías.

CONECTIVIDAD

SIPC-3



Los conectores de la serie SIPC permite realizar derivaciones en líneas aisladas de baja tensión (max. 1,000 V) sin necesidad de seccionar los conductores a derivar ni retirar el aislamiento de éstos. La conexión firme y segura entre los conductores se logra gracias a las cuchillas electroestañadas que perforan el aislamiento. Son provistas de goma y gel silicón que aseguran la protección del punto de conexión contra la intemperie. Cuenta con un aislamiento resistente a los rayos UV, el cual mantiene el punto de conexión protegido. Integra un capuchón para aislar la punta o extremo del cable derivado. Puede realizar derivaciones entre conductores de Cu y Al, en cualquiera de sus 2 lados, (principal y derivado).

APLICACIONES

- Derivaciones de acometidas aéreas.
- Conexiones para alumbrado público
- Empalmes para mantener la continuidad (sin seccionar) el conducto principal.
- Para conexión de acometidas en registro - murete.

SIPC-15/25-1S



Los conectores de perforación SIPC - 15/25 y SIPC-35 permiten realizar derivaciones en líneas semiaisladas de media tensión hasta 35 kV sin necesidad de seccionar los conductores a derivar ni de retirar el aislamiento de éstos.

Puede realizar derivaciones entre conductores de Cu y Al, en cualquiera de sus 2 lados, (principal y derivado).

Además se integra una versión que cuenta con un estribo que ayuda a realizar derivaciones rápidas, hacia las bajadas de los transformadores, cuchillar, etc.

APLICACIONES

- Derivaciones de líneas aéreas de distribución semiaisladas en 15 kV, 25 kV y 35 kV respectivamente.
- Para conexión a bajadas a transformador o cuchillas en líneas de distribución en 15 kV y 25 kV (SIPC15/25) y 35 kv (SIPC-35).

SIPC-15/25-1

SKMC-6 BLINDADA



El kit multiderivador sPMC-6 está diseñado para proporcionar una conexión eléctrica firme, segura y profesional entre la red de distribución aérea hasta la base de medidor del usuario.

Integrado por un conector de perforación SIPC-1 y una barra multiderivadora SMC. La barra cuenta con recubrimiento resistente a los rayos UV, que gracias a su diseño evita la introducción de agentes contaminantes y corrosivos al interior del punto de conexión.

Cumple con la especificación de CFE 55100-01 como 1P-1D y la barra multiderivadora SMC cumple con la Norma NMX-J-383-ANCE. Se entrega Sigla 01 de cada uno de los elementos.

APLICACIONES

- Derivaciones de acometidas en líneas aéreas aisladas hasta 6 servicios.
- Derivaciones de acometidas en líneas aéreas desnudas hasta 6 de servicios.

SPMC-6 SIN BLINDAR



SIPC-15/25-1S

El SKMR-4 permite realizar derivaciones en líneas aisladas de baja tensión (máx. 1000V). Integra en su mecanismo las ventajas competitivas del mecanismo de perforación de aislamiento para el conductor principal, así como las conexiones rápidas y seguras del sistema de resortes para los conductores derivados, evitando con esto las posibilidades de una mal instalación por un apriete excesivo que puede fracturar el conector o bien apretar de menos generando puntos calientes.

Cuenta con un aislamiento resistente a los rayos UV que mantiene un punto de conexión siempre aislado, puede realizar conexiones utilizando conductores de cobre (CU) y aluminio (Al) en cualquiera de sus dos lados (principal y derivado).

El conector SKMR-4 cumple con la especificación CFE 55100-01 para tipo 1P-4D.

APLICACIONES

- Derivaciones de acometidas aéreas múltiples.
- Para derivación de acometidas en líneas de distribución en baja tensión ya sea 2+1 o 3+1.

MEDIA TENSIÓN



TERMINAL DE CONTRACCIÓN EN FRÍO

La terminal STC de contracción en frío está diseñada para uso interior o exterior y nivel de tensión clase 5 hasta 35 kV, se utiliza con cable de potencia con aislamiento XLP o EPR. Están fabricadas en hule silicón, el cual tiene un excelente desempeño hidrofóbico, resistencia a rayos UV, condiciones de contaminación o corrosión. No se requieren herramientas especiales para su instalación, además de que ya integra en su interior el control de esfuerzos.

APLICACIONES

- Para realizar transiciones aéreo subterráneas al exterior en media tensión hasta 35 kV.
- Para conexión subestaciones interiores, seccionadores tipo cuchilla, conexión de motores e interruptores de media tensión.
- 15, 25, 35 kV (interior y exterior)



TERMINAL TERMOCONTRÁCTIL

Las terminales de la serie STH están diseñadas para uso interior o exterior en media tensión hasta 35 kV.

Fabricada en poliolefina, tiene un excelente desempeño contra rayos UV y condiciones de alta contaminación y corrosión.

El control de esfuerzos es realizado por un tubo termocontráctil de alta constante (k) y una masilla, el cuerpo de la terminal ofrece una fácil y segura instalación.

APLICACIONES

- Para realizar transiciones aéreo subterráneas o exteriores en media tensión 35 kV.
- Para terminación de cables de potencia con aislamiento tipo XLPE o EPR con pantalla de tierra de cinta o hilos de cobre, hasta 35 kV.
- Principalmente para conexión de subestaciones interiores, seccionadores tipo cuchilla, conexión de motores e interruptores.
- 15, 25, 35 kV (interior y exterior)



KIT DE ADAPTADOR Y SELLO DE TIERRA

El SAST es un accesorio que ofrece sello hermético a los conectadores separables (cuerpos en T o tipo codo) y un sistema de aterrizamiento adecuado para la pantalla electrostática del cable de potencia y proporcionando frente muerto a estos conectadores.

Es de tecnología en contráctil en frío y está hecho de hule silicón el cual brinda un excelente comportamiento hidrofóbico (repelente al agua) y gran memoria elástica para proporcionar un sello hermético. El SAST cumple con la prueba de fuga de presión (sello).

APLICACIONES

- Para crear sello hermético entre el cable de potencia y el conectador separable (cuerpo en T o tipo codo) para evitar el ingreso de humedad u otro contaminante a la conexión.
- Para proporcionar excelente conexión eléctrica entre la pantalla electrostática del cable de potencia y la tierra física del sistema subterráneo, restituyendo todas las propiedades mecánicas y eléctricas con las que cuenta el cable.

HERRAMIENTA



HERRAMIENTA PARA PREPARACIÓN DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN

La herramienta manual mecánica peladora está compuesta por un kit multifunción para retirar desde la cubierta exterior (PVC) hasta cubierta semi-conductora pelable y aislamiento de XLPE, XLPE-PE o EPR en los conductores de media tensión de calibre 2 AWG hasta 1000 KCM al 100% nivel de aislamiento y hasta 750 KCM al 133% nivel de aislamiento.

Su diseño simétrico tipo dado, incluye maneral adaptable y rotatorio con ángulo de apoyo a 45°, en su cuerpo frontal una cuchilla ajustable-peladora para cubierta de PVC o PE y para aislamiento XLPE o EPR fabricada de acero tropicalizado.

APLICACIONES

- Para crear sello hermético entre el cable de potencia y el conectador separable (cuerpo en T o tipo codo) para evitar el ingreso de humedad u otro contaminante a la conexión. Excelente conexión eléctrica entre la pantalla electrostática del cable de potencia y la tierra física del sistema subterráneo, restituyendo todas las propiedades mecánicas y eléctricas con las que cuenta el cable.

CUBIERTA PARA LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN

Es una cubierta elastomérica de una sola pieza aislante color verde retardante a la flama, utilizada para proporcionar semiaislamiento y minimizar las posibilidades de provocar un arco eléctrico por contactos involuntarios con el conductor energizado de las líneas desnudas aéreas de distribución eléctrica de hasta 34.5 kV.

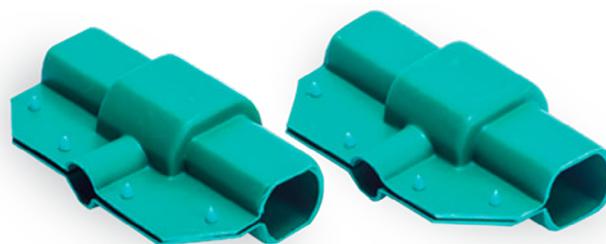


APLICACIONES

- Protección de las líneas aéreas desnudas de media tensión por contacto accidental de árboles (flora) o aves (fauna).
- Protección contra contactos accidentales de personal que se encuentre realizando trabajos cercanos a las líneas aéreas.
- Protección contra contactos entre líneas debido al coque entre ellas.
- Es la mejor alternativa de protección y semiaislamiento cuando no se requiere cubrir conductores con gran radio de curvatura.

