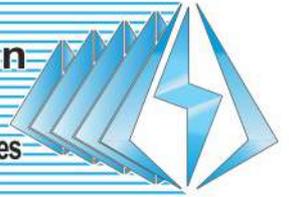


# CATALOGO

2024 - 2025

Distribuidora Mayecen  
S.A. de C.V.  
Especialistas en Terminales y Conectores



*Conectándote con el sector eléctrico*

📍 Ángel García Aburto #364 Col. Balderrama  
Hermosillo, Sonora, México. C.P. 83180

☎ Tel. (662) 260-20-80 con 30 Líneas

📞 Cel. (662) 186-82-22

🌐 [www.mayecen.com](http://www.mayecen.com)



@distribuidora.mayecen

@mayecen

INDICE

	-PUENTEADOR DE CORRIENTE Y CAPTACION DE CARGA (UTILITY SOLUTION).....5	
	-BOMBAS DOBLADORAS DE TUBO.....6	
	-JUEGOS DE PUENTES AISLADOS (CHANCE).....7	
	-HERRAMIENTAS PARA EL TRABAJO DE LINEAS AEREAS Y SUBTERRANEO	
	•EXTRACTOR DE MEDIDORES & EQUIPO PUESTA A TIERRA.....8	
	•KIT PARA PREPARAR CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSION.....9	
	•DETECTOR DE CONCORDANCIA DE FASES INALAMBRICOS.....9	
	-INSTRUMENTOS DE MEDICION Y DETECCION DE VOLTAJE	
	•DETECTOR DE TENSION & DETECTOR DE TENSION SIMPLE VAT (FAMECA).....10	
	•MEDIDOR DE RESISTENCIA A TIERRA (ETCR).....11	
	-MEDIDOR DE CORRIENTE (ETCR).....12	
	-ACCESORIOS UNIVERSALES PARA PERTIGA.....13	
	-PERTIGAS	
	•PERTIGAS UTILITY SOLUTION.....14	
	•PERTIGAS BETE.....15, 16, 17, 18 & 19	
	•PERTIGAS CHANCE.....20, 21 & 22	
	-MUÑONES Y ACCESORIOS (CHANCE).....22	
	-HERRAMIENTAS PARA EL LINIERO Y MANTENIMIENTO DE LINEAS (CHANCE).....23	
	-CUBIERTAS Y PROTECCION PARA LA LINEA (CHANCE).....24, 25 & 26	
	-GRAPAS PUESTA TIERRA (CHANCE).....27	
	-PRODUCTOS DIELECTRICOS Y ACCESORIOS (UTILITY SOLUTION).....28	
	-EQUIPO DE SEGURIDAD CONTRA CORTO CICUITO (FAMECA).....29	
	-CLAVIJAS Y CONTACTOS (HUBBELL).....30	
	-HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCION ELECTRICA (GREENLEE)	
	•JUEGO DE KNOCK OUT Y SIERRA PARA BARRENAR.....31	
	•DOBLADORA DE ALUMINIO PARA TUBOS CONDUIT.....31	
	•CORTADOR ELECTROHIDRAULICA DE CABLE.....31	
	-KNOCK OUT HIDRAULICO DE 14.01 TON (KUDOS).....32	
	-CORTADORAS DE CABLES & PINZAS PARA LA CONSTRUCCION ELECTRICA	
	•CORTADORAS ELECTROHIDRAULICAS (BETE).....33	
	•CORTADORAS TIPO RATCHET O MATRACA (BETE & ISIL TOOLS).....33	
	•CORTADORAS HIDRAULICAS DE OPERACION MANUAL (ISIL TOOLS).....34	
	•HERRAMIENTAS DE COMPRESION MANUAL PARA CONECTORES DE CU TIPO TUBULAR (ISIL TOOLS).....34	
	•PINZA MULTIFUNCIONAL DE PRESION PARA TERMINALES AISLADAS Y DESNUDAS.....34	
	•PINZA CORTADORA ELECTROHIDRAULICA.....35	
	•CORTADORA DE CABLE DE TRINQUETE (CHANCE).....35	
	•HERRAMIENTAS CORTADORAS DE CABLE (HIT TOOLS).....36	
	•CIZALLA O CORTADORA MANUAL PARA CABLES ACSR AL & CU (GREENLEE).....36	
	•CORTADORAS MANUALES TIPO RATCHET (GREENLEE).....37	
	•PINZAS CORTADORAS HIDRAULICAS MANUALES (KUDOS).....37	
	•PINZAS PONCHADORAS MANUALES (KUDOS).....38	
	•PINZAS PONCHADORAS HIDRAULICAS MANUALES (KUDOS).....38	
	•PINZAS PONCHADORAS HIDRAULICAS MANUALES TIPO UC (KUDOS).....39	
	•PINZAS PONCHADORAS ELECTROHIDRAULICAS TIPO LEC (KUDOS).....40	
	•CABEZAL HIDRAULICO (BETE).....40	
	•CABEZAL TIPO U PARA AL & CU (KUDOS).....41	
	•BOMBA HIDRAULICA DE CONTROL REMOTO (KUDOS).....41	
	•PONCHADORA ELECTROHIDRAULICA CON DADOS (BETE).....42	
	•PONCHADORA ELECTROHIDRAULICA DE ENGARZADO POR DIENTES (BETE).....42	
	•HERRAMIENTA DE COMPRESION HIDRAULICA & ELECTROHIDRAULICA (BURNDY).....43	
	•HERRAMIENTA HIDRAULICA MANUAL (BURNDY).....43	
	•HERRAMIENTAS DE COMPRESION HIDRAULICA & ELECTROHIDRAULICA (ANDERSON).....43 & 44	
	•HERRAMIENTA DE ENGARZADO ELECTROHIDRAULICA (GREENLEE).....44	
	•HERRAMIENTAS DE COMPRESION ELECTROHIDRAULICA DE ALDABA Y CABEZAL ABIERTO	



(GREENLEE).....45

- HERRAMIENTA DE COMPRESION MANUAL, DE ALDABA Y CABEZAL ABIERTO (GREENLEE).....46
- HERRAMIENTA DE USO MANUAL CON DADOS GIRATORIOS (GREENLEE).....46
- MONTACARGAS Y POLEAS
- POLEAS CON GANCHO (CHANCE).....46
- MONTACARGAS Y POLEAS (PATESCAS) O APAREJOS (CHANCE).....47
- MONTACARGA PARA LINEA DE MANO (CHANCE).....47
- POLEA DE NYLON (BETHEA).....48
- POLEA PARA LINEAS AEREAS (BETHEA).....48
- CARRUCHA Y ACCESORIOS (BETHEA).....48
- POLEAS, SEPARADORES, BOYAS & SOGAS PARA MANIOBRA (BETHEA).....49
- MONTACARGAS DE CADENA Y BANDA (CHANCE).....50
- MONTACARGAS DE CADENA CON TRINQUETE (CHANCE).....50
- MONTACARGAS DE ESLABONES (CHANCE).....50
- MONTACARGAS DE BANDA DE NYLON (CHANCE).....50
- HERRAMIENTAS PARA EL LINIERO
- CINTURONES, BANDOLAS ,SET DE ESPUELAS PARA POSTE CON CORREA Y ALMOHADA (TULMEX) & ESCALERAS DE FIBRA DE VIDRIO (CUPRUM).....51
- TENSORES (TIPO SAPO, TIPO GRILLO)
- TENSORES HIT TOOLS, KLEIN TOOLS & BETE.....52, 53 & 54
- MALLAS PARA JALAR CABLES / TIPO CALCETIN.....55
- TERMINALES Y CONECTORES
- TERMINALES Y CONECTORES AISLADOS P/CONEXIONES DE BAJA TENSION (OJO, HORQUILLA, MACHO & HEMBRA).....56, 57 & 58
- TERMINALES PARA BAJA TENSION (TIPO OJO, DE COBRE, CABEZA REDONDA, BAÑO DE ESTAÑO, SIN AISLAR).....59
- TERMINALES (OJO TUBULAR, DE COBRE, CABEZA CUADRADA, BAÑO DE ESTAÑO, SIN AISLAR DE UNO Y DOS BARRENOS).....60
- CONECTORES DE COMPRESION PARA BAJA TENSION TIPO TOPE SIN AISLAR CAÑON LARGO & CORTO.....61
- TERMINALES DE ALUMINIO PARA CONEXIONES DE ALUMINIO DE 1 Y 2 BARRENOS.....61
- CONECTOR PARA EMPALMES O DERIVACIONES CON CABLES DE COBRE.....62
- CONECTOR TIPO PERICO PARA LINEA VIVA.....62
- CONECTOR DE COMPRESION TIPO ESTRIBO.....62
- CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESION TIPO UNION P/TENSION MINIMA.....62
- CONECTORES TIPO L & T DE ALUMINIO.....63
- CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESION TIPO UNION PARA TENSION MEDIA O PARCIAL.....63
- CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESION TIPO UNION PARA TENSION COMPLETA.....64
- CONECTORES MECANICOS PARA VARILLA DE TIERRA.....64
- CONECTORES PONCHABLES PARA VARILLA DE TIERRA.....64
- CONECTOR DE BRONCE MECANICO PARA SISTEMAS DE TIERRA.....65
- ZAPATA MECANICA DE BRONCE CON TORNILLO OPRESOR.....65
- ZAPATAS MECANICAS DE ALUMINIO.....65
- ZAPATA MECANICA DE ALEACION DE COBRE.....66
- ZAPATA TIPO SUBESTACION MECANICA DE ALEACION COBRE.....66
- ZAPATA MECANICA DE ALEACION COBRE (P/CONEXION DE DOS CABLES & TRES CABLES).....67
- CONECTOR SERVIT PARA USO EN COBRE Y COOPERWELD.....67
- CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE TRES DISPAROS DE PORCELANA Y HULE SILICON (MULTICO).....68
- CUCHILLAS DESCONECTADORAS Y DE OPERACION EN GRUPO (TIPO ALDUTI & TIPO OMNI RUPTER DE S&C).....69
- CUCHILLAS, CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES
- CUCHILLAS DESCONECTADORAS MONOPOLARES SIN CARGA DE OPERACION CON PERTIGA (S&C).....70
- CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE POTENCIA TIPO SMD-20 & TIPO SM5 (S&C).....70



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

	•UNIDAD FUSIBLE DE POTENCIA SMU-20 & SM5 (S&C).....70	
	-RESTAURADORES TIPOS NOVA 15, NOVA 27 & NOVA 38; TRIFASICO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR(EATON).....71	
	-INTERRUPTORES DE FALLAS INTELLIRUPTER (S&C)	
	•APLICACIONES DE SISTEMAS SUBTERRANEOS E HIBRIDOS.....72	
	•APLICACIONES DEL SISTEMA AEREO.....72	
	-RESTAURADORES (S&C)	
	•INTELLIRUPTER PARA APLICACION EN SISTEMAS AEREOS.....73	
	-SECCIONADORES (S&C).....74 & 75	
	-RECONECTADORES: DISTRIBUCION EN EXTERIORES (S&C) TRIPSAVER II.....76	
	-AISLADORES (IUSA)	
	•AISLADORES POLIMERICOS DE HULE SILICON TIPO SUSPENSION.....77	
	•AISLADOR DE PORCELANA & AISLADOR TIPO COLUMNA.....77	
	•AISLADOR TIPO CARRETE.....78	
	•AISLADOR TIPO RETENIDA O PIÑA & AISLADOR TIPO MANZANA.....78	
	•VARILLA AISLADOR DE EPOXIGLAS OJO POLEA (MARCA CHANCE).....78	
	-APARTARRAYOS	
	•APARTARRAYO DE DISTRIBUCION POLIMERICOS HULE SILICON (OHIO BRASS).....79	
	•APARTARRAYOS DE PROCELANA TIPO DISTRIBUCION (IUSA).....79	
	•APARTARRAYOS DE HULE SILICON (IUSA).....79	
	•APARTARRAYOS DE LINEA PROTECTA*LITE (OHIO BRASS).....80	
	•APARTARRAYOS CLASE ESTACION (OHIO BRASS).....80	
	-PRODUCTOS PREFORMADOS (PLP)	
	•REMATE PREFORMADO DE DISTRIBUCION.....80	
	•REMATE PREFORMADO PARA RETENIDA.....81	
	•VARILLA GUARDALINEA.....81	
	•VARILLA DE PROTECCION.....81	
	•AMARRES DE PLASTICO.....81	
	-SOPORTES PARA CABLES (MENSULAS Y CORREDERAS).....82 & 83	
	-SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD.....84	
	-EQUIPO ELECTRICO SUBTERRANEO (ELASTOTECNICA)	
	•CONECTOR MULTIPLE & CONECTORES MULTIPLES MECANICOS.....85	
	•JUEGO DE CONEXION (TIPO ZAPATA) Y TERMOCONTRACTIL.....85	
	-CODOS PORTA FUSIBLE & JUEGOS DE PUESTA A TIERRA.....86	
	-EQUIPO ELECTRICO SUBTERRANEO (HUBBELL, EATON & ELASTIMOLD).....87, 88, 89	
	-SISTEMAS DE TIERRA	
	•ADAPTADOR A TIERRA PARA CABLE (ELASTOTECNICA) & VARILLAS P/ TIERRA.....90	
	•GRASA INHIBIDORA.....91	
	-ESLABONESFUSIBLES.....91	
	-INDICADORES DE FALLA.....92	
	-CAPACITORES DE POTENCIA.....93	
	-MULTIMETROS & HERRAMIENTAS.....95, 96 & 97	
	-EQUIPOS DE DISTRIBUCION Y CONTROL.....98 & 99	
	-CINTAS ELECTRICAS & PRODUCTOS VARIOS (3M).....100,101 & 102	
	-TERMINALES CONTRACTIL EN FRÍO	
	•QT-III & QT-II (3M).....103 & 104	
	•EMPALME DE HULE SILICON & ADAPTADOR PUESTA A TIERRA PARA CODOS.....105	
	•TERMINAL FLEXIBLE DE SILICON P/CABLE DE POTENCIA 115 KV, CAL. 1500 KCM (3M).....105	
	-ETIQUETADORA DYMO.....106	
	-MOLDES Y ACCESORIOS BURNDY.....107	
	-EQUIPOS COMPACTOS Y TRANSFORMADORES DE POTENCIA.....108	
	-CANALETAS & ACCESORIOS.....109	
	-PISTOLASPARACINTILLOS.....110	
	-DUCTOS RANURADOS.....111	
	-CABLE UTP.....112	
	-MEDIDOR DE CORRIENTE.....113	

\*Tierra Globo Terraqueo Designed by kjpargeter / Freepik

www.mayecen.com / ventas@mayecen.com / (662) 260-20-80

## Puenteador de Corriente y Captación de Carga

### Puenteador / Break safe

Herramienta de interrupción y captación de carga.

Diseñado para interrumpir y/o habilitar los circuitos.



CATÁLOGO	VOLTAJE OPERACIONAL	CARGA*	PESO	LONGITUD CERRADA	LONGITUD ABIERTA
M-USBS-15-1-PS-S	15 kV	300 AMP	3.31 Kg	24" (60.96 cm)	28" (71.12 cm)
M-USBS-15-2-PS-S	15 kV	300 AMP	3.04 Kg	28" (71.12 cm)	32" (81.28 cm)
M-USBS-27-1-PS-S	27 kV	300 AMP	3.22 Kg	28" (71.12 cm)	33.5" (85.09 cm)
M-USBS-27-2-PS-S	27 kV	300 AMP	3.17 kg	32" (81.28 cm)	37.5" (95.25 cm)
M-USBS-38-1PS-S	38 kV	300 AMP	3.62 Kg	33" (83.82 cm)	41" (104.14 cm)
M-USBS-38-2PS-S	38 kV	300 AMP	3.17 Kg	37" (93.98 cm)	45" (114.3 cm)
M-USBS-46-1-PS-S	46 kV	200 AMP	4.67 Kg	42.5" (107.95 cm)	53.5" (135.89 cm)
M-USBS-46-2-PS-S	46 kV	200 AMP	4.49 Kg	46.5" (118.11 cm)	57.5" (146.05 cm)
M-USBS-600-1-S	27 kV	600 AMP	4.59 Kg	33" (83.82 cm)	40.5" (102.87 cm)
<b>TAMAÑO DE CONDUCTOR</b>	#6 COBRE MIN. hasta 954 ACSR (1.1" diam.) MAX. (600 AMP HASTA 2" DIAM.)				



M-USBS-15-1-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 15 kV Amperaje máximo y continuo 300 AMP para línea viva con cabeza flotante y maletín de tela. Marca Utility Solutions. Peso 3.31 Kg
M-USBS-15-2-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 15 kV Amperaje máximo y continuo 300 AMP para línea viva con cabeza pico de pato y maletín de tela. Marca Utility Solutions. Peso 3.04 Kg
M-USBS-27-1-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 27 kV Amperaje máximo y continuo 300 AMP para línea viva con cabeza flotante y maletín de tela. Marca Utility Solutions. Peso 3.22 Kg
M-USBS-27-2-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 27 kV Amperaje máximo y continuo 300 AMP para línea viva con cabeza pico de pato y maletín de tela. Marca Utility Solutions. Peso 3.17Kg
M-USBS-38-1-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 38 kV Amperaje máximo y continuo 300 AMP para línea viva con cabeza flotante. Marca Utility Solutions. Peso 3.62 Kg
M-USBS-38-2-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 38 kV Amperaje máximo y continuo 300 AMP para línea viva con cabeza pico de pato. Marca Utility Solutions. Peso 3.17 Kg
M-USBS-46-1-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 46 kV Amperaje máximo y continuo 200 AMP para línea viva con cabeza flotante y maletín de tela. Marca Utility Solutions. Peso 4.67 Kg
M-USBS-46-2-PS-S	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 46 kV Amperaje máximo y continuo 200 AMP para línea viva con cabeza pico de pato y maletín de tela. Marca Utility Solutions. Peso 4.49 Kg
M-USBS-600-1	<b>Puenteador</b> tipo switch, para aperturas y cierres, de 27 kV Amperaje máximo y continuo 600 AMP para línea viva con cabeza flotante. Marca Utility Solutions. Peso 4.59 Kg

M-USBS-15-1  
Cabeza flotante



M-USBS-15-2  
Estilo Pico de Pato





## Bomba Hidráulica de Accionamiento Manual (M-CP-700)

- Compresión de 700/1000 (KG/CM/PSI)
- Peso 10 Kg
- Incluye Manguera con longitud de 1.76 Mts con un conector de conexión rápida en un extremo y otro de roscable en el otro extremo.

## Dobladora Hidráulica para tubería de pared gruesa operada con bomba manual (M-CPB-2P)

### Características:

- Salida: 16T
- Carrera: 250 MM
- Rango de Flexión: 1/2 "-2"
- Diametro Exterior: 22MM - 60MM
- Espesor de tubería: 2,75-4,5MM
- Peso Aproximado: 45.5Kg
- Empaque: Caja dapa de madera

### Accesorios:

- Zapatos para doblado de tubos cal: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2"
- Incluye una bomba hidráulica de accionamiento manual modelo CP-700
- Tubos de soporte (Piernas)



## Dobladora Hidraulica de tubería de pared gruesa operada por bomba eléctrica (M-CPB-4E)

### Características:

- Salida: 20T
- Carrera: 415 MM
- Rango de Flexión: 1/2 "-4"
- Diametro Exterior: 22MM - 108MM
- Espesor de tubería: 2,75-6MM
- Peso Aproximado: 126.5Kg
- Empaque: Caja dapa de madera



### Accesorios:

- Zapatos para doblado de tubos cal: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4".
- Incluye una bomba eléctrica a 127 volts. Modelo YL-8024



### Juegos de Puentes Aislados para 15 kV, 25kV y 35 kV

Todos los Puentes Aislados Chance cumplen con las especificaciones de la Norma ASTM F 2321

Cada juego incluye un tramo de cable de 12 pies de largo armado con dos conectores a compresión y dos grapas.

#### Estilo I, Tipo I, Clase A según lo especificado por la Norma ASTM F 2321

Juegos de 15 kv

Conductores de Medidas Pequeñas



CATÁLOGO	CABLE	PESO	MEDIDA DE LA LÍNEA	
			MIN.	MAX.
M-C6010163	#2	8 lb / 3,6 kg	#6 Alambre CU (0.162")	336.4 kcmil ACSR (0.721")
M-C6010162	1/0	9-3/4 lb / 4,4 kg		
M-C6010164	2/0	11-1/4 lb / 5 kg		

Conductores de Medidas Grandes

CATÁLOGO	CABLE	PESO	MEDIDA DE LA LÍNEA	
			MIN.	MAX.
M-C6010171	#2	8 lb / 3,6 kg	#6 Alambre CU (0.162")	477 kcmil ACSR (0.883")
M-C6010172	1/0	9 3/4 lb / 4,4 kg		
M-C6010173	2/0	11-1/4 lb / 5 kg		
M-C6010174	4/0	15-1/4 lb / 7 kg		



Juegos de 25 kv

CATÁLOGO	CABLE	PESO	MEDIDA DE LA LÍNEA	
			MIN.	MAX.
M-C6010269	1/0	10 lb / 4,5 kg	#6 Alambre CU (0.162")	477 kcmil ACSR (0.883")
M-C6010270	2/0	11-1/2 lb / 5,2 kg		

Juegos de 35 kv

CATÁLOGO	CABLE	PESO	MEDIDA DE LA LÍNEA	
			MIN.	MAX.
M-C6010271	1/0	15-1/2 lb / 7 kg	#6 Alambre CU (0.162")	954 kcmil ACSR (1.165")

### Juegos de Puentes aislados para aplicación con pértigas en línea viva hasta 15 kv

Estilo II, Tipo II, Clase A según lo especificado por la Norma ASTM F 2321

Juegos de cable AWG #2

CATÁLOGO	LONGITUD CABLE	PESO
M-T6010281	12 pies	8-3/4 lb / 4 kg
M-T6010282	15 pies	10 lb / 4,5 kg

Juegos de cable 2/0

CATÁLOGO	LONGITUD CABLE	PESO
M-T6010285	12 pies	12 lb/5,4 kg
M-T6010286	15 pies	16 lb/6,4 kg

Juegos de cable 1/0

CATÁLOGO	LONGITUD CABLE	PESO
M-T6010283	12 pies	10-2/3 lb/4,8 kg
M-T6010284	15 pies	12-1/2 lb/5,6 kg

Juegos de cable 4/0

CATÁLOGO	LONGITUD CABLE	PESO
M-T6010287	12 pies	16 lb/7,3 kg
M-T6010288	15 pies	19 lb/8,7 kg



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# HERRAMIENTAS PARA EL TRABAJO DE LINEAS AEREAS Y SUBTERRANEO



## Extractor de Medidores

El Extractor de medidores de Utility Solutions es una indispensable herramienta para la instalación, remoción o cambio de medidores eléctricos.

El Meter Grabber proporciona una protección superior de la explosión de contadores por averías.

La protección del operador es primordial, por lo tanto, el medidor no tiene componentes metálicos en el extremo de trabajo.

Las ranuras laterales permiten la ventilación durante una falla.