EMPALME PARA UNIÓN DE CUBIERTA PARA LÍNEAS AÉREAS

Los empalmes para cubierta profauna SOHL cumplen con la función de realizar uniones en aplicaciones donde la extensión del conductor rebasa la longitud de la cubierta SOHL y es necesario continuar aplicando una protección de semiaislamiento hasta alcanzar la longitud deseada. Es fácil de instalar, cuenta con resistencia a UV y gran rigidez dieléctrica.



CUBIERTA FLEXIBLE DE SILICÓN PARA LÍNEAS AÉREAS

Las cubiertas ROL proporcionan un semiaislamiento eléctrico en conductores o buses principalmente para aplicaciones donde se requiera gran radio de curvatura hasta 25 kV. Son fabricadas de silicón por lo que se vuelven una excelente opción para semiaislar líneas eléctricas desnudas ya que el silicón presenta propiedades hidrofóbicas y una alta rigidez dieléctrica.

APLICACIONES

- Semiaislamiento de buses o barras circulares en subestaciones eléctricas de media tensión para acortar distancias entre fases o a tierra.
- Semiaislamiento para minimizar arcos eléctricos de puentes en transformadores de distribución en media tensión por el contacto de ramas o animales donde se requiera un radio de curvatura importante.
- Semiaislamiento para proteger de flora y fauna silvestre contra contacto accidental en los conductores de la red de distribución eléctrica en media tensión.





TOTAL GROUND
An Electrical Company

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

TG-45AB



Incluye electrodo TG45AB
H2Ohm de 11 kg brújula y nivel.

TG-100AB



Capacidad: 100A
Incluye electrodo TG100AB H2Ohm de
v11 kg brújula y nivel.

TG-45K



Capacidad: 45A
Incluye electrodo TG45K
Acoplador TGC45, H2Ohm de
11 kg brújula y nivel.

TG-70K



Capacidad: 70A
Incluye electrodo TG70K
Acoplador TGC01, H2Ohm de
11kg brújula y nivel.

TG-100K



Capacidad: 100A
Incluye electrodo TG100K
Acoplador TGC01, H2Ohm de
11kg brújula y nivel.

TG-400K



Capacidad: 400A
Incluye electrodo TG400K
Acoplador TGC01, H2Ohm de
11kg brújula y nivel.

BARRAS DE UNIÓN



TGBUERACK
Barra de unión montable en rack
vMedidas: 49.52 x 2.54 x 0.64 cm.



TGBUETMGB
Barra de unión montable en rack
Medidas: 49.52 x 2.54 x 0.64 cm.



Modelo Montable en Gabinete
TGBUE 10 - 20 x 5.08 x 0.64 cm
TGBUE 11 - 20 x 7.62 x 0.64 cm
TGBUE 12 - 20 x 7.62 x 1.27 cm



TGBUTZ
Barra de unión y distribución de
tierra
Medidas: 20 x 5 cm 1/4".

ELECTRODOS



Modelo	Capacidad	Dimensión
TG-700	700A	60 x 60 cm.
TG-1000	1000A	180 x 58 cm.
TG-1500	1500A	200 x 58 cm.
TG-2000	2000A	250 x 58 cm.



COMPLEMENTOS



H2Ohm

- Compuesto mejorador del terreno.
- Base de minerales naturales que no dañan el medio ambiente.
- Contiene un súper absorbente que atrapa agua y la retiene manteniendo la zona húmeda.
- Se puede utilizar en sistemas tradicionales de puesta a tierra como varillas, rehiletos, etc.
- Certificado LAPEM
- Certificado CRETIB (No toxicidad, ni daño al medio ambiente)



Antiox

El Antiox es un aerosol diseñado especialmente para proteger conectores, terminales y cualquier parte metálica del óxido.



REGISTROS

S610

Tapa: 16 cm
Profundidad: 23.5cm
Base: 21 cm

S1419

Tapa: 42x30 cm
Profundidad: 31 cm
Base: 52x14 cm

S1010

Tapa: 24 cm
Profundidad: 27 cm
Base: 32 cm

SUPRESORES



CLASE "A"

Suprack es un supresor montable en rack, diseñado para la protección contra transientes de los equipos de telecomunicaciones, tales como swtiches, hubs, routers, telefonía, etc.



CLASE "A" DIN RAIL

Es un supresor monofásico, con una protección de 50KA lo cual lo convierte en un supresor clase "A" de alta eficiencia. Es montable en DIN Rail para protección contra picos transitorios ocasionados por rayos, encendido y apagado de motores y restablecimiento del suministro eléctrico.



CLASE "B"

Están diseñado para proteger tableros secundarios o de distribución preferentemente, formando parte de una red de protección en cascada.



CLASE "C"

Protegen en todos los modos y garantizan mayor vida a sus equipos. Supresor clase "C" se instala en la acometida o en tableros que demanden un alto nivel de protección.

SISTEMA PARA PARARRAYOS

Model KDALU



Diámetro de Protección: **80m**
Kit de protección para zonas de alta incidencia y bajo nivel de riesgo.

Model KDA01



Diámetro de Protección: **160m**
Kit de protección para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.

Model KDA03



Diámetro de Protección: **200m**
Kit de protección para zonas de alta incidencia y nivel de riesgo medio.

Model KDA05



Diámetro de Protección: **300m**
Kit de protección para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.

SUPRESORES

SUPT-UTP01



- Diseño modular para fácil montaje.
- Gabinete NEMA para interiores.
- Resistente al polvo.

SUPT-UTP04



- 4 Puertos RJ-45
- Diseño modular para fácil montaje.
- Gabinete NEMA para interiores.
- Resistente al polvo.

SUPT-POE



- 1 Puerto de protección POE.
- Separa la protección de datos y alimentación.
- Protege las líneas de datos y alimentación.

SUPT-UTPAC



- Protección de alimentación 127 V.
- Protección para líneas RJ45.
- Protección portátil contra transitorios.
- Diseño pequeño para montarse en contacto.

SUPT / COAX-AC



- Protección de alimentación 127 V.
- Protección para línea coaxial.
- Protección portátil contra transitorios.
- Diseño pequeño para montarse en contacto.

TUBERÍA

Diversos conductores para tu cableado



TUBERÍAS



CONDUIT
Pared Delgada
1/2" a 4"



CONDUIT
Pared Gruesa
1/2" a 4"



CONDUIT CÉDULA 40
1/2" a 4"



ALUMINIO CÉDULA 40
1/2" a 4"



PVC PESADO
1/2" a 6"



PVC CÉDULA 40 GRIS
1/2" a 6"



TUBERÍA PAD ROJO
2", 3" y 4"
Presentación de **6 mts.**



TUBERÍA PAD AZUL
2", 3" y 4"
Presentación de **6 mts.**

CODOS



CODO CONDUIT
Pared Delgada
1/2" a 4"



CODO CONDUIT
Pared Guesa
1/2" a 4"



CODO CÉDULA 40
1/2" a 4"



CODO ALUMINIO CÉDULA 40
1/2" a 4"



PVC CÉDULA 40 GRIS
1/2" a 6"



PVC PESADO
1/2" a 6"

CONECTORES



CONECTOR PVC PESADO
1/2" a 6"



COPE PVC PESADO
1/2 a 6"



CONECTOR PVC CÉDULA 40
1/2" a 6"



COPE PVC CÉDULA 40
1/2" a 6"



Separador para PAD
2", 3" y 4"



UNSERKABEL



CABLE DE CONTROL

Cable de control e instrumentación flexible para uso en **señalización, control, medición en sistemas autónomos y sistemas electromecánicos, así como otras aplicaciones en interiores.**

VENTAJAS:

- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.
- Para ambientes interiores húmedos y secos.
- Retardante a la flama.

CARACTERÍSTICAS

Eléctricas

- Voltaje nominal: 300V
- Voltaje entre fases: 500V
- Voltaje de ensayo: 2000V

Térmicas

- Temperatura de instalación fija: -30°C a 75°C
- Temperatura de instalación móvil: -5°C a 75°C

Mecánicas

- Radio curv. mín. instalación fija: 4 x Ø
- Radio curv. mín. instalación móvil: 15 x Ø

Condiciones de instalación

- En ducto
- Entubado
- Interiores

CONSTRUCCIÓN

Conductor

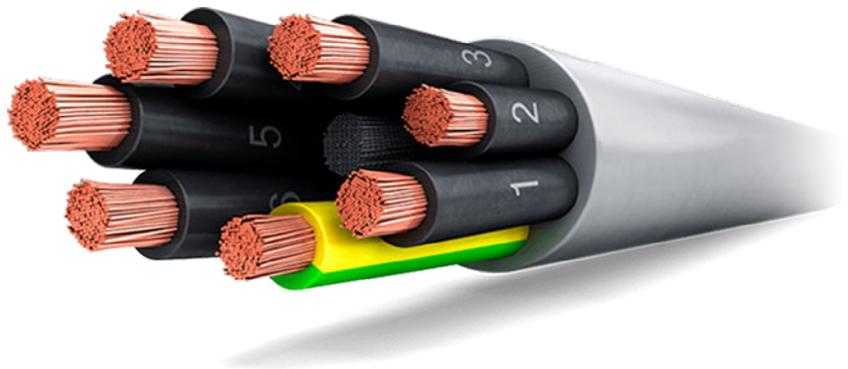
Cobre, clase 5 flexible.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), RAL 7001, gris.



CABLE DE CONTROL BLINDADO



Cable optimizado para control e instrumentación en las industrias o maquinarias con altos requerimientos de compatibilidad electromagnética en interiores.

VENTAJAS:

- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Resistente a químicos, aceites y grasas industriales.
- Diámetros y radios mínimos de curvatura reducidos.

CARACTERÍSTICAS

Eléctricas

- Voltaje nominal: 300V
- Voltaje entre fases: 500V
- Voltaje de ensayo: 2000V

Térmicas

- Temperatura de instalación fija: -40°C a 75°C
- Temperatura de instalación móvil: -5°C a 75°C

Mecánicas

- Radio curv. mín. instalación fija: 6 Ø
- Radio curv. mín. instalación móvil: 20 Ø

Condiciones de instalación

- En ducto
- Entubado
- Interiores

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre, clase 5 flexible.

Aislamiento

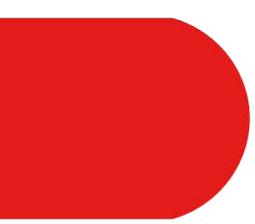
PVC (Policloruro de vinilo).

Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura 70%

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), RAL 7001, gris.



vialKON®
CONDUCTORES MONTERREY



CABLE THWN



18-4 AWG



18-4 AWG



18-4 AWG



18-4 AWG



18-4 AWG



18-4 AWG



18-750 MCM



18 - 1/0 MCM

CABLE THWN BICOLOR



14 AWG



14 AWG



14 AWG



14 AWG

CABLE USO RUDO



Conductores: 2, 3, 4
Calibres: 8, 10, 12, 14, 16

ARMOFLEX



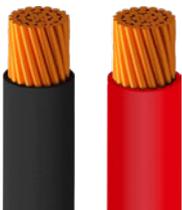
Calibres:
10/2+T, 12/2+T, 14/2+T, 14/3+T
Presentación: 76.2 m

SERIE 800



4 - 500 MCM

CABLE FOTOVOLTAICO



Calibre: 8
10 AWG Negro
10 AWG Rojo

CABLE POT



16, 14, 12 y 10

CABLE XLP



15 KV Asilamiento 100%
35 KV Asilamiento 100%



www





MINICONTACTOR

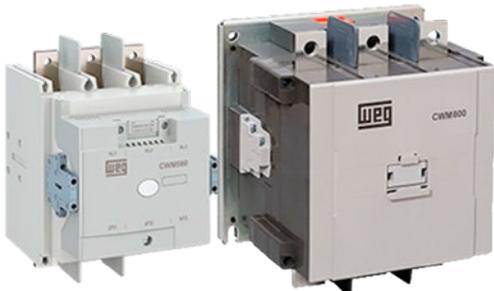
Solución compacta y completa para comando y maniobra de circuitos. Completa línea de accesorios, permitiendo montajes rápidos y compactas para las más diversas aplicaciones.

- 7, 9, 12, 16, 22 AMPS
- 24VCA, 110VCA, 220VCA, 440VCA, 24VCD

CONTACTORES

Desarrollados de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947 y UL 508, la nueva línea de contactores CWB está apta para atender una gran variedad de aplicaciones industriales en todo el mundo.

- 9, 12, 18, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 80, 95, 110 AMPS
- 24VCA, 110VCA, 220VCA, 440VCA 24VDC



CONTACTORES ALTA CAPACIDAD

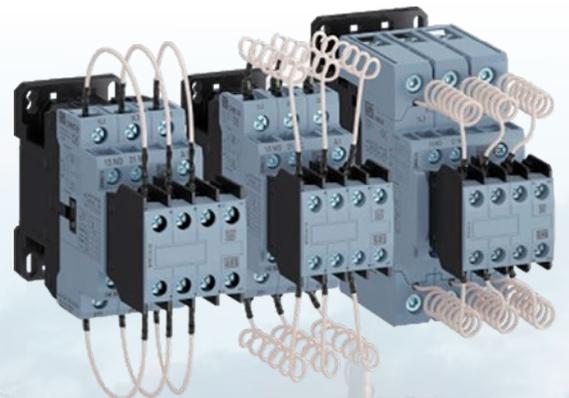
Los contactores WEG presentan alta tecnología, representando seguridad y facilidad de instalación y mantenimiento. Poseen alternativa de contactos auxiliares fijos o a través de bloqueos aditivos.

- 95, 105, 112, 150, 180, 250, 300, 400, 450, 500, 630, 800 AMPS
- 110VCA, 220VCA, 440VCA

CONTACTORES PARA MANIOBRA DE CAPACITORES

La línea de contactores especiales CWBC para maniobra de condensadores fue proyectada de acuerdo con las normas IEC 60947-1 y UL 60947-1, y proporcionan la mejor solución para la conmutación de sus condensadores, para corrección del factor de potencia.

- 17, 22, 28, 40, 64, 77, 103AMPS
- 110VCA, 220VCA





CONTACTORES DE SEGURIDAD

La línea de contactores CWBS para aplicaciones de seguridad ha sido desarrollada de conformidad con las normas IEC y UL, tienen contactos ligados mecánicamente (IEC / EN 60947-5-1) y contactos espejo (IEC / EN 60947-4-1) que proporcionan una adecuada operación de los circuitos de seguridad de máquinas y equipos que necesitan operar de conformidad con las normas internacionales de seguridad.

- 9, 12, 18, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 80AMPS
- 24VCA, 110VCA, 220VCA, 24VDC

GUARDAMOTORES

El guardamotor MPW es una solución compacta para la protección del circuito eléctrico y arranque/protección de motores hasta 60 hp (380V) / 75 hp(440V). Posee elevada capacidad de interrupción, permitiendo su empleo incluso instalaciones con elevado nivel de corrientes de cortocircuito. Asegura total protección al circuito eléctrico y al motor a través de su disparador térmico (ajustable para protección contra sobrecargas y tiene un mecanismo diferencial con sensibilidad contra falla de fases) y magnético (pre ajustado en $13 \times I_n$ para protección contra cortocircuitos).



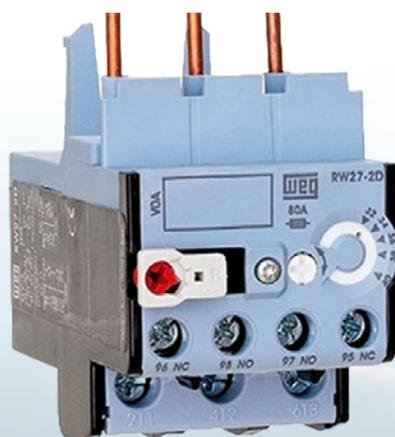
Posee versiones con accionamiento a través de botones (MPW12/18) o por accionamiento rotativo (MPW40/80/100) e indicación de disparo (Trip), permitiendo al operador la visualización del estado del guardamotor. Los guardamotors pueden ser bloqueados con candados o similar en la posición "desconectado", garantizando la seguridad en mantenimientos.

MPW18: 0.1-0.16/0.16-0.25/0.25-0.4/0.4-0.63/0.63-1/1-1.6/1.6-2.5/2.5-4/4-6.3/6.3-10/10-16/12-18 AMPERS

MPW40: 0.1-0.16/0.16-0.25/0.25-0.4/0.4-0.63/0.63-1/1-1.6/1.6-2.5/2.5-4/4-6.3/6.3-10/10-16/16-20/20-25/25-32/32-40

MPW80: 32-40/40-50/50-65/65-80/

MPW: 100 55-75/70-90/80-100



RELEVADOR DE SOBRECARGA

Relays de protección de motores eléctricos hasta 840A. Montaje directo a los contactores o en base individual. Clase de disparo 10.

RW17: 0.28-0.4/0.4-0.63/0.56-0.8/0.8-1.2/1.2-1.8/1.8-2.8/2.8-4/4-6.3/5.6-8/7-10/8-12.5/10-15/11-17/15-23/22-32

RW27: 0.28-0.4/0.4-0.63/0.56-0.8/0.8-1.2/1.2-1.8/1.8-2.8/2.8-4/4-6.3/5.6-8/7-10/8-12.5/10-15/11-17/15-23/22-32/32-40

RW67: 25-40/32-50/40-57/50-63/57-70/63-80

RW117: 63-80/75-97/90-112/110-140 75-97/90-112

RW317: 100-150/140-215/200-310/275-420/400-600/560-840

RELEVADOR INTELIGENTE

El rele SRW01 es un sistema que gerencia motores eléctricos de baja tensión que cuenta con alta tecnología y capacidad de comunicación en red. Siendo modular, las funcionalidades del rele pueden ser extendidas, convirtiéndose en un producto versátil preparado para diversas aplicaciones.