La herramienta proporciona una captura positiva alrededor de toda la base, eliminando la posibilidad de un medidor caído o roto, además de ofrecer apalancamiento mecánico al retirar medidores obstinados

Moldeada con un polímero resistente, la herramienta está resistente, ligera y teñida para permitir que el operador observe visualmente toda la operación. La bolsa de transporte opcional está hecha de tejido resistente al agua de alta resistencia con un base polimérica.

Dimensiones del producto: 6.8" (17.2 cm) diámetro. x 15.5" (39.37 cm)

Peso del producto: 2 lb aprox. 1.18 kg.

Color: transparente con tinte azul.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-USMG-001	Extractor de medidor: Meter Grabber
M-USMG-001-BAG	Bolsa transportadora de Tela para USMG-001



## Equipo Puesta a Tierra

Equipo de puesta a tierra y corto circuito en línea de distribución, para media tensión.



**CATÁLOGO**  
M-AUTOCLAMP

### Contenido:

- 3 pinzas con capacidad de cierre automático de 3 mm. a 33 mm. de diámetro (cal. 2 hasta 1113 ACSR), de armado en orden secuencial, peso de pinza 560 grs.
- 2 cables de cortocircuito 8ka/1s de 35 mm<sup>2</sup> de sección y de 2.75 metros de longitud.
- 1 cable de puesta a tierra de (1000 a-1s) de 16 mm<sup>2</sup> y 16.0 metros de longitud.
- 1 carrete para guardar el cable de tierra equipado con prensa para varilla de tierra hexagonal.
- 1 gancho con base porta-pinza en orden secuencial para pértiga universal.
- 1 varilla de tierra hexagonal para uso rudo de acero con tratamiento térmico para alta resistencia de 1 metro de longitud.
- 1 pértiga telescópica de 2 secciones de 1.20 a 2 mts. con adaptador universal.
- 1 embudo o accesorio universal
- 1 bolsa para guardar la varilla de tierra.
- 1 caja metálica para guardar el carrete, las pinzas y los cables.

Peso aproximado 17 kg

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80





# HERRAMIENTAS PARA EL TRABAJO DE LINEAS AEREAS Y SUBTERRANEO

## M-MF360

**Kit para Preparar Cable de Potencia de Media Tensión con Semiconductora Pelable, de manera eficiente, rápida y rentable**

### El maletín incluye:

- Herramienta MF3/60-SR-C.Retira cubierta exterior, semiconductora y aislamiento.
- Estilete SHC para hacer chaflán en aislamiento.
- Herramienta DSP para iniciar el retiro de la semiconductora.
- Maletín rígido para transportarla.

### Permite:

- Realizar un corte helicoidal con acabado perfecto de la cubierta exterior de los cables y del aislamiento de los cables en la longitud deseada.
- Realizar una incisión helicoidal en la cubierta semi-conductora pelable del cable para su extracción.
- Realizar un chaflán o bisel en el aislamiento para la instalación del accesorio.



### Desforra Cable XLP Cal. 1/0 en 15kV hasta 750 en 35 kV

MODELO	DIÁMETRO	SECCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PESO
M-MF3 60	16-58 mm	25 <sup>2</sup> a 630 <sup>2</sup>	185 mm	90 mm	120 mm	2 Kg

## Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de alta tensión (LA-AT)

Sistema de bloqueo con llave que impone respeto de la cronología de etapas de seguridad.\*

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE CIERRE	Icc MAX	LONGITUD	PESO
M-S1560	Pinza S1560	Ø 15 a 60mm	31,5kA/1s-40kA/1s	156mm	1,4kg
M-NB33S	Tornos para pletisa	33mm	40kA/1S	100mm	1 kg
M-HMALT	Maletín Robusto dimensiones 600 x 250 x 200 mm	-	-	-	980 g

### Incluye:

- Tres Pinzas S1560
- Tres Tornos NB33S
- Tres Cables TSF95
- Pértiga Escopeta LWA200-260



\*Suministrada sin cable. Nota: Favor de solicitar clave, características y longitudes para cable de cobre SMAPE.



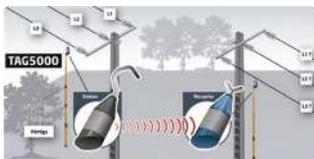
## M-TAG5000

### Detector de Concordancia de Fases Inalámbrica de 4kV a 500 kV

Utilización: Solución alterna al voltímetro resistivo para comprobar la concordancia de fases de una red para realizar un enlace.

Beneficios para los usuarios:

- Posibilidad de medida a través de los obstáculos, tales como muros, puertas, etc.
- Sin límite de distancia debido al cable: Alcance de 10 a 16 m en el aire y de unos 30 m en contacto con la red.
- Permite su uso en altas temperaturas.



MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	DIÁMETRO DE CAJA	PESO	DIMENSIONES DE CAJA	PESO
M-TAG5000	DETECTOR DE CONCORDANCIA DE FASES	21 CM	90 mm	560 g	390 x 265 x 120 mm	3.7 g
QL	SISTEMA DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO Y DE ORIENTACION DE ANTENAS DE CONTACTO					
ACCESORIOS						
ANT55	PAR DE ANTENAS CAPACITIVAS PARA UTILIZACIÓN DE 110KV A 500KV					



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y DETECTORES DE VOLTAJE



## M-MTAG

### Detector de tensión 1 - 69 KV

Estos detectores de tensión se han desarrollado para verificar la ausencia de tensión nominal en un circuito de A.T entre 1 kV y 69 kV.

(Verificación de Ausencia de Tensión):

- El equipo debe detectar toda tensión nominal presente en una línea o en una subestación.
- Permite evitar detectar las tensiones inducidas con el fin de permitir de colocar los equipos puesta a la tierra.

#### Ventajas:

Las indicaciones mejoradas para recibirlas claramente cualesquiera que fueran las condiciones de trabajo:

- La indicación luminosa visible en todos los entornos de trabajo habitual, tanto por tiempo soleado como por niebla, con un gran ángulo de visibilidad.
- La señal sonora 100 dB (a 1 metro) se sigue oyendo incluso en presencia de tráfico de carreteras o de un viento fuerte, gracias a una conducción natural mediante «sirena» acústica.

Acceso directo a la pila, el compartimento con la electrónica esta herméticamente cerrado e inaccesible por personal ajeno a Fameca. Cuando se cambia la pila, esta configuración permite evitar:

- Intercambiar por descuido la carcasa y la electrónica.
- Estropear los circuitos electrónicos.



CATÁLOGO	GAMA DE TENSIÓN	FRECUENCIA	EMBUDO	ELECTRODO DE CONTACTO	MALETÍN
M-MTAG0310FC	3 - 10 kV	50 / 60 Hz	UNIVERSAL & APV	V56	CAJA METÁLICA AMARILLO
M-MTAG1036FC	10 - 36 kV	50 / 60 Hz			

## M- TAG780V

### Detector de tensión, simple VAT

#### Ventajas:

Permite realizar la Verificación de Ausencia de Tensión.

Funciones: continuidad, búsqueda de fase, nivel de tensión.

- Gama de tensión: 12 a 1000V DC y AC (15 a 60Hz).
  - Alarma sonora de presencia de tensión diferenciada en función del nivel de tensión (Sonido discontinuo hasta el nivel 230V y sonido continuo más allá del nivel 400V).
  - Visualización de la polaridad (-/+)
  - Autotest integrado.
  - Control de continuidad (Umbral 80 Ω)
  - Búsqueda de fase en modo unipolar.
- (Utilización indiferente de una u otra de las puntas de prueba)
- Iluminación panel delantero.
  - Protegido contra el agua y el polvo:IP65.
  - Protegido contra las sobretensiones CATIV 1000V.
  - Suministrado con 2 pilas AAA y bolsa de transporte.

Norma: CEI 61243-3

**\*Sobre pedido\***



CATÁLOGO	PUNTAS DE CONTACTO	PESO
M-TAG780VIFE	IP2X	290 gr
M-TAG780VPFE	Non IP2X	290 gr

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80



## M-ETCR

### Medidor de Resistencia a Tierra

- Un gran avance en la tecnología de prueba de resistencia a tierra, la medición sin contacto es segura y rápida.
- Al medir el sistema de conexión a tierra del cable, no es necesario desconectar los cables de conexión a tierra, o un electrodo auxiliar, lo que ahorra tiempo y es más efectivo.
- El probador de resistencia a tierra de abrazadera puede medir la falla a tierra, que no se puede medir con el método tradicional, se puede aplicar en la ocasión en que los métodos tradicionales no funcionan
- Licencia de fabricación de instrumentos de medición: PA2016E119-44.
- Tiene funciones de alarma audible y visible, memoria de datos, retención de datos.

RANGO DE RESISTENCIA		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
0.010 Ω - 0.099 Ω	0.001 Ω	± (1%+0.01Ω)
0.10 Ω - 0.99 Ω	0.01 Ω	± (1%+0.01Ω)
1.0 Ω - 9.9 Ω	0.1 Ω	± (1%+0.1Ω)
50.0 Ω - 99.5 Ω	0.5 Ω	± (1.5%+0.5Ω)
100 Ω - 199 Ω	1 Ω	± (2%+1Ω)
200 Ω - 395 Ω	5 Ω	± (5%+5Ω)
400-590 Ω	10 Ω	± (10%+10Ω)
600 Ω - 880 Ω	20 Ω	± (20%+20Ω)
900 Ω - 1200 Ω	30 Ω	± (25%+30Ω)

CATÁLOGO	CAPACIDAD DE RESISTENCIA
M-ETCR2100A+	0.010-200 OHM
M-ETCR2100+	0.010-1200 OHM



M-ETCR2100A+

M-ETCR2100+

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

MEMORIA DE DATOS	99 JUEGOS
LUZ Y SONIDO DE ALARMA	TONO DE ALARMA "DU-DU-DU", SÍMBOLO DE ALARMA INTERMITENTE, PRESIONE LA TECLA AL PARA ENCENDER, APAGAR LA ALARMA O ESTABLECER EL UMBRAL DE ALARMA
RECONOCIMIENTO DE SEÑALES DE INTERFERENCIA	TONO " DU-DU-DU ", SÍMBOLO DE RUIDO PARPADEANDO
TEMPERATURA Y HUMEDAD DE TRABAJO	-20 ° C-55 ° C; 20% RH-90% RH
PANTALLA LCD	PANTALLA LCD DE 4 DÍGITOS, PANTALLA L x W: 47 MM x 28,5 MM
TAMAÑO DE ABRAZADERA	32mm
APERTURA DE ABRAZADERA	φ32mm
TIPO DE ABRAZADERA	ABRAZADERA CT TIPO REDONDA
PESO DEL PROBADOR	1120g (con pilas) 1.12 KG.
DIMENSIONES DE LA ABRAZADERA	L x W x T: 260 mm x 90 mm x 66 mm
NIVEL DE PROTECCIÓN	AISLAMIENTO DOBLE
CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO	<40 A / m
CAMPO ELÉCTRICO	<1 V / m
TIEMPO DE MEDICIÓN ÚNICA	0,5 segundos
FRECUENCIA DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA	> 1 kHz
FRECUENCIA DE CORRIENTE MEDIDA	MEDICIÓN AUTOMÁTICA 50 / 60HZ
INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA	EL SÍMBOLO DE BATERÍA BAJA APARECE CUANDO LA BATERÍA ES INFERIOR A 5,3 V
INDICACIÓN DE MEMORIA LLENA	EL SÍMBOLO MEM PARPADEA CUANDO LA MEMORIA DE LOS 99 CONJUNTOS ESTÁ LLENA
INDICACIÓN DE SOBRE RANGO	INDICACIÓN DE FUERA DE RANGO "OL", "LO.01" U "OL A"
APAGADO AUTOMÁTICO	5 MINUTOS DESPUÉS DEL ENCENDIDO
EL CONSUMO DE ENERGÍA: MAX 50MA YA SEA EN EL ENCENDIDO O FUNCIONANDO NORMALMENTE, TRABAJANDO CONTINUAMENTE DURANTE 30 HORAS.	