El SRW01 posee una puerta USB que facilita la parametrización, el monitoreo y la programación del rele a través de un PC usando el software WLP. Para poseer una memoria térmica, el rele es capaz de mantener la relación térmica del motor mismo cuando sin energía.

Características

- Tamaño reducido, estructura compacta
- Unidad de Control (UC) rango de tensión de alimentación: 110-240 V CA/ CC o 24 V CA/ CC
- Unidad de Control (UC) con 4 entradas digitales y 4 salidas digitales
- Montaje en Riel DIN o por tornillos
- Fácil cambio del modulo de comunicación, con sistema de gaveta
- Programación vía software libre WLP o IHM (opcional)



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

Desarrollado para la protección contra sobrecorriente y cortocircuito. Rango de corriente eléctrica de 2 a 125 A en versiones de uno, dos, tres, cuatro polos.

Nota* Sobre inventario en curva C y Curva D

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

Destinados a protección de motores, generadores, circuitos eléctricos y transformadores, la línea de disyuntores WEG, posee capacidad de Interrupción de cortocircuito hasta 80kA (380/415V) y una diversidad de recursos.

Los disyuntores DWB son fabricados en las corrientes de 16 a 1600 A, en 6 tamaños:

- DWB160 - corrientes de 16 a 160 A;
- DWB250 - corrientes de 100 a 250 A;
- DWB400 - corrientes de 200 a 400 A.
- DWB800 - corrientes de 320 a 800 A;
- DWB1000 - corrientes de 500 a 1.000 A;
- DWA1600 - corrientes de 1.250 e 1.600 A.



ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA

Destinados a hacer la maniobra y protección de motores eléctricos trifásicos. La WEG tiene disponible un arrancador especialmente proyectado y dimensionado de acuerdo con la aplicación.



Características:

- 220V50/60Hz - 65A
- Tensión de operación: $U_e \leq 440V$
- Arrancadores en caja termoplástica.
- Amplio rango de potencias.
- Disponibilidad de diversos tipos de accionamientos (Conecta+Desconecta; Remoto; Reset, Selector Man-Off-Auto).
- Versiones para aplicaciones específicas (Motobombas/Condominio).
- Dimensiones reducidas y Diseño moderno.
- Instalación y mantenimiento fácil e rápido.
- Proyectada y fabricada de acuerdo con especificaciones técnicas IEC/EN 60947.

ARRANCADOR A RAMPA SUAVE

Principales Características

- Corrientes: 17 a 412 A
- Tensión: 220 a 575 V
- By-pass incorporado
- Elevado régimen de arranques
- Control total en las tres fases
- Protección del motor y de la llave incorporada
- Función "Kick-Start" para arranques con elevado roce estático
- IHM local o remota (opcional)
- Entrada para PTC del motor (opcional)
- Operación en ambientes de hasta 55 °C
- Pesos y dimensiones extremadamente reducidas
- Comunicación RS-232, RS-485, DeviceNet o Ethernet (opcionales)



Los Arrancadores Suaves, Serie SSW-07, son equipos estáticos de arranque, destinados a la aceleración, desaceleración y protección de motores de inducción trifásicos, a través del control de la tensión aplicada al motor. Con control DSP - Digital Signal Processor, fueron proyectados para suministrar desempeño en el arranque y parada de los motores con excelente relación costo beneficio. Permitiendo fácil ajuste, simplifica las actividades de puesta en marcha y operación del día a día. Arrancador compacto, para la optimización de los espacios en paneles eléctrico.

ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR

Los arrancadores a tensión reducida tipo autotransformador, ATRW, con derivaciones de 0, 50 y 65% de la tensión nominal, son utilizados para el arranque de motores con rotor de jaula de ardilla. El ATRW ayuda a limitar la tensión en los bornes del motor ocasionando una disminución de aproximadamente 42% de la respectiva corriente de arranque.

Características Estándar

- Nuevo gabinete NEMA 1, con soportes para fijación en pared.
- Interruptor termomagnético principal
- Contactor principal para tensión plena
- Relevador de sobrecarga bimetalico
- Temporizador (1 - 10 segundos)
- Relevador de monitoreo de sub y sobretensión trifásica
- Autotransformador con termistor en los devanados para protección contra sobre temperatura.

Tensiones

- Tensiones de alimentación 480 o 240 V c.a.
- Tensión de control 240 V c.a.





VARIADOR DE FRECUENCIA CFW300

- Corriente nominal de salida de 1,1 a 15,2 A (0,25 cv / 0,18 kW a 5 cv / 3,7 kW), 100-127 V, 200-240 V o 380 V;
- 4 entradas digitales PNP o NPN, 1 salida a relé 0,5 A / 250 V ca, 1 entrada analógica 0-10 V cc / 4-20 mA
- Revestimiento clase 3C2 (IEC 60721-3-3) en los circuitos internos
- Ahorro de energía eléctrica
- Fácil instalación
- Módulo de Memoria Flash (accesorio)
- Interfaz de operación (HMI) incorporada
- Modos de control escalar (V/F) o vectorial (VVW)
- Módulos plug-in: RS485, RS232, CANopen, Profibus-DP, Ethernet, Potenciómetro, USB, Encoder, Infrarrojo, Expansión de entradas y salidas, Filtro RFI.



VARIADOR DE FRECUENCIA CFW500

Principales características

- Corriente de salida de 1,0 a 211 A (0,25 a 175 cv / 0.18 a 132 kW);
- Tensión de alimentación monofásica o trifásica 200-240 V o 380-480 V;
- Control escalar (V/F), Control Vectorial (VVW), Vectorial Sensorless o con Encoder, Control de motores de Imanes Permanentes (VVW PM)
- Módulos plug-in seleccionables;
- Filosofía Plug & Play;
- Interfaz de operación y programación (IHM) incorporada;
- Puerto RS485 incorporado (en cualquier módulo plug-in seleccionado);
- Pump Genius: funciones dedicadas para el accionamiento de bombas;
- Funciones de Seguridad: STO y SS1 nivel SIL 3 / PLe;
- SoftPLC - funcionalidades de CLP incorporadas;
- IGBT de frenado (disponible a partir del tamaño B);
- Protección clase 3C2 o 3C3 para aplicaciones en ambientes con agentes químicos corrosivos;
- Grado de protección IP20 (estándar), NEMA1 o IP66 (opcional);
- Ventilador con sistema de intercambio rápido;
- Filtro RFI interno (opcional);
- Puerto de comunicación USB (accesorio CFW500-CUSB);
- Softwares de programación gratuitos WLP y WPS disponibles

VARIADOR DE FRECUENCIA CFW11

Tensión de alimentación:

- 200 a 240 V monofásica: corriente de salida de 6 a 10 A (2,0 a 3 cv)
- 200 a 230/240 V trifásica: corriente nominal de salida de 7,0 a 211 A (2.0 a 150 cv)
- 380 a 480 V trifásica: corriente nominal de salida de 3,6 a 720 A (2 a 970 cv)
- 500 a 600 V trifásica: corriente nominal de salida de 2,7 a 435 A (2 a 850 cv)
- 500-690 V trifásica: corriente nominal de salida de 2,7 a 365 A (3 a 850 cv)
- Inductores en el bus CC incorporados
- Ahorro de espacio en el tablero
- Puerto USB incorporado
- Sistema inteligente de refrigeración del convertidor



- Diversos protocolos de comunicación disponibles (Modbus-RTU, Modbus-TCP, Profibus-DP-V1, DeviceNet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET-IO y BACnet)
- Versión con gabinete con grado de protección IP55 (versiones con seccionadora incorporada)
- Alta precisión y confiabilidad en el control de velocidad y torque
- Robustez de hardware



BANCOS CAPACITORES FIJO SIN INTERRUPTOR TRIFASICO BCFW

- Ensamblado con unidades monofásicas
- Rangos de potencia: 5 hasta 75 Kvar
- Tensiones de trabajo estándar de 240 Vca hasta 480 Vca
- Fácil mantenimiento y simplicidad
- Alta densidad de potencia en poco espacio



BANCOS CAPACITORES FIJO CON INTERRUPTOR TRIFÁSICO BCFIW01

- Ensamblado con unidades trifásicas.
- Rangos de potencia: 5 hasta 100 Kvar.
- Tensiones de trabajo estándar de 240 Vca hasta 480 Vca.
- Acceso a él mando del interruptor en la tapa superior.
- Facilidad y seguridad del mantenimiento.
- Alta densidad de potencia en poco espacio.



UNIDADES CAPACITIVAS TRIFÁSICAS UCWT

Los condensadores para corrección del factor de potencia WEG son fabricados en conformidad con las normas NBR IEC 60831-1/2, UL 810 y la directiva RoHS. Estos condensadores son desarrollados con film de polipropileno metalizado autorregenerativo, con dispositivo interruptor de seguridad contra sobrepresión interna.

- Potencia: 0.5 a 50 Kvar.
- Tensiones nominales: 240 Vca a 690 Vca.
- Vida útil: 150,000h
- Corriente máxima: $1.5 \times I_n$
- Seguridad: Filme de polipropileno autoregenerativo trifásico
- Altitud máxima: 2000m

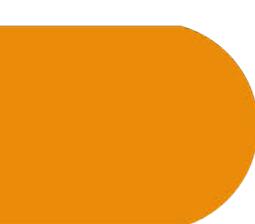


REACTORES DE RECHAZO DE ARMÓNICAS DRW

El conjunto reactor-capacitor conectados en serie debe ser utilizado para compensar la energía reactiva en las instalaciones eléctricas con contenido armónico, en este caso estos conjuntos compensan de energía reactiva a la frecuencia fundamental y evitan el paso de corrientes armónicas a través del capacitor, esto forma un filtro de rechazo y evita resonancias locales.

- Tipo:** Núcleo de hierro
- Voltaje de operación:** 240 Vcz y 480 Vca
- Potencias a 240 V:** 5 – 60 kVAR
- Potencias 480V:** 5-120 kVAR
- Aislamiento:** 600 Vca
- Voltaje de prueba de aislamiento:** 5 kV
- Frecuencia nominal:** 60 Hz.
- Tolerancia a la inductancia:** -3%+ 3%
- Linealidad:** Mayor al 150% de la corriente nominal.

Factor de sobre voltaje p%: 7% y 14%
 Armónicas rechazadas: p7%: 5ª armónica hacia adelante
 Armónicas rechazadas p14%: 3% armónica hacia adelante
 Clase H, para 180°C
 Bajas pérdidas



Weidmüller





CLEMAS

Tecnología SNAP-IN

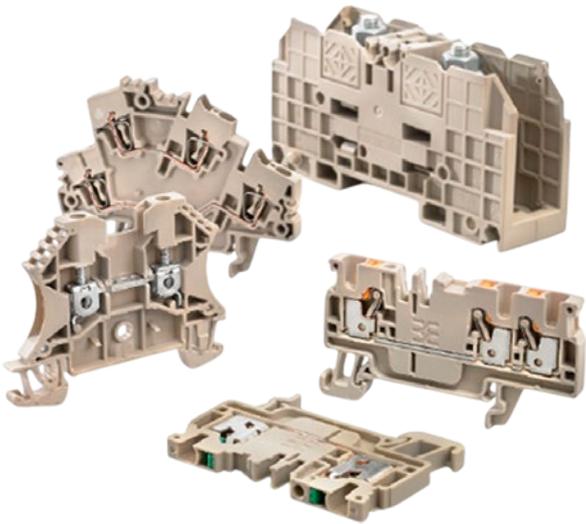
Los bornes de paso, los bornes multinivel y los bornes de suelo con la innovadora tecnología SNAP IN revolucionan la construcción de cuadros eléctricos. La conexión directa de hilos flexibles sin terminales tubulares reduce la preparación de los hilos y el cableado.

Tecnología PUSH IN

La amplia gama de accesorios y las distintas posibilidades de conexión transversal te permitirán resolver a la perfección cualquier necesidad con nuestros bornes de paso, bornes multinivel y bornes de hilera con tecnología de conexión PUSH IN.

Conexión brida-tornillo

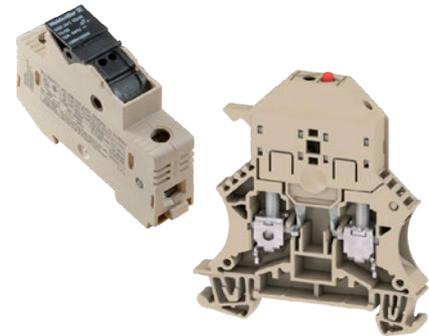
La alta fiabilidad y la amplia gama de variantes de bornes de paso, bornes de dos pisos y bornes de tres pisos con conexión directa proporcionan facilidad de planificación y máxima seguridad en la operación con y sin terminales de hilo.



PORTAFUSIBLE BORNE PORTAFUSIBLE PARA CARRIL DIN

Para algunas aplicaciones en el cuadro eléctrico o el aparellaje eléctrico, es ventajoso proteger la conexión de paso con un fusible independiente.

Los bornes portafusibles con portafusibles para carril DIN constan de una base de bornes y un portaeslabones fusibles para varios eslabones fusibles de CA y CC.



BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

• Montaje flexible.

Los bornes de alimentación son aptos para el montaje en carriles de montaje DIN 35 estándar. Permite instalar directamente los bornes de la línea principal o atornillarlos directamente a la placa de montaje.

• Toma de corriente de emergencia delante del interruptor principal Usarse para la alimentación de emergencia antes del interruptor principal o como conexión de monitorización y realizar una conexión posterior sin desconectar previamente las líneas de alimentación ya conectadas.

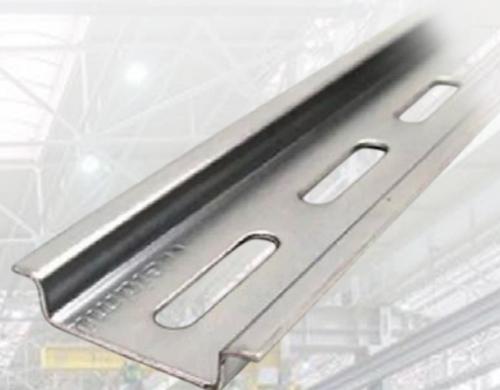
• Permite conectar conductores redondos y sectoriales de cobre y aluminio.

• Uso en áreas con peligro de explosión.

RIEL DIN

Los carriles DIN TS y las guías de montaje son uno de los pocos componentes estandarizados en los aparellajes eléctricos. Los carriles DIN y los perfiles C se utilizan para montar y fijar componentes electrónicos y electromecánicos, como bornes, relés o incluso fuentes de alimentación.

Las propiedades eléctricas de los carriles de montaje dependen del diseño (TS 15, TS 20 o C20 como carril C / perfil C, TS 27 como carril C / perfil C, TS 32 y G 32 como carril G y TS 35) y de la superficie. Las versiones perforadas (versiones con orificios y ranuradas) y no perforadas de los carriles perfilados se fabrican con materias primas de aluminio (alu), acero galvanizado y acero pasivado, acero inoxidable, cobre o plástico (PVC).



FUSIBLE CERÁMICO 5X20



TIPO 5X20 250V	Amperaje	UE
G 20/ 5 X 20A = 0,1	0.1	10
G 20/ 5 X 20A = 0.2	0.2	10
G 20/ 5 X 20A = 0.25	0.25	10
G 20/ 5 X 20A = 0.5	0.5	10
G 20/ 5 X 20A = 1.0	1.0	10
G 20/ 5 X 20A = 1.6	1.6	10
G 20/ 5 X 20A = 2.0	2.0	10
G 20/ 5 X 20A = 2.5	2.5	10

Fusibles de 1 1/4" x 1/4" 500V disponibles en: 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 y 12.5A

HERRAMIENTA DE CORTE

Weidmüller está especializado en la separación de cables de cobre y de aluminio. La gama de productos abarca desde herramientas de corte para una sección transversal pequeña con una transmisión directa de la fuerza hasta herramientas de corte para diámetros grandes. El accionamiento mecánico y un mecanismo de corte especialmente diseñado reducen el esfuerzo manual requerido a un mínimo.

Weidmüller, con su amplia gama de herramientas para desaislar, cumple con todos los requisitos del sector de la elaboración profesional de cables.



HERRAMIENTA PARA DESAISLAR

Weidmüller está especializado en el desaislado de cables. La oferta de productos abarca desde herramientas para desaislar pequeñas secciones hasta herramientas de desaislado de diámetros grandes. Cumple con todos los requisitos del sector de la elaboración profesional de cables.

HERRAMIENTA PARA PRENSAR

Después del desaislado se puede prensar el extremo del cable con los contactos adecuados o con los terminales tubulares correspondientes. El crimpado es una conexión segura del conductor con el contacto y ha sustituido en gran manera el método por soldadura. Con el término #93crimpado#94 nos referimos a la unión homogénea y no seccionable (prensado) del conductor con el elemento de conexión.

La conexión solamente se consigue utilizando herramientas de precisión de calidad. El resultado es una conexión eléctrica y mecánica segura y estable, Weidmüller dispone de una amplia gama de herramientas mecánicas para prensar.





DESTORNILLADORES CLEMEROS

La fijación de los conductores crimpados se realiza por conexión directa o con tornillos en el punto de embornado correspondiente. Weidmüller dispone de una amplia gama de herramientas mecánicas para prensar.