## M-ETCR1860B

### Alarma eléctrica de aproximación tipo pulsera

Una vez que el operador use la alarma y esté cerca del cuerpo cargado, a una cierta distancia, la pulsera enviará una alarma sonora y luminosa de acuerdo con la distancia de seguridad del nivel de voltaje correspondiente para recordarle al trabajador eléctrico que preste atención a la seguridad y evite descargas eléctricas de alto voltaje accidentalmente.

PARÁMETROS TÉCNICOS	
FUNCIÓN	Pinza S1560
ALIMENTACIÓN DE PODER	CR1632 (140mAH) button cell 1pcs
RANGO DE VOLTAJE DE ALARMA	AC 1KV~132KV
FRECUENCIA DE TRABAJO	50Hz/60Hz
MODO DE PRUEBA DE ELECTRICIDAD	Non-contact mode
MODO DE DETECCIÓN	Automatic trigger
ERROR DE DISTANCIA DE ALARMA	±10cm (under base condition)
VIDA DE LA BATERÍA	Continúa funcionando: aproximadamente 24 horas En espera: alrededor de 12 meses
MODO DE ALARMA	Visibilidad de la luz LED bajo luz visible 8000LX Zumbador: por encima de 60 dB (60 cm de separación)
NIVEL DE PROTECCIÓN	IP54
PESO	35g
DIMENSIONES	90mmX40mmX35mm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10°C-40°C; below 80%rh
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10°C-60°C; below 70%rh

VOLTAGE LEVEL	ALARM DISTANCE
1KV	0.1m
6KV	0.6m
11KV	0.8m
22KV	1.1M
33KV	1.3M
66KV	1.8M
132KV	2.3M



\*Nota: No incluye baterías

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# MEDIDOR DE CORRIENTE



## M-ETCR9310B Medidor de corriente inalámbrica tipo U de voltaje H/L

### Función del producto

Medición de corriente CA en línea por debajo de 60kV (operación por encima de 500KV) con varilla aislada).

### Características del producto

- La estructura de apertura tipo U única realiza el libre de obstáculos medición, y es muy conveniente para la prueba de campo.
- Adecuado para medición de corriente grande, rango: 0.00A ~ 9999A
- Transmisión inalámbrica, la distancia de transmisión es de 100 m.
- Función de retención de datos, función de almacenamiento de datos.



M-ETCR9310B

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Función	Medición de corriente CA de alto voltaje, corriente CA de bajo voltaje y monitoreo de corriente CA en línea
Fuente de alimentación	6 V CC (pilas secas alcalinas LR03 × 4)
Modo de prueba	CT tipo U sin contacto
Modo de transmisión	Transmisión inalámbrica de 433 MHz, la distancia de transmisión es de aproximadamente 100 metros
Modo de visualización	Pantalla LCD de 4 dígitos, función de retroiluminación, adecuada para medir en lugares oscuros
Tamaño de la pantalla LCD	47 mm × 28,5 mm
Dimensiones	Medidor: 107 mm × 252 mm × 31 mm; Receptor: 78 mm × 165 mm × 42 mm
Tamaño del CT	φ68 mm
Dimensión de la barra de aislamiento	φ45 mm, estado de contracción: 850 mm; Estado estirado: 3600mm.
Nivel de voltaje de varilla de aislamiento	110 KV
Tasa de muestreo	2 veces / segundo
Rango de medición	0.00A~9999A(50/60Hz automático)
Resolución	0.01A
Cambio	0.00A~9999A cambio automático
Precisión de prueba	±2%±5dgt (El cable está cerca del centro del extremo inferior de la abrazadera tipo U, 23°C±2°C)
Error de posición	El conductor medido debe ubicarse lo más cerca posible del centro del extremo inferior de la abrazadera tipo U.
Almacenamiento de datos	99 grupos, en proceso de almacenamiento Visualización del símbolo "MEM", símbolo "FULL" en pantalla parpadeante que indica que el almacenamiento está lleno
Prueba de cable desnudo	voltaje de línea por debajo de 500 KV (operado con varilla de aislamiento, la varilla de aislamiento telescópica está completamente abierta)
Retención de datos	En el modo de prueba general, presione la tecla HOLD para retener los datos, aparece el símbolo "HOLD". presione la tecla HOLD una vez más para cancelar esta función
Visualización del símbolo	"MR" de acceso a datos, puede revisar todos los datos almacenados
Pantalla de desbordamiento	Función de desbordamiento del rango de medición excedido: visualización del símbolo "OLA"
Indicación de ausencia de señal	Cuando el receptor no ha recibido la señal de transmisión, se muestra el símbolo dinámico "no--".
Apagado automático	15 minutos después del arranque, el medidor se apaga automáticamente sin ninguna operación para reducir el consumo de batería
Voltaje de la batería	Cuando el voltaje de la batería es inferior a 4,8 V, se mostrará el símbolo de voltaje de batería bajo "E+" y le recordará que debe reemplazar batería.
Peso	Detector: 235 g (con batería), Receptor: 280 g (con batería), Peso total del medidor: 2300 g (incluida la barra de aislamiento y batería)
Temperatura de trabajo	-10°~ 40°; Por debajo del 80% de humedad relativa
Interferencia	Debe tratar de evitar la interferencia de señal de la misma frecuencia de 315 MHz, 433 MHz
Fuerza de aislamiento	AC 220kV/rms (La barra de aislamiento telescópica está completamente abierta entre los dos extremos)
Accesorios	Pinza amperimétrica: 1PCS; Receptor: 1PCS; Pertiga telescópica de 5 secciones de 4.30m: 1PCS; Bolsa de tela: 1 Correa.

\*No incluye batería

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80



## Jack Jumper / Juanito Brincador

Permite al usuario un método para hacer un BYPASS en el cortacircuito fusible sin tener que usar el complicado método de cables puenteadores. Soporta temperaturas extremas. Puede aplicarse con una pértiga escopeta.



M-USJJ-001	M-USJJ-002	M-USJJ-004	M-USJJ-005	M-USJJ-007
15 KV STANDARD	27 KV STANDARD	15 KV CORTACIRCUITO ROMPE CARGA	38 KV STANDARD + SMD-20 15 KV FUSIBLE DE POTENCIA	SMD 38 KV FUSIBLE DE POTENCIA

## Accesorios Universales para pértigas

### Desconectador universal M-M44559 Marca Chance M-USSA-OHP Marca Utility



Herramienta para remover o instalar canillas, evita accidentes al enganchar la canilla. Dos presentaciones para canillas estándar y para SMU 20. (Agregar sufijo F para ordenar Fluorescente).

### Empujador de chavetas M-M445519



Para acoplar aisladores tipo calavera. El extremo recto fuerza la chaveta hacia afuera. El extremo curvo empuja la chaveta de vuelta a su posición.

### Espejo de Gran Claridad M-M445538



El ángulo del espejo puede ajustarse permitiendo al operador revisar aisladores, bases de interruptores y otros equipos que son difíciles de ver sin entrar en contacto con partes energizadas.

### Horquilla Ajustable para aisladores



Diseñada para asir aisladores de disco de 9" y 10" en los remates, también puede sostener aisladores para perno de hasta 15 lb. Las mandíbulas de fibra se abren y cierran girando el tornillo.

#### Catálogo M-M445567

Ajuste de las mordazas de 3" a 4-1/4" desde el centro de la horquilla, 1 lb 11 onzas

#### Catálogo M-T4031101

Para aisladores poliméricos, las mordazas ajustan de 2-1/4" a 3-1/2", 1 lb 6 onzas.

### Ajustador de rótulas M-M445587



Se usa en horquillas con rótula de mucho peso, en particular al haber grapas de suspensión o terminales de aluminio fijos a aisladores tipo calavera.

### Herramienta para remover o instalar canillas Marca Utility

Evita accidentes al enganchar la canilla. Dos presentaciones para canillas estándar y para SMU 20. (Agregar sufijo F para ordenar Fluorescente).



CATÁLOGO	AMPERES
M-GRAB-IT-1	100
M-GRAB-IT-2	100 y 200
M-GRAB-IT-3	SMU-20

### Extractor de Chavetas a Resorte M-M445512



La acción tipo martillo de este accesorio lo hace muy eficaz para extraer chavetas atascadas. Un tirón de la pértiga suelta el resorte comprimido y la chaveta recibe un golpe seco que la extrae sin desenganchar el ojo.

### Cabeza con Llave flexible para Dados con entrada cuadrada de 1/2" M-M445546



Se emplea con dados estándar. Su flexibilidad permite usarla en diversos ángulos.

### Adaptador universal M-M445584



Al montar una herramienta universal a una pértiga con este adaptador, puede fijarse en casi cualquier ángulo. Útil en espacios reducidos.

### Martillo para pértiga M-M445585



Para diversas tareas en las proximidad de equipos energizados, como golpear grapas de suspensión y otros herrajes para moverlos.

# CHANCE

# PERTIGAS

## Pértigas con Dos Cabezas Universales

Pértiga que cuenta con cabeza universal en ambos extremos, disponibles en diferentes longitudes. Fabricadas bajo la norma ASTM F711 y OSHA 1926.951

CATÁLOGO	DIMENSIONES	PESO
M-USSS-006-SESE	1 ¼" x 6'	3.25 lb

## Pértiga Tipo Escopeta

Con apertura en 90° del gancho para una mejor visibilidad y facilidad de operación. Mecanismo externo que evita la disminución del aislamiento de la pértiga. Fabricadas bajo la norma ASTM F711 y OSHA 1926.951 (d). Probadas a 100 kv/pie durante 5 minutos. Disponibles en diferentes longitudes.

CATÁLOGO	DIMENSIONES	PESO
M-USSG-004-EREC	4'6" (1.3 mts)	4.5 Lbs
M-USSG-006-EREC	6'6" (1.9 mts)	5.2 Lbs
M-USSG-008-EREC	8'6" (2.5 mts)	6.2 Lbs
M-USSG-010-EREC	10' 6" (3.1 mts)	7.3 Lbs



USSG-004-EREC



## Pértigas con Cabeza Universal y Base de Goma

Pértiga con cabeza universal, que permite adaptarle cualquier accesorio. Construidas en de vidrio con base unicelular. Fabricadas bajo la norma ASTM F711 Y OSHA 1926.951 (d).

CATÁLOGO	DIMENSIONES	PESO
M-USSS-004-SEEC	1 ¼" x 4'	2.2 Lbs
M-USSS-006-SEEC	1 ¼" x 6'	3 Lbs
M-USSS-008-SEEC	1 ¼" x 8'	3.8 Lbs
M-USSS-010-SEEC	1 ¼" x 10'	4.6 Lbs
M-USSS-012-SEEC	1 ¼" x 12'	5.4 Lbs



Cabeza Universal



## Pértiga Telescópica Raya Azul. Uso Rudo De Peso Ligero

El diseño punta de candado presenta una característica que la destaca de las demás ya que esta fabricación, permite que el peso sea ligero ofreciendo la fuerza mecánica de una pértiga de uso rudo pero manteniendo el peso de una pértiga estándar. Esta tecnología ha permitido crear pértigas de gran altura hasta 50 pies (15 m) sin perder funcionalidad que son únicas y exclusivas en la industria. Fabricadas bajo la norma ASTM F711 y OSHA 1926.951 (d)

El diseño "raya-azul" es un valioso atributo de esta pértiga con tecnología exclusiva de Utility Solutions-Mayecen Corp., que permite al usuario una fácil operación al ensamblar la pértiga.