CANALETA RANURADA

La amplia gama de pasacables ofrece un sistema de gestión del cableado flexible con calidad constante. El tamaño preciso de los orificios conforme a la norma DIN EN 50085-2-3 permite realizar una instalación precisa. Además de los terminales de sujeción de cables que facilitan la fijación de los cables ya instalado, el mecanismo de cierre optimizado ofrece un cierre y un ajuste seguro de la tapa.



Modelo	Base mm	Altura mm
25X100 S/4SG	25	100
25X30 S/4SG		30
25X40 S/4SG		40
25X60 S/4SG		60
25X80 S/4SG		80
40X100 S/4SG	40	100
40X40 S/4SG		40
40X60 S/4SG		60
40X80 S/4SG		80
60X100 S/4SG	60	100
60X40 S/4SG		40
60X60 S/4SG		60
60X80 S/4SG		80
80X40 S/4SG	80	40
80X60 S/4SG		60
80X80 S/4SG		80
100X60 S/4SG	100	60
100X80 S/4SG		80

TERMINAL FERRUL AISLADA

La utilización de terminales tubulares garantiza a los usuarios una calidad continua a largo plazo para sus conexiones eléctricas.

MODELO	mm ² /AWG	UE
H 0.5/14 DW	0.5/20	500
H 0.75/14 D GR	0.75/18	500
H 1.0/14 D R	1/17	500
H 1.5/14 D SW	1.5/16	500
H 2.5/15 D BL	2.5/14	500
H 4.0/18 D GR	4/12	500
H 6.0/20 D GE	6/10	100
H 10.0/22 D R	10/7	100
H 16.0/22 D BL	16/6	100





KITS DE TOMACORRIENTES ROCKSTAR

Los conectores robustos y resistentes son esenciales para las duras condiciones de operación fuera del cuadro eléctrico. Los conectores RockStar® soportan las interferencias electromagnéticas, son resistentes a impactos y vibraciones y ofrecen la solución ideal para cualquier tipo de transmisión de energía, señales y datos.

3 + PE	400V 16A
4 + PE	400V 16A
6 + PE	500V 24A
10 + PE	500V 16A
16 + PE	500V 16A
24 + PE	500V 16A
32 + PE	500V 16A
48 + PE	500V 16A

CONECTOR GLÁNDULA DE PLÁSTICO

Prensaestopas-Plástico IP68
Color: Poliamida 6 / RAL 7035
Junta IP / Pieza obturadora: -/CR
Rango de temperatura: -40°C... 100°C
Clase de protección: IP68 / IP68 - 5 BARESGrados de combustibilidad: V2
Norma en 50262 (para rosca M).

PG: 7, 9, 11, 13.5, 16, 21, 29, 36, 42, 48
Métrico: M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63
NPT: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2



CONECTOR GLÁNDULA DE LATÓN

Prensaestopas-latón IP68
Material: Latón niquelado.
Junta IP / Pieza obturadora: -/CR
Rango de temperatura: -40°C... 100°C
Clase de protección / con junta IP: IP68 / IP68 - 5 BARES IP69 K

PG: 7, 9, 11, 13.5, 16, 21, 29, 36, 42, 48
Métrico: M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63

TABLILLA DE COMUNICACIÓN MULTIPROTOCOLO

MULTIPROTOCOL es compatible con PROFINET, EtherNet/IP y EtherCAT.

Aplicación internacional

- Ideal para la comunicación activa en campo.
- Adaptación del protocolo en lugar de sustituir los módulos.
- Mayor prestaciones, menos esfuerzo.





FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROECO

Las nuevas alimentaciones eléctricas PROeco de segunda generación maximizan la disponibilidad de las aplicaciones de automatización. La serie de doce piezas ofrece funciones estándar: con alto rendimiento, eficiencia y aptas para muchos sistemas. El LED tricolor facilita especialmente las actividades de servicio y la integración de los dispositivos PROeco. La serie es compatible con SAI de CC, control electrónico de carga y módulos de diodos y es apta para configurar sistemas de gestión de la energía. Su diseño compacto se adapta a aplicaciones con limitaciones de espacio, como los cuadros eléctricos planos en el campo.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROMAX

PROMax ofrece diferentes soluciones para una automatización exigente. Siendo duraderas y de alto rendimiento, resuelve con fiabilidad sobrecargas continuas de hasta 20% o picos breves de 300% que se producen a altas temperaturas en el armario de distribución.

También ofrece alta capacidad suministro (Power Boost) y plena potencia en un amplio rango de temperaturas. Apta para lugares de espacio reducido gracias a su mínima anchura.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROTOP

Las fuentes de alimentación PROtop combinan unos datos de rendimiento excelentes con una sostenibilidad ejemplar, lo que repercute positivamente en la productividad de toda la instalación de producción.

Ventajas

- Reducción permanente de los costes energéticos.
- Larga vida útil y los altos valores de MTBF.
- Diseños que ahorran mucho espacio.
- Mayor eficiencia ahorra una media de 50 kWh al día en una instalación de producción de tamaño medio con aproximadamente 100 alimentaciones PROtop que trabajan en tres turnos.



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDAS (UPS)

En automatización, una fuente de alimentación de 24 V de alta disponibilidad evita los costosos tiempos de inactividad de la máquina causados por interrupciones en la red.

Para interrupciones de corta duración, del orden de varios 100 ms, se recomienda utilizar un módulo de búfer sin mantenimiento, con una vida útil de hasta diez años en función de la aplicación.

Los fallos de red más prolongados se cubren con nuestra alimentación ininterrumpida junto con un módulo de batería. Según las necesidades, estos módulos proporcionan hasta 40A durante 30 minutos o 1 A durante 30 horas. La duración de la batería está garantizada por la característica de carga con compensación de temperatura.

Las fuentes de alimentación ininterrumpida de Weidmüller protegen de forma fiable los consumidores de 24 V DC de los cortes de corriente y las caídas de tensión, como las causadas por fallos en la red, que pueden afectar a la disponibilidad del sistema. Junto con el módulo de batería correspondiente y la unidad de alimentación, la unidad de control UPS forma un sistema DC UPS completo con tiempos de reserva que van de minutos a horas. La carga total se divide en cargas no seguras y seguras.



CONVERTIDOR DE SEÑAL COMPACTO ACT20M

ACT20M: la solución delgada

- Aislamiento y conversión seguros y que ahorran espacio (6 mm)
- Instalación rápida de la fuente de alimentación utilizando el bus de carril de montaje CH20M
- Configuración sencilla a través de microswitch o software de FDT/DTM
- Aprobaciones extensivas como ATEX, IECEX, GL, DNV
- Alta resistencia a interferencias

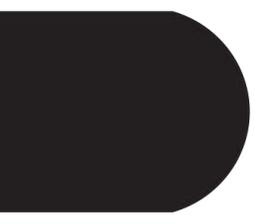


CONVERTIDOR DE SEÑAL ACT20P

Los amplificadores de aislamiento y el convertidor de medida son componentes importantes en la industria moderna. Desempeñan un papel decisivo en la transmisión y conversión seguras de señales, especialmente debido a su capacidad para proporcionar separación galvánica y filtrado EMV.

Estas medidas protegen los sistemas de picos de tensión y, al mismo tiempo, garantizan una calidad de señal fiable. Ya sea en la industria de procedimientos o en ingeniería mecánica, nuestras soluciones garantizan la eficiencia y la seguridad en aplicaciones sensibles.

Con una amplia gama de señales de entrada, funciones y salidas de señal, como 4-20 mA activo/pasivo o 0-10 V, nuestros convertidores de medida ofrecen la máxima flexibilidad y pueden integrarse fácilmente en los sistemas existentes.



WÜRTH





AFLOJA TODO "ROST OFF"

Desincrustante de óxido con una excelente adherencia, anticorrosivo, dieléctrico, lubricante y eliminador de humedad de alta efectividad.

- Elimina rechinidos, a su vez protege de la corrosión.
- Puede ser usado en plásticos, hules y gomas sin causar algún daño.
- Compuesto que no contiene ácidos, solventes, resinas pesadas o silicones.
- Su presentación en gel hace que permanezca en el lugar de aplicación hasta su punto de impregnación.
- El producto es capaz de desplazarse sobre la corrosión de manera vertical.



GRASA LÍQUIDA TRANSPARENTE "HHS 2000"

- Lubricante de alta adhesión, transparente, presentación líquida en los primeros momentos, esto hace posible que el producto penetre en los sitios menos accesibles.
- Reduce el desgaste por fricción en partes móviles.
- Su forma líquida se transforma en grasa en los primeros momentos de su aplicación.
- Alta resistencia al agua salada y a muchos ácidos y alcalinos.
- Resistencia térmica de -35°C hasta 200°C.

Uso en: textil, hiladoras, máquinas de coser, industria agrícola, metalmecánica, cerrajería, cadenas de transmisión, malacates, tornos, chumaceras, tarrajas, uso general en el auto, camión y motores fuera de borda, entre otros.



GRASA LÍQUIDA "HHS LUBE" ALTAS PRESIONES

Grasa en spray de larga duración con tecnología MoS2 (Bisulfuro de Molibdeno)

- Excelente para lubricación de piezas a la intemperie.
- Prolonga periodos de lubricación.
- Excelente protección a la humedad.
- Excelente protección contra la corrosión.
- Lubricación constante.
- Estable a la oxidación.
- Extremadamente resistente a la presión gracias a sus aditivos de alta presión.
- Excelentes propiedades de amortiguación de ruidos y vibraciones.



LIMPIADOR DESENGRASANTE MULTIUSOS

Limpiador multiusos eficaz para eliminar grasas, aceites y suciedad en general en diversas superficies.

- Desprende suciedades en diferentes tipos de materiales como metales, plásticos, pisos, losetas, vidrios, tapicerías y más.
- Es un fuerte disolvente de sarro, escoria, lodo y material residual.
- Es un fuerte disolvente de grasa y aceite.

Se puede usar en metales no ferrosos como aluminio, latón, antimonio, ideal para el lavado de motores y maquinaria.



ESPUMA DESENGRASANTE EN SECO

La espuma permite eliminar grasas, aceites y suciedades depositadas sobre cualquier superficie lavable. Para uso en automóviles, maquinaria industrial, plásticos, madera, bases metálicas, incluso cromadas.

- Tiene un agradable aroma a cítricos
- No daña al usuario ni el ambiente.
- No tóxico
- Biodegradable y libre de solventes inorgánicos.



SELLADOR DE ROSCAS ALTA RESISTENCIA

Químico sellador y fijador de tornillos, con alta resistencia permanente, sirve para evitar el aflojamiento de tuercas y tornillos que normalmente ya no deben aflojarse.

- Sella piezas roscadas que normalmente ya no deben aflojarse.
- Principal componente químico, Éster de dimetacrilato.
- Color rojo para distinguir la resistencia (alta resistencia).
- Obtura de forma fiable.
- Medidas de M6 a M25 (1/4" a 1" aproximadamente).
- Sistema anaeróbico (cura en la ausencia de aire).
- Elevada resistencia a la temperatura.
- Boquilla dosificadora para aplicaciones precisas.



CINTA DOBLE CARA ACRÍLICA

Cintas de doble cara compuesta de adhesivos y espumas acrílicas que presentan gran resistencia en aplicaciones internas y externas, así como una excelente adhesión con la superficie, además de su resistencia a los disolventes, calor y humedad.

Alto poder de adhesión y conformación.

- Resistente a altas temperaturas, rayos ultra violeta y agentes químicos.
- Pueden sustituir algunos tipos de fijación mecánica y realizar la unión de muchos materiales plásticos.



GALVANIZANTE DE ZINC OSCURO MATE PERFECT

Galvanizante de zinc en aerosol, compuesto de micropartículas de zinc, para galvanización y protección de superficies metálicas. Protección contra la corrosión para condiciones con exigencia extrema. Resistencia a la temperatura nivel extremo.

- Galvanizante de zinc.
- Galvanizante en frío conocido como metal de sacrificio.
- Permite mantener la superficie metálica activamente protegida contra la corrosión.
- Pintable (se recomienda realizar pruebas previas).



SÚPER GLUE

Pega instantáneamente superficies lisas, tales como: metales, vidrios, porcelanas, gomas y algunos plásticos, con o entre ellos mismos.

- Alta resistencia.
- Proporciona un óptimo acabado.
- Seca ultra rápido, en pocos segundos.
- Líquido, incoloro y cristalino.
- Producto a base de cianoacrilato.



SELLADOR EPÓXICO DE TITANIO

Sellador epóxico bi-componente a base de Titanio, para reparación de superficies, especialmente metálicas, de naturaleza ferrosa y no ferrosa, así como diversos materiales: plásticos, madera, piedra, azulejo, vidrio, entre otros.

Excelente adhesión en diversos materiales.

- Cura parcial en 10 minutos.
- Aplicación rápida y práctica.
- Jeringa aplicadora, facilita la manipulación y mezcla de los componentes.
- Para la adhesión de superficies lisas, porosas e incluso irregulares.
- Uso doméstico y profesional
- Después de uso, cura en 24 horas, se puede maquinar de diversas maneras.



LIMPIADOR DE CONTACTOS. USO UNIVERSAL.

Es un excelente desincrustante de polvo, corrosión y grasa. Una poderosa solución de limpieza para conexiones con ventajas adicionales.

- Con alta resistencia dieléctrica, hasta 9,000 volts.
- No ataca plásticos ni otros materiales.
- Se evapora sin dejar residuos en poco tiempo.
- Se compone de materias primas puras.
- La limpieza es instantánea.
- No necesita secado posterior, debido a que el producto es volátil.



GRASA DIELECTRICA

La grasa dielectrica siliconizada ayuda al mejor funcionamiento evitando la humedad y formacion de arcos electricos.

- Sella y lubrica sistemas de frenos (piston) excelente para la lubricacion de metales delicados como laton.
- Auxiliar en el armado de pistones hidraulicos y neumaticos.
- Compatible con otros lubricantes.
- Es biodegradable.
- No es flamable.
- No contiene destilado del petroleo
- Resiste temperaturas de -40°C hasta 204°C
- Punto dielectrico de 14,000 Volts/mm.



GRASA DE SILICONA EN SPRAY

Grasa de silicona blanca, extremadamente lubricante, desplaza el agua y aísla.

- Alta resistencia al paso de la corriente eléctrica.
- Propiedad aislante de la electricidad (14,700 Volts/mm)
- Resistencia térmica Desde -40°C hasta +300°C
- Excelente capacidad de deslizamiento en todo tipo de superficies.



CINTA DE AISLAR EN BROCHA

Cinta química brochable; sustituye a la mayoría de las cintas de uso convencional. Realiza una poderosa protección a conexiones.

- Sella, aísla y protege herméticamente, altamente impermeable, evita la penetración de humedad.
- Elimina la posibilidad de falsos contactos por acumulación de polvo, mugre y corrosión.
- Se adhiere perfectamente a metales, goma, plásticos y vinil.

SEGU



RIDAD



PARA ALTA TENSIÓN

TRAJE CONTRA ARCO ELÉCTRICO



Este tipo de trajes protegen al usuario actuando como una barrera en el caso que se produjera un arco eléctrico. El material ignífugo con el que están fabricados los trajes resguardan al trabajador contra la llama y la intensidad del calor que produce este fenómeno.

Este equipo es esencial para los trabajadores expuestos en lugares donde podrían ocurrir arcos eléctricos como porían ser circuitos eléctricos en tensión.

Material: Tela ArcPro retardante a la flama
Gramaje: 530g/m.
Color: Azul

Incluye:
Chamarra
Overol
Escafandra con careta
Guantes

Tallas disponibles:
Mediano
Grande
Extra Grande



Categoría IV
Resistencia a la flama hasta 45 cal/cm.
Fabricación con NOMEKX y KEVLAR



Probado bajo normas:



IEC 61482-2



Cumplimiento de norma:



BOTA DE TRABAJO



Disponible en:
Negro y café

Tallas: **7, 8 y 9**
Sin puntos
medios.



BOTA DIELECTRICA

Protección
libre de metal

Casco de
poliamida

Disponible en:
Negro y café

Tallas: 7, 8 y 9
Sin puntos
medios.



GUANTES DIELECTRICOS

CLASE BAJA



CLASE 00 - CLASE BAJA

- Probados a 2,500V para trabajar a 500V
- Largos: 11" y 14"
- Tallas: 8, 9, 10 y 11



CLASE 0 - CLASE BAJA

- Probados a 5,000V para trabajar a 1,000V
- Largos: 11" y 14"
- Tallas: 8, 9, 10 y 11



CLASE 1 - CLASE BAJA

- Probados a 10,000V para trabajar a 7,500V
- Largo: 14"
- Tallas: 8, 9, 10 y 11

GUANTES DIELECTRICOS CLASE ALTA

CLASE 2 - CLASE ALTA

- Probados en 20kV para trabajar a 17kV
- Largo: 14" y 16"
- Tallas: 8 a 12 y medias tallas



CLASE 3 - CLASE ALTA

- Probados en 30kV para trabajar a 26.5kV
- Largo: 16" y 18"
- Tallas: 9 a 12 y medias tallas

CLASE 4 - CLASE ALTA

- Probados en 40kV para trabajar a 36kV
- Largo: 16" y 18"
- Tallas: 9 a 12 y medias tallas



COMPLEMENTOS PARA GUANTES DIELECTRICOS



GPED-9 / GPED-10 / GPED-11

PROTECTOR DE GUANTE DIELECTRICO

- Fabricados en suave piel de res con mangas de carnaza y vinil
- Correa ajustable en la muñeca
- Protector exterior de cuero para guante clase 0/00
- Tallas: 9, 10 y 11
- Largo del puño 5,7 y 9 pulgadas

PROTECTOR DE GUANTE DIELECTRICO

- Fabricados en suave piel de res con mangas de carnaza y vinil
- Correa ajustable en la muñeca
- Protector exterior de cuero para guante dieléctrico talla grande, largo 7 y 9
- Para clase 2, 3 y 4
- Tallas: M, G y XL
- Largo del puño 5,7 y 9 pulgadas



PGD-G7 / PGD-G9



GPI-J

GUANTE PROTECTOR INTERIOR TIPO JAPONÉS

- Fabricado 100% de algodón
- Tipo camiseta corto
- Unitalla
- Puño elástico



GPI-C

GUANTE PROTECTOR INTERIOR TIPO JAPONÉS

- Fabricado 100% de algodón
- Tipo camiseta largo y corto
- Unitalla
- Puño elástico



GPI-CL

PÉRTIGAS

PÉRTIGA TELESCÓPICA

- Diámetro de la punta de 28mm.
- Fabricadas de plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Material de gran resistencia mecánica y capacidad dieléctrica.
- Para servicio pesado.
- Uniones reforzadas.
- Uniones rectificadas con ajuste deslizante.
- Cabeza de acero inoxidable con entrada universal.