CATÁLOGO	SECCIONES	PESO	LONGITUD
M-USTS-004	3	2 Lbs	1.21 Mts
M-USTS-006	4	2.5 Lbs	1.82 Mts
M-USTS-008	5	3.7 Lbs	2.43 Mts
M-USTS-010	6	4.7 Lbs	3.00 Mts
M-USTS-012	7	5.7 Lbs	3.65 Mts
M-USTS-016	4	4 Lbs	5.00 Mts
M-USTS-020	5	5.2 Lbs	6.00 Mts
M-USTS-025	6	6.9 Lbs	7.62 Mts
M-USTS-030	7	8.9 Lbs	9.00 Mts
M-USTS-035	8	11.1 Lbs	10.66 Mts
M-USTS-040	9	13.5 Lbs	12.00 Mts
M-USTS-045	10	16.5 Lbs	13.70 Mts
M-USTS-050	11	20 Lbs	15.00 Mts



## Pértigas telescópicas de cuerpo redondo & triangular

### Características:

- **Alta resistencia y gran aislamiento:** la pértiga está fabricada de fibra de vidrio reforzada con epoxi, con alta resistencia mecánica, peso ligero y buen aislamiento. Cumple totalmente con la Norma ASTM F1826.
- **Diseño único:** Cada sección se puede extender, retraer y fijar rápidamente fácil de operar incluso si se usan guantes aislantes.
- **Alta visibilidad:** la superficie exterior de la sección de la varilla superior es fluorescente, lo que resulta conveniente para el funcionamiento nocturno y la identificación. La varilla superior está rellena con espuma aislante ignífuga y resistente a la humedad para evitar la acumulación de vapor de agua.
- **Fácil operación:** con un botón de bloqueo de gran tamaño, fácil de operar incluso si usa guantes aislantes, sección de superficie lisa, para una limpieza fácil.
- **Multifuncional:** cabezal múltiple de aleación de aluminio de alta resistencia, se conecta firmemente con diferentes herramientas
- **Múltiples tamaños:** longitud extendida de 3,8 a 12 m, longitud retraída de 1,5 a 1,81 m. Se puede personalizar según los requisitos del cliente.

MODELO	EXTENDIDA	RETRAIDA	DIAMETRO DE BASE	PESO	SECCIONES	ESTUCHE
M-IR-208	2.43m	0.83m	44.6mm	1.75kg	5	C95
M-IR-212	3.8m	1.48m	37mm	1.85kg	3	C160
M-IR-216	5m	1.55m	40.4mm	2.6kg	4	C165
M-IR-220	6.43m	1.62m	44.6mm	3.4kg	5	C175
M-IR-225	7.8m	1.67m	48.4mm	4.25kg	6	C180
M-IR-230	9.21m	1.72m	52.4mm	5.1kg	7	C180
M-IR-235	10.06m	1.7m	56.5mm	5.9kg	8	C190
M-IR-236	10.6m	1.77m	56.5mm	6.2kg	8	C190
M-IR-240	12m	1.82m	60.3mm	7.2kg	9	C190



### \*Pertigas con agarre Triangular



MODELO	LONGITUD	SECCIONES	DIAMETRO DE BASE
M-IR-1.8	1.8m	2	29.5mm
M-IR-3	3m	3	34.5mm
M-IR-4	4m	3	34.5mm
M-IR-5	5m	4	39.5mm
M-IR-6	6m	4	39.5mm
M-IR-7	7m	5	44.5mm
M-IR-9	9m	6	49.5mm
M-IR-10	10m	8	36.5mm
M-IR-12	12m	8	36.5mm



### \*Pertigas con agarre Circular



# PERTIGAS



## Pértigas escopeta aislada

### Características:

- Pértiga escopeta de longitud fija con varilla de operación interna.
- Es una herramienta especial para la instalación y operación de aparatos de construcción en línea viva, también para trabajos sin energía.
- Está fabricada con componentes aislados de alta resistencia, con botón de funcionamiento externo, para que el funcionamiento sea de menor esfuerzo.
- Con una barra pequeña de tracción interna para evitar golpes.
- El gancho de operación móvil es fácil de abrir y cerrar, el posicionamiento de operación es firme y nunca se desacopla.
- **Llave aislada:** Fácil de operar y usar, ahorra mano de obra.
- **Cuerpo de varilla aislado:** Material FRP de resina epoxi con un gran aislamiento y de alta seguridad.
- **Gancho doblador de aleación:** Operación flexible, múltiples funciones, es fácil de usar.
- **Control deslizante con botón pulsador:** Se puede abrir automáticamente con el botón.
- **Mango:** Diseño antideslizante.

MODELO	LONGITUD	SECCIONES
SS-1.8	1.8m	1
SS2-1.8	1.8m	2
SS-2	2m	1
SS2-2	2m	2
SS-2.44	2.44m	1
SS2-2.44	2.44m	2
SS-2.6	2.6m	1
SS2-2.6	2.6m	2
SS2-3.3	3m	2
SS2-3.5	3.5m	2
SS2-4	4m	2

\* Puede elegir el color de la pértiga, entre amarillo y naranja. La longitud y el número de secciones se puede personalizar.



## Gancho de rescate aislado (personalización de soporte)

### Uso y almacenamiento

- Se utiliza para sacar a un trabajador lesionado de un área peligrosa. Tire de las partes fáciles, como la cintura y las axilas del cuerpo del trabajador, para evitar daños secundarios causados a la persona electrocutada por fuerza excesiva. Después del rescate, envíe a la persona electrocutada al hospital para recibir tratamiento de acuerdo con la situación real.
- Los ganchos de rescate aislados son fáciles de operar y almacenar para trabajos de rescate. Generalmente se colocan en partes visibles de los gabinetes de distribución, equipos eléctricos y subestaciones.
- Mantenga los ganchos de rescate secos.

### Características

- **Gancho AL:** Peso ligero, alta resistencia, resistencia a la corrosión, larga vida útil, capacidad de carga de hasta 120 kg
- **Gancho de acero:** Alta dureza, resistencia al desgaste, capacidad de carga de hasta 180 kg
- **El gancho en forma de U es conveniente:** La protección exterior del disipador de calor para evitar daños secundarios causados por la descarga de la cabeza del gancho.
- **Cabeza de gancho desmontable:** Conveniente para el transporte y ahorro de volumen.
- **Poste de fibra de vidrio de resina epoxi:** Aislamiento fuerte y superficie lisa. Disponible en rojo, amarillo y colores verdes
- **La pértiga está relleno de espuma de poliuretano:** Para mejorar el aislamiento y la resistencia a la humedad.
- **Mango de goma aislado:** Antideslizante y más seguro.
- **Diametro de la pértiga:** 35mm
- **Apertura del gancho:** 450mm
- **Diametro del gancho de AL:** 16mm
- **Diametro del gancho de acero:** 14mm

MODELO	LONGITUD	SECCIONES	TIPO	VOLTAJE	DIA. PERTIGA
IRH-1	1m	1	SECCION ÚNICA	10kV	35mm
IRH-1.5	1.5m	1	SECCION ÚNICA	35kV	35mm
IRH-1.8	1.8m	1	SECCION ÚNICA	45kV	35mm
IRHD-1.8	1.8m	2	SECCIONES DESMONTABLES	45kV	35mm
IRHD-2	2m	2	SECCIONES DESMONTABLES	66kV	35mm
IRHD-2.5	2.5m	2	SECCIONES DESMONTABLES	110kV	35mm
IRHD-5	5m	3	SECCIONES DESMONTABLES	220kV	35mm
IRHT-1.8	1.8m	2	PERTIGA TELESCOPICA	45kV	32mm
IRHT-2	2m	2	PERTIGA TELESCOPICA	66kV	32mm
IRHT-3	3m	2	PERTIGA TELESCOPICA	110kV	32mm
IRHT-5	5m	4	PERTIGA TELESCOPICA	220kV	32mm

VOLTAJE RECOMENDADO ACORDE A LA LONGITUD DE LA PERTIGA			
1 - 1.5m 10kV	1 - 2m 35kV	2 - 2.5m 110kV	2.5 - 5m 220kV

- **Varilla telescópica:** fácil y rápida de usar, fácil de guardar.
- **Sección única:** adecuada para postes cortos
- **Varilla desmontable:** interfaz roscada cromada, la conexión estable se puede extender libremente según las necesidades

\*Rescate contra incendios, torre eléctrica, rescate por ahogamiento, mantenimiento de cables, rescate por descargas eléctricas, subestación eléctrica, construcción de comunicaciones.

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# PERTIGAS



## Pelacables aislados inteligente M-P-IEP-1

### Características:

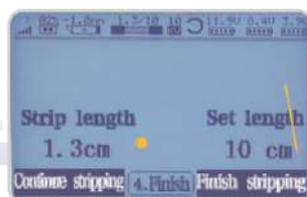
Se utiliza para pelar la capa exterior de aislamiento de cables energizados, lo que hace que la operación de pelado sea más fácil y segura.

- Distancia de control remoto hasta a 50 m, el control remoto tiene una función indicadora de intensidad de señal
- La batería completamente cargada puede completar 30 operaciones de pelado de 10 cm.
- La cabeza pesa alrededor de 2,4 kg.
- **Sistema de alimentación completamente automático:** El reconocimiento del sensor, de pelado completamente automático, puede adaptarse. Retire la capa aislante con un espesor de 2 ~ 7 mm sin asistencia manual
- **Se adapta inteligentemente al diámetro del cable de líneas aéreas:** Equipado con una sujeción adaptable a la máquina, sin molde. Sistema que puede adaptarse a cables aéreos de  $\Phi 14 \sim 32$  mm. (Núcleo de cable de  $50 \sim 240$  mm<sup>2</sup>)

ACCESORIOS M-P-IEP-1	
Pelacables	1pz
Mando a distancia inalámbrico	1pz
Batería para pelacable	2pzs
Estuche para transporte	1pzs
1 llave hexagonal de 1.5mm x1	1pzs
Soplador de polvo	1pzs
Bolsa desecante	1pzs
Aceite lubricante	1pzs
Pertiga (3 Secciones, 4m en total)	1pzs
Seguro para pertiga	1pzs
Palo corto	1pzs
Cargador para pelacables	1pzs
Cable de carga para control	1pzs
Bolsa de transporte	1pzs



- **Longitud de tira preestablecida:** Configure la longitud de pelado a través del control remoto antes de la operación, luego puede pelar la longitud correspondiente (medida precisión  $\pm 1$ CM) a través del sensor de longitud configurado y corte la capa del cable, y luego deténgase
- **Función de retorno del parámetro stripper:** El mando a distancia está equipado con una pantalla de alta resolución. Pantalla, que puede proporcionar información en tiempo real sobre varias claves. Parámetros como potencia de la batería, voltaje y pelado y progreso de la operación, permitiendo al operador tener una visión clara y comprensión del estado de la operación en tiempo real.



\*Control remoto para operación a distancia

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80

Distribuidora Mayecen  
S.A. de C.V.  
Especialistas en Terminales y Conectores



## Cortadora inteligente con control remoto M-RHCS-240E

### Características:

Tanto el cabezal de corte como las piezas de conexión del cortador se pueden girar. Las personas no necesitan ajustar la posición del cuerpo cuando están en el poste, pueden alinear rápidamente el cable, lo cual es conveniente y fácil de funcionar. Puede cortar cables ACSR, cobre, aluminio, acero y blindados, sólidos, cables estructurales de acero y cobre de hilos finos.



ACCESORIOS M-RHCS-240E	
Cortador	1pz
Mando a distancia inalámbrico	1pz
Batería para cortadora	2pzs
Estuche para transporte	1pzs
Adaptador de corriente	1pzs
Cable de alimentación	1pzs
Pertiga de 10KV (φ36mm, 3 secciones, total 4m, cabezal universal)	1pzs
Cargador de batería	1pzs
Bolsa de transporte	1pzs



• **Varilla de operación ligera y aislada del cortador**, puede aumentar el funcionamiento, distancia y aplicado a líneas complejas, lo que amplía el alcance del trabajo en vivo.

ESPECIFICACIONES M-RHCS-240E	
Fuerza de Corte	Alrededor 60kN
Diametro de corte max	Φ32mm
Tiempo de corte	Alrededor de 7s
Cantidad de corte disponibles de la batería	Cerca de 150 veces (Depende del material)
Voltaje de la batería	DC18V
Distancia del control remoto	≥50m
Peso (Incluyendo batería)	Alrededor de 2.6kg

## Llave a baterías con mando a distancia inalámbrico M-RHFS-21

### Características:

En la actualidad, la construcción viva requiere operación manual mediante aislamiento de pértigas en muchos casos, lo cual es difícil, requiere mucho tiempo, mucha mano de obra y tiene baja eficiencia. El control remoto inalámbrico de la llave eléctrica, garantiza seguridad y confiabilidad. Enlace la herramienta eléctrica con la pértiga, para reducir efectivamente la intensidad de trabajo del operador y mejora de la eficiencia del trabajo.

- Funcionamiento eléctrico, peso ligero, rápido y ahorra trabajo
- Torsión suficiente, pernos apretados para garantizar la seguridad de la línea
- Control remoto
- El ángulo del cabezal de operación es ajustable, flexible de usar
- Funciones ampliadas (cámara, alarma táctil antiaccidental)

ESPECIFICACIONES M-RHFS-21	
Torque	165Nm
Diametro del perno	M8-M16
Velocidad sin carga	0-2400rpm
Rango/Distancia del control remoto	≥50m
Peso (Incluyendo batería)	1.0kg



ACCESORIOS M-RHFS-21	
Llave	1pz
Mando a distancia inalámbrico	1pz
Batería para llave	2pzs
Estuche para transporte	1pzs
Adaptador de corriente	1pzs
Cable de alimentación	1pzs
Pertiga de 10KV (3 secciones, total 4m, cabezal universal)	1pzs
Cargador de batería	1pzs
Dado de 14mm	1pzs
Cargador de batería	1pzs

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PERTIGAS

# CHANCE®

## Pértigas Desconectadoras Telescópicas Probada de acuerdo a la norma ASTM F711 y normativas OSHA.

Las Pértigas Telescópicas de Epoxiglas® de Chance, son muy prácticas para el trabajo del liniero, permitiéndole realizar muchas tareas rutinarias desde el suelo. El cople universal de su sección aislada superior admite el montaje de una gran variedad de accesorios para que el liniero pueda desconectar interruptores, cambiar el tubo portafusible en cortacircuitos, quitar protectores de poste, podar árboles y muchas otras tareas en la línea. . . todo con una sola herramienta.

## Pértigas de Servicio Normal (Diámetro en la Punta 1-1/16")

CATÁLOGO	LONGITUD EXTENDIDA	LONGITUD RETRAÍDA	DIÁMETRO DE LA BASE	CANT. DE SECCIONES	PESO
M-C4031023	8 pies	56"	1-1/4"	2	2 lb/0,9 kg
M-C4031017	8 - 12 pies	57"	1-1/2"	3	2-3/4 lb/1,2 kg
M-C4031018	12 - 16 pies	59"	1-11/16"	4	4 lb/1,8 kg
M-C4031019	12-1/2 - 16-1/2 - 20 pies	61"	1-7/8"	5	5-1/4 lb/2,4 kg
M-C4031020	16-1/2 - 20-1/2 - 25 pies	63"	2-1/16"	6	7 lb/3,2 kg
M-C4031021	17-1/2 - 21-1/2 - 25-1/2 - 30 pies	65"	2-1/4"	7	8-3/4 lb/3,9 kg
M-C4031022	22 - 26 - 30-1/2 - 35 pies	67"	2-1/2"	8	11 lb/5 kg
M-T4033349	22 - 28 - 34 - 40 pies	74-1/2"	2-1/2"	8	12 lb/5,45 kg

## Servicio Pesado (Diámetro en la Punta 1-1/4")

CATÁLOGO	LONGITUD EXTENDIDA	LONGITUD RETRAÍDA P/ALMACENAJE	DIÁMETRO DE LA BASE	CANT. DE SECCIONES	PESO
M-C4031597	8 pies	56 "	1-1/2 "	2	3 lb/1,4 kg
M-C4031598	8 - 12 pies	57 "	1-11/16"	3	3 3/4 lb/1,7 kg
M-C4031599	12 - 16 pies	59 "	1-7/8 "	4	5 lb/2,3 kg
M-C4031600	12-1/2 - 16-1/2 - 20 pies	61 "	2-1/16 "	5	6-1/2 lb/2,9 kg
M-C4031601	16-1/2 - 20-1/2 - 25 pies	63 "	2-1/4 "	6	8-1/2 lb/3,7 kg
M-C4031602	17-1/2 - 21-1/2 - 25-1/2 - 30 pies	65 "	2-1/2 "	7	10-1/4 lb/4,6 kg

M-C4031023



## Pértigas Escopeta (Grip-All)

### Probada de acuerdo a la norma ASTM F711 y normativas OSHA Pértigas de una Pieza

La Pértiga Escopeta (Grip-All) es una herramienta muy versátil en las manos de un liniero, proporcionando un "dedo" adicional de fácil control en el extremo aislado. Aunque está diseñada principalmente para colocar grapas para trabajo en línea viva y de puesta a tierra, puede usarse tanto en líneas aéreas como subterráneas empleando los accesorios pertinentes.



M-C4030291



CATÁLOGO	LONG. TOTAL	PESO
M-C4030291	1 1/4" x 4' 9"	5 3/4 lb./2,6 kg.
M-C4030292	1 1/4" x 6' 8"	6 1/2 lb./2,9 kg.
M-C4030293	1 1/4" x 8' 7"	7 1/4 lb./3,3 kg.
M-C4030294	1 1/4" x 10' 7"	8 lb./3,6 kg.
M-C4030295	1 1/4" x 12' 7"	8 3/4 lb./3,9 kg.

## Pértiga Telescópica Escopeta

CATÁLOGO	LA HERRAMIENTA EXTENDIDA PUEDE FIJARSE A LAS SIG. LONG	LONGITUD RETRAÍDA	PESO
M-C4031035	5'6 3/4", 6'9 1/2", 8"	5'2 3/4"	6 lb./2,7 kg
M-C4031036	8'6 3/4", 10'-4-1/2", 12' 2-1/4"	8'2 3/4"	8 lb./3,6 kg.

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80



Distribuidora Mayecen  
S.A. de C.V.  
Especialistas en Terminales y Conectores

## Pértigas Desconectadoras Seccionables y Pértigas Universales

Estas pértigas se pueden unir con empalmes no conductores para obtener la longitud exacta requerida. Los accesorios compactos se pueden intercambiar en las secciones aislantes de Epoxiglas® anaranjado y las unidades pueden guardarse en espacios reducidos. Los botones metálicos redondeados y los resortes de acero inoxidable dan a la pértiga una larga vida útil y permiten su rápido ensamble. El revestimiento siliconado y el acabado brillante impiden el ingreso de humedad. Las secciones superiores incluyen un tapón.

### Aprobadas de acuerdo a la norma ASTM F711 y normativas OSHA

Secciones de extensión para ambos diámetros de pértiga: Longitudes de 4, 6, 8 y 10 pies con cople hembra en la parte superior y macho en la parte inferior



Cabeza Universal Plástica

Cabeza Desconectadora Estándar

Tapon de base

### Pértiga de Diámetro 1-1/4"

#### Cabeza Desconectadora Estándar para Interruptor

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032073	6 pulgadas	3/4 lb/0,34 kg
M-C4032053	4 pies	2-3/8 lb/1,07 kg
M-C4032054	6 pies	2-5/8 lb/1,18 kg
M-C4032055	8 pies	2-7/8 lb/1,29 kg

#### Cabeza Desconectadora No Metálica

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032095	6 pulgadas	1 lb/0,45 kg
M-C4032059	4 pies	2-1/4 lb/1,01 kg
M-C4032060	6 pies	2-1/2 lb/1,13 kg
M-C4032061	8 pies	2-3/4 lb/1,22 kg

#### Cabeza Universal Plástica

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032071	6 pulgadas	5/8 lb/0,28 kg
M-C4032046	4 pies	2 lb/0,90 kg
M-C4032047	6 pies	2-1/4 lb/1,01 kg
M-C4032048	8 pies	2-1/2 lb/1,13 kg

#### Cabeza Podadora

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032096	*2 pies	3-1/4 lb/1,46 kg
M-C4032097	*4 pies	3-1/2 lb/1,57 kg

#### Extensión

\*Longitud No incluye herraje de la cabeza podadora

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032062	4 pies	2 lb/0,90 kg
M-C4032063	6 pies	2-1/4 lb/1,01 kg
M-C4032064	8 pies	2-1/2 lb/1,13 kg
M-C4032133	10 pies	2-3/4 lb/1,22 kg

#### Tapón de Base

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032069	5 pulgadas	1/8 lb/0,06 kg

### Pértiga de Diámetro 1-1/2"

#### Cabeza Desconectadora Estándar

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032074	6 pulgadas	1 lb/0,45 kg
M-C4032056	6 pies	3-1/8 lb/1,41 kg
M-C4032057	8 pies	3-5/8 lb/1,63 kg
M-C4032058	10 pies	4-1/8 lb/1,86 kg

#### Cabeza Universal Estándar

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032072	6 pulgadas	1 lb/0,45 kg
M-C4032049	4 pies	2-7/8 lb/1,29 kg
M-C4032050	6 pies	3-3/8 lb/1,52 kg
M-C4032051	8 pies	3-7/8 lb/1,74 kg
M-C4032052	10 pies	4-1/8 lb/1,86 kg

#### Extensión

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032065	4 pies	2 lb/0,90 kg
M-C4032066	6 pies	2-1/2 lb/1,13 kg
M-C4032067	8 pies	3 lb/1,35 kg
M-C4032068	10 pies	3-1/2 lb/1,57 kg

#### Tapón de Base

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO/APROX.
M-C4032070	5 pulgadas	1/4 lb/0,11 kg



# PERTIGAS , MUÑONES Y ACCESORIOS

# CHANCE®

## Pértigas Articuladas

Esta pértiga plegable, ideal para operarios con poco espacio en sus vehículos para las herramientas, opera con las mismas características que la pértiga de una pieza.

CATÁLOGO	PLEGADA	EXTENDIDA	PESO
M-C4030296	3'4"	1-1/4" x 6' 9"	8 lb./3,6 kg.
M-C4030297	4'4"	1-1/4" x 8' 8"	9 lb./4,1 kg.
M-C4030298	5'4"	1-1/4" x 10' 8"	10 lb./4,5 kg.
M-C4030299	6'4"	1-1/4" x 12' 8"	10-1/2 lb./4,7 kg.
M-C4030342	7'4"	1-1/4" x 14' 8"	11 lb./5,0 kg.
M-C4030343	8'4"	1-1/4" x 16' 8"	11-1/2 lb./5,2 kg.



## Pértigas Desconectadoras

Probada de acuerdo a la norma ASTM F711 y normativas OSHA Para usar en Cortacircuitos y Seccionadores

Las pértigas desconectadoras brindan al liniero aislamiento de seguridad en la apertura o cierre de seccionadores y cortacircuitos. También se usan para instalar o retirar elementos fusibles de tipo abierto. Las pértigas están construidas en Epoxiglas®.