Largo extendida (m)	Largo Retraída (cm)	Peso (kg)
• 2.44m	• 82	1.7
• 3.66m	• 113	2.2
• 4.88m	• 122	3
• 6.46m	• 154	3.6
• 7.84m	• 158	4.6
• 9.25m	• 163	5.7
• 10.7m	• 167	7



PÉRTIGA DE RESCATE

- Largo (m)
- 1.20m
 - 1.80m





PÉRTIGA TIPO ESCOPETA LARGO FIJO

Largo (m)	Peso (kg)
• 1.51m	2.21
• 2.12m	2.68
• 2.73m	3.14
• 3.34m	3.61
• 3.95m	4.08



ACCESORIOS PARA PÉRTIGAS



D2

Gancho desconectador universal de uso rudo
Hecho de bronce
Peso: 0.23 kg.

GD-1

Gancho desconectador universal
Hecho de acero aleado con acabado niquelado
Peso: 0.23 kg.



GDL

Gancho desconectador largo
Hecho de bronce
Peso: 0.35 kg.

ARMARIO DE SEGURIDAD

Fabricado en lamina de **acero al carbón Cal. 18**

Chapa de seguridad **tipo metálica (2 llaves)**

Puerta metálica fabricada en lamina de **acero al carbón Cal. 14**

Zoclo para más **estabilidad y mayor vida útil**

Color: Rojo
Cristal de 6 mm.

Dimensiones:
600x400x1400
Peso: **54 Kg.**



TAPETE DIELÉCTRICO

Tapete hecho de materiales no conductivos que ofrecen la más alta protección contra **descargas eléctricas**.

Aplicaciones:

Paneles de control de alto/bajo voltaje.
 Tablero energizados.
 Subestaciones eléctricas.
 Transformadores, generadores y ascensores.
 Sitios donde haya equipo energizado.



El tapete tiene una capacidad de Enlengación al Quiebre de 250%



Resistencia a la tracción de 4.83MPa/min.

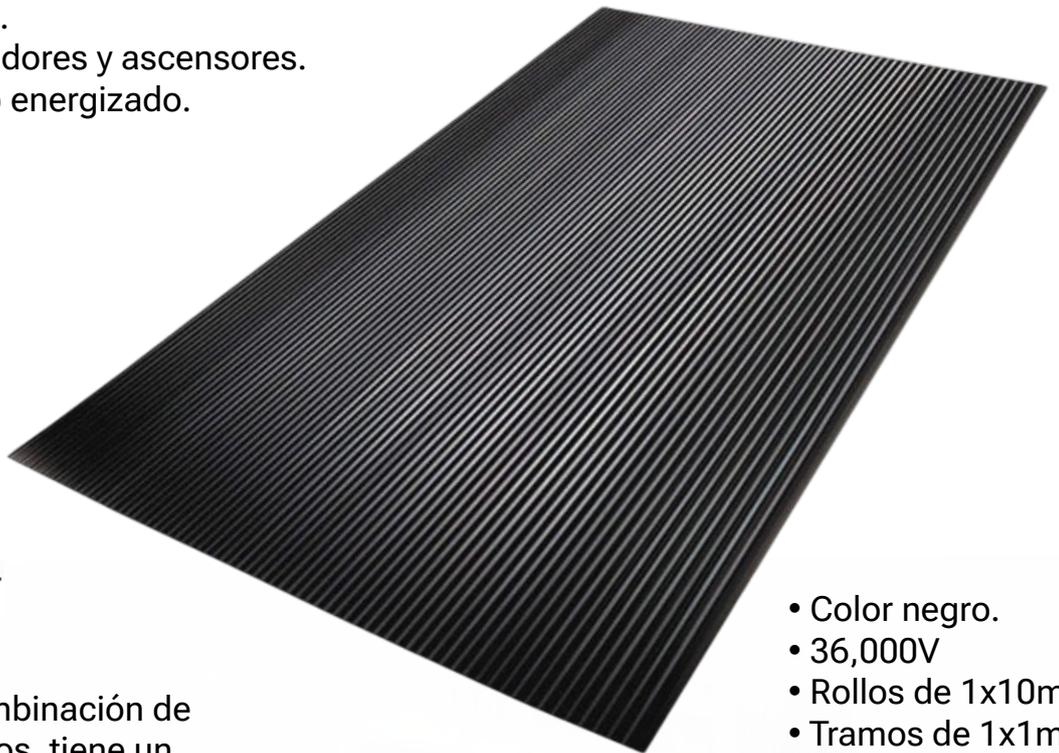


Propiedades de envejecimiento a 70+/-1°C por 168 horas.



Absorción de humedad de 1.5% máx.

Fabricado con una combinación de hule natural y sintéticos, tiene un **acabado texturizado y antideslizante** en ambas caras del tapete.



- Color negro.
- 36,000V
- Rollos de 1x10m.
- Tramos de 1x1m.



TIPO 1

GARANTIZA RESISTENCIA A EL AGUA Y LA HUMEDAD

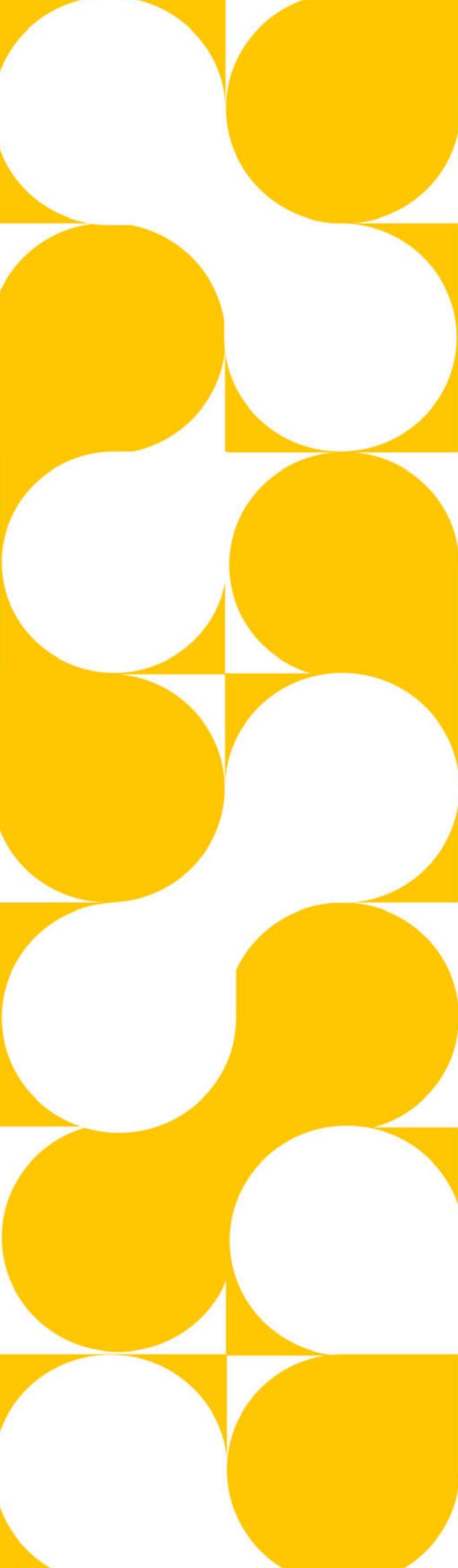
ÚNETE a nuestro canal de **Whatsapp**

Y entérate de nuestras últimas **novedades y ofertas** exclusivas.



Encuétranos como **TEKNOBODEGA**





CONTÁCTANOS

-  462 169 1121
-  462 626 9033
-  contacto@teknobodega.com
-  Blvd Paseo Solidaridad 11829,
Laboratorio CFE, 36630 Irapuato, Gto.
-  www.teknobodega.com
-    @teknobodega