CATÁLOGO	LONGITUD DE PERTIGA	PESO
M-H3046	Cabeza solamente	4 onzas/0,11 kg
M-H304611	1-1/4"x 4' "	1-1/4 lb/0,6 kg
M-H304612	1-1/4"x 6' "	1-1/2 lb/0,7 kg
M-H304613	1-1/4"x 8' "	2-1/4 lb/1,0 kg
M-H304614	1-1/4"x 10' "	2-3/4 lb/1,2 kg
M-H304617	1-1/4"x 12' "	3-5/8 lb/1,6 kg



Cabeza de pértiga para interruptor de 1-1/4"

## Accesorios para soporte de escaleras Para Pértigas Giratorias (diámetro 1-1/4")

CATÁLOGO	LONGITUD
M-E4020141	12-1/2 pies
M-T4020899	6 pies
M-T4020900	8 pies
M-T4020901	10 pies



## Muñones Para Soporte De Tensión

Estos muñones para reemplazo o conversión, están contruidos de aleación de bronce con cojinetes de empuje de bolas, para usar con varas tensoras ajustables. Están diseñados para igualar la capacidad de todos los yugos Chance y brindar una máxima eficiencia al trabajo del liniero.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-E4012066P	Un Muñon Largo reemplaza al 70365	3-1/2 lb/1,6 kg
M-E4012068P	Un Muñon Largo reemplaza al E4010486	2 lb/0,9 kg



## Calibrador para Muñón

Calibrador para muñones E4012066P y E4012068P con rosca Acme de 3/4"

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-T4012265	Calibrador para muñones con rosca tipo Acme 3/4"	1/2 lb/0.25 kg



### Rack para Herramientas para Trabajo en Línea Viva

Con este Rack para Herramientas para Trabajo en Línea Viva de Chance no se necesitan rollos de lona ni otras coberturas para el suelo. Los Racks, compactos y plegables, requieren poco espacio en el remolque o en el camión.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTAS ADMITIDAS	PESO
M-M4660	1 Rack para Herramientas*	12	10 lb/4,5 kg



### Cortadoras de Cable a Trinquete Para Aluminio y Cobre Probadas de acuerdo a OSHA y ASTM F711

Este diseño de gran desempeño posee rodillos de plástico Delrin y una varilla de operación de dos piezas. El mecanismo a rodillo se desplaza suavemente sobre la pértiga principal de Epoxiglas. La varilla articulada de operación y la pértiga de Epoxiglas se refuerzan mutuamente y están conectadas por la unidad de soporte a rodillo.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN		PESO
	LONG.	CABEZAL	
M-C4031381	6 pies	1000 kcmil A.A. 500 kcmil Cu.	11 lb/4,95 kg
M-C4031382	6 pies	556 kcmil ACSR	11 lb/4,95 kg
M-C4031383	8 pies	1000 kcmil A.A. 500 kcmil Cu.	11,5 lb/5,18 kg
M-C4031384	8 pies	556 kcmil ACSR	11,5 lb/5,18 kg



### Percha aislada para soporte de puentes

La Percha Aislada le sirve al liniero para colgar de manera temporal las Grapas para Puentes o para Puesta a Tierra durante su instalación en líneas de hasta 34,5 kV. La sección aislada consiste en una vara de Epoxiglas® de 1-1/4" x 15". El perno de soporte es de bronce en el de Chance, mide 1/2" y sobresale 3-1/2" para cada lado, el de Utility es de aluminio 11-1/4" de largo x 5/8" de diámetro.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN		PESO
	MÁXIMO	MÍNIMO	
M-S16007	ACSR 636 kcmil	Alambre Cu. #8	2-1/4 lb/1,0 kg
M-USJT-001	ACSR 1033 MCM	Alambre Cu. #6	3 lb / 1,36 kg



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-C4002365	JUEGO DE LIMPIEZA DE EXPOXIGLAS*
	<i>INCLUYE</i>
M-C4002364	Limpiador Moisture Eater II, incluye: 1 gal./3.8 litros
M-C4001166	Almohadillas Abrasivas p/ limpieza, incluye: 1 bolsa 20 pzs.
M-C4001520	Juego Restaurador de Brillo, incluye: 1 juego (2 latas)
M-M1904	Trapo para limpiar Pértigas, incluye: 2 piezas
*NOTA: No se venden por separado. Marca CHANCE	

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# CUBIERTAS

# CHANCE®

## Cubierta para Cortacircuitos hasta 25KV entre Fases Probada según norma ASTM F712

Esta cubierta ayuda a proteger a los linieros que trabajan cerca de casi todo tipo de cortacircuitos abiertos de 25 kV y menores pero no cabe sobre seccionadores con palancas de corte o dispositivos similares. Esta cubierta es de plástico ABS anaranjado de gran resistencia al impacto, pesa 4 lb/1,8 kg.



M-C4060009

## Cubierta para Remate hasta 25 KV Entre Fases Probadas según ASTM F712

Esta cubierta está hecha con polietileno lineal anaranjado y está diseñada para cubrir hasta un máximo de dos aisladores de remate de 10 pulgadas de diámetro. El extremo de la cubierta se une a mangueras de hule o cubiertas de conductor de 25 kV de CHANCE para así prolongar el área protegida. La cubierta tiene 34" de largo, 11" de ancho y 12-1/2" entre la base y el conductor.

M-C4060164



## Cubiertas para conductor y aislador hasta 25 KV entre Fases Probadas según ASTM F71

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060181	Cubierta de 5' para Conductor con Mango de Epoxiglas de 4	5 lb/2.3 kg
M-P4060184	Cubierta de 5' para Conductor sin Adaptador ni Mango	3 lb/1.4 kg
M-C4060181GA	Cubierta de 5' para Conductor con Adaptador para Grip-All	4 lb/1.8 kg
M-PSC4032879	Juego de Repuesto del Adaptador Agarra-Todo	1 lb/0.45 kg
M-C4060182	Cubierta para Aislador — 6 " con Adaptador para Grip-All	3 lb/1.4 kg
M-P4060185	Cubierta para Aislador — 6 " sin Adaptador para Grip-All	2-1/2 lb/1.1 kg
M-C4060182L	Cubierta para Aislador — 9 " con Adaptador para Grip-All	4 lb/1.8 kg
M-P4060186	Cubierta para Aislador — 9 " con Adaptador para Grip-All	3-1/2 lb/1.6 kg



M-P4060184



M-P4060185



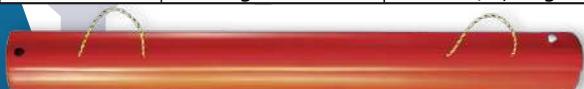
M-C4060182L

## Cubiertas para Poste 36,6 kV Entre Fases Probadas según ASTM F712 Cumplen los requisitos para Clase 4

Estas cubiertas para poste se utilizan para ayudar en la protección del personal al levantar o bajar un poste entre líneas energizadas o para cubrir postes al realizar mantenimiento con guantes de hule en espacios relativamente limitados. Las cubiertas son de polietileno lineal de alta rigidez dieléctrica y no produce llamas.

### Cubierta para Poste Diámetro 9"

CATÁLOGO	LONGITUD TOTAL	PESO
M-M49371	Longitud 12 "	2 1/2 lb/1,1 kg
M-M49372	Longitud 24 "	4 lb/1,8 kg
M-M49374	Longitud 48 "	9 lb/4,1 kg
M-M49376	Longitud 72 "	13 lb/5,9 kg



### Cubierta para Poste Diámetro 6"

CATÁLOGO	LONGITUD TOTAL	PESO
M-C4060550	Longitud total 48 "	61.2 lb / 3,0 kg
M-C4060551	Longitud total 72 "	91.2 lb / 41.2 kg

### Cubierta para Poste Diámetro 12"

CATÁLOGO	LONGITUD TOTAL	PESO
M-C4060029	Longitud 24 "	5 1/2 lb/2,5 kg
M-C4060030	Longitud 48 "	11 lb/5,0 kg
M-C4060000	Longitud 72 "	16 lb/7,2 kg

## Cubiertas para Conductor, Aislador y Remate Hasta 36,6 kV Entre Fases • Clase 4 según ASTM

### Probadas según ASTM F712

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060514GA	Cubierta de 5' para Conductor	5-1/4 lb/2,36 kg

La cubierta para conductor tiene 5 pies de largo e incluye un adaptador para montaje con pértigas Grip-All. Medida máxima de conductor: ACSR 666 kcmil

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060557	Cubierta para Aislador 12 "	3 lb/1,36 kg
M-C4060557L	Cubierta para Aislador 16-1/2 "	3-1/2 lb/1,6 kg

La cubierta para aislador admite aisladores a perno o de pedestal de entre 6-1/2" a 9" de diámetro. Cada cubierta incluye un adaptador para montaje con pértigas Grip-All.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060537	Cubierta para Remate	5-1/4 lb/2,36 kg

La cubierta para remate admite tres aisladores de porcelana de 10" de diámetro o un aislador de remate polimérico e incluye un adaptador para montaje con pértigas Grip-All.

### Cubierta para Cruceta

Para sistemas de 26,4kV entre fases

#### Probada según ASTM F712, Cumple con los requisitos de la Clase 3

Formato telescópico para encajar exactamente en el largo requerido con inserto para aisladores para perno, sin éste, para aisladores Line Post

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060504	Cubierta para Cruceta	2-1/4 lb / 1 kg

M-C406051GA



M-C4060557



M-C4060537



M-C4060504



## Mangueras para Línea de Borde Corto — Tipo III – Resistente al Ozono Cumplen con la Especificación D1050 de la Norma ASTM



**C4060294**  
NARANJA - Estilo A - Ambos Extremos Lisos



**C4060304**  
NARANJA - Estilo B - Empalme, Un Extremo

Diámetro Interior 1-1/4 — Tensión Máx. de Servicio entre fases: 17 kV — Clase 2 Probada a 20 kV rms CA

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060294	3 pies	2,27 lb/1,0 kg
M-C4060295	4-1/2 pies	3,41 lb/1,6 kg
M-C4060296	6 pies	4,55 lb/2,1 kg

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060304	3 pies	3,17 lb/1,4 kg
M-C4060305	4-1/2 pies	4,31 lb/1,9 kg
M-C4060306	6 pies	5,44 lb/2,5 kg

Diámetro Interior 1-1/2 — Tensión Máx. de Servicio entre fases: 26.5 kV — Clase 3 Probada a 30 kV rms CA

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060297	3 pies	3,11 lb/1,4 kg
M-C4060298	4-1/2 pies	4,66 lb/2,1 kg
M-C4060299	6 pies	6,22 lb/2,8 kg

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4060307	3 pies	4,09 lb/1,9 kg
M-C4060308	4-1/2 pies	5,64 lb/2,6 kg
M-C4060309	6 pies	7,2 lb/3,3 kg

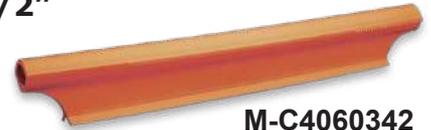
# CUBIERTA Y PROTECCIÓN PARA LÍNEA

# CHANCE®

**Manguera Flexible de Borde Extendido para Líneas hasta 36 kV, Clase 4, diámetro 1-1/2"**

**Mangueras - Estilo C - Extremos Lisos - Diám. Int. 1-1/2"**

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO
M-C4060341	3 pies	4-1/2 lb/2 kg
M-C4060342	4-1/2 pies	6-3/4 lb/3 kg
M-C4060343	6 pies	9 lb/4 kg



M-C4060342

## Empalme

El empalme también permite unir secciones de manguera Chance de borde corto, Clase 3, de Ø 1-1/2" para una tensión máxima de servicio de 26,5 kV entre fases.

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO
M-C4060340	10-1/2 pulg	1-1/2 lb/0.7 kg



M-C4060340

CATÁLOGO	TALLA
M-C4170623	6
M-C4170624	7
M-C4170122	8
M-C4170123	9
M-C4170124	10
M-C4170125	11
M-C4170126	12
M-C4170625	13
M-C4170626	14

## Botas Conductivas

La botas conductivas cumplen con las especificaciones ANSI Z41 para zapato de seguridad.

Están diseñadas para menos de 10,000 ohms de la punta al talón. Múltiples inspecciones y pruebas son elaboradas 100% en cada bota como parte del proceso de su fabricación de calidad.



## Traje Conductivo

Traje compuesto por pantalones y chaqueta en tamaños Mediano, Grande y Extra Grande.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4020533	Traje Conductivo — mediano	2 lb/0,9 kg
M-C4020534	Traje Conductivo — grande	2 lb/0,9 kg
M-C4020535	Traje Conductivo — extra grande	2 lb/0,9 kg
M-C4020558	Guantes Conductivos (par)	1/2 lb/0,2 kg
M-C4020578	Calcetas Conductivas (par)	1/3 lb/0,15 kg
M-T4020694	Cinturón de estática	2 oz / 0,01 kg

## Cubeta plástica portaherramientas

Esta práctica cubeta plástica para herramientas, proporciona la facilidad de cargar sus herramientas. Cuenta con un mango de cuerda de polipropileno.



CATÁLOGO	PROFUNDIDAD	TIPO MATERIAL	PESO
M-C4170144	15" (381 mm)	Standard	1.1711 kg



## Grapas Para Puesta Tierra

Por su diseño, muchas grapas abarcan un amplio rango de medidas dentro del tipo de conductor al cual se amarran. Las grapas de puesta a tierra, los casquillos y los cables CHANCE cumplen con la norma ASTM F 855

VALORES ELECTRICOS			
CATALOGO	CORRIENTE PERMANENTE (AMP)	CORRIENTE DE FALLA 15 CICLOS (AMP)	CORRIENTE DE FALLA-30 CICLOS (AMP)
M-C600-0386	400	43,000	30,000
M-C600-2231	400	43,000	30,000
M-C6000434	400	43,000	30,000
M-G36221	400	43,000	30,000
M-G33634SJ	400	27,000	20,000

### M-C6000386

\*Grapa montada, cuerpo de aluminio, mordazas dentadas, perno de bronce con ojal con rosca Acme, terminal de bronce tipo a presión.



### M-C6002231

Cuerpo de bronce, mordazas dentadas, manija de bronce en T con rosca Acme, perforado doble para casquillo roscado UNC de 5/8-11.

### M-G33634SJ

Cuerpo de aluminio, mordazas dentadas, manija de bronce en T con rosca fina, terminal de bronce tipo a presión.



### M-C6000434

Cuerpo de aluminio, mordazas dentadas, perno de bronce con ojal con rosca fina, terminal de bronce tipo a presión.



### M-G36221

Cuerpo de aluminio, mordazas lisas, perno de bronce con ojal con rosca fina, terminal de bronce tipo a presión.



VALORES MECÁNICOS							
CATALOGO	PAR RECOMENDADO (LIBRA.PIE)	MEDIDAS ADMISIBLES DE LA LINEA PRINCIPAL-MAXIMO	MEDIDAS ADMISIBLES DE LA LINEA PRINCIPAL-MINIMO	MEDIDAS ADMISIBLES DEL PUENTE-MAXIMO	MEDIDAS ADMISIBLES DEL PUENTE-MINIMO	PESO UNITARIO	DESIGNACIÓN ASTM
*M-C600-0386	250	BARRA Ø EXT. 2"	ALAMBRE CU. #6 (0,162")	CABLE DE TIERRA 4/0 C/PERNO LISO	CABLE DE TIERRA #2 C/CASQUILLO LISO	*	TIPO II, CLASE B, GRADO 5
M-C600-2231	250	PERFIL ANGULO 1-1/2" SUP. PLANA 1-1/2"	1/8"	CABLE DE TIERRA 4/0 C/PERNO ROSCADO	CABLE DE TIERRA #2 C/PERNO ROSCADO	2 LB/0,9 KG	TIPO III, CLASE B, GRADO 5
M-C6000434	250	CU. 950 KCMIL ACSR 1510 KCMIL (1,506")	ALAMBRE CU. #6 (0,162")	CABLE DE TIERRA 4/0 C/CASQUILLO LISO	CABLE DE TIERRA #2 C/CASQUILLO LISO	1-1/2 LB/0,7 KG	TIPO I, CLASE B, GRADO 5
M-G36221	250	CABLE CU. 566 KCMIL ACSR 900 KCMIL (1,162")	ALAMBRE CU. #6 (0,162")	CABLE DE TIERRA 4/0 C/CASQUILLO LISO	CABLE DE TIERRA #2 C/CASQUILLO LISO	1-1/2 LB/0,6 KG	TIPO I, CLASE A, GRADO 5
M-G33634SJ	250	PERFIL ANGULO 1-1/2" SUP. PLANA 1-1/2"	1/8"	CABLE DE TIERRA 2/0 C/CASQUILLO LISO	CABLE DE TIERRA #2 C/CASQUILLO LISO	1-5/8 LB/0,7 KG	TIPO III, CLASE B, GRADO 3

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PRODUCTOS DIELECTRICOS Y ACCESORIOS



## Jumper Hook M-USJH-001

Gancho para sostener cables, especial para maniobras de aplicación de puentes auxiliares.

- Fabricado en polietileno, soporta hasta 50kV.
- Mide 11 x 4.5 pulgadas y pesa 6 oz.



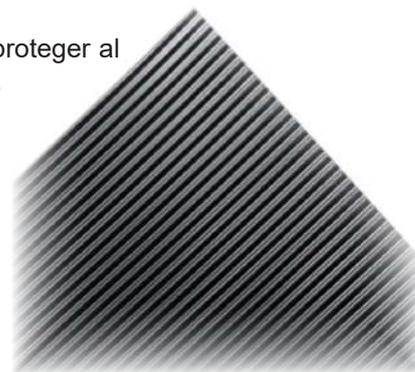
## Tapetes Dieléctricos M-TD30KV

Tapete o piso de hule de alta calidad para 30 Kv, espesor 1/8" diseñado para proteger al personal de descargas eléctricas en áreas de equipos y tableros de alto voltaje.

Antiderrapante, previene resbalones y brinda máxima seguridad.

Estos tapetes dieléctricos tienen máxima resistencia a la intemperie.

- Rigidez dieléctrica (aislamiento en volts)
- Disponible en 30,000 volts.
- Resistencia a la Tensión: 500 PSI.
- Elongación: 365%
- Rango de temperatura: -20° a 65°c
- Ancho 1 metro.
- Rollo con 25 metros



## Accesorios Para Manta

### Botones Y Pinzas Para Asegurar Mantas

#### Botones para Mantas

CATÁLOGO	DIMENSIONES	MARCA
M-USBM-003	1"X.75"X1"	UTILITY
M-C4060532	1"X.75"X1"	CHANCE



### Botón Magnético para sujetar Mantas

(A artefactos metálicos como transformadores)

CATÁLOGO	DIMENSIONES	# IMANES	MARCA
M-USBM-001	2.5"x 2" x 3"	6	UTILITY
M-USBM-002	2.5"x 2" x 3"	8	UTILITY



### Pinzas para Sujetar Mantas

CATÁLOGO	DIMENSIONES	USO	MARCA
M-USBA001	10" x 5" x .75"	Manual	UTILITY
M-USBA002	10" x 5" x .75"	Con pértiga	UTILITY
M-C4060530	9.5" de longitud	Manual	CHANCE
M-C4060531	9.5" de longitud	Con pértiga	CHANCE



### Pinzas para Sujetar Mantas

CATÁLOGO	DIAMETRO	MARCA
M-USCP-001	6"Cerrada - 11" Abierta	UTILITY
M-USCP-002	11"Cerrada - 20" Abierta	UTILITY



## Traje de Protección contra el Arco Eléctrico Categorías 1, 2, 3 y 4\*

Una selección de prendas de alta calidad que responden a la ergonomía y al estilo para una protección absoluta. Ofrecemos una solución completa para la protección de arco eléctrico, de los pies a la cabeza:

- Uso diario
- Vestuario para arco eléctrico de 10 cal/cm<sup>2</sup> a 40 cal/cm<sup>2</sup>
- Casco de seguridad con protector facial para arco eléctrico con pasamontañas o escafandra para arco eléctrico con casco y pantalla
- Protección combinada para las manos: aislante + mecánica + protección de arco eléctrico con un guante.

Favor de solicitar información sobre artículos, claves de catálogo y características específicas.

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80





# EQUIPO DE SEGURIDAD CONTRA CORTO CIRCUITO

## M-TC42ES Casco E-Shark Casco de Protección Equipada con Pantalla Facial Integrada para el Electricista

Casco: EN 397, EN 50365 1000 V  
Pantalla: EN 166- EN167- EN168- EN170  
Marcado CE

Utilización: Destinado a los electricistas.

Su pantalla integrada permite protegerse contra arco eléctrico provocado por corto circuitos. Tiene un ensayo de arco eléctrico de 4kA/1 segundo.

Pantalla más alejada de la cara permite llevar lentes del usuario.

Pantalla de clase óptica 1 sin deformación visual.

Pantalla protege íntegramente la cara hasta la barbilla contra proyecciones.

La crash box permite absorber los choques hasta un 40% de la energía cinética para prevenir contusiones craneanas.

Fácil de colocar con guantes de electricista.

Barboqueo tipo montaña con 4 puntos de anclaje: excelente mantenimiento del casco equipado con mentonera.

Hebillas automáticas del barboqueo.

La pantalla retrocede automáticamente por presión lateral.

Ajuste del contorno de la cabeza con rueda.



MODELO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-TC42ESBB	CASCO BLANCO E-SHARK C/CRASH BOX Y PANTALLA ARC FLASH	728gr.

\*Preguntar al distribuidor por disponibilidad de color de Crashbox

## FLEX & GRIP® REGELEX

Guantes aislantes de composite para trabajar con total seguridad sin sobreguantes de cuero. Color de acuerdo a la norma, es negro.

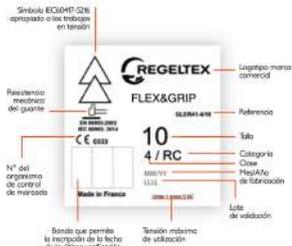
Cumplen normativas: EN-60903 y CEI-60903.

Gran flexibilidad a pesar del grosor, auténtica protección contra riesgos mecánicos. Excelente agarre incluso en condiciones húmedas. Cada par de guantes FLEX & GRIP® se comercializa con un par de bajoguantes.

CATÁLOGO	MODELO	LONGITUD	ESPESOR EN mm	TAMAÑO
M-FLEXCLxxTyy*				
	BT/LV	36/41 cm	2.1	8-9-10-11
	CLASE 1	36/41 cm	2.5	8-9-10-11
	CLASE 2	36/41 cm	2.9	8-9-10-11
	CLASE 3	36/41 cm	3.1	8-9-10-11
	CLASE 4	41cm	3.6	9-10-11



**Nota:** Sustituya en "XX" en el número de catálogo por (01, 02, 03, 04) para la clase y sustituya en "YY" TENSIÓN DE RESISTENCIA por (8-9-10-11) para la talla.



MODELO	TENSIÓN MAX. DE USO	TENSIÓN DE PRUEBA	TENSIÓN DE RESISTENCIA
FLEX & GRIP e BT/LV	1,000	5,000	10,000
FLEX & GRIP e Clase 1	7,500	10,000	20,000
FLEX & GRIP e Clase 2	17,000	20,000	30,000
FLEX & GRIP e Clase 3	26,500	30,000	40,000
FLEX & GRIP e Clase 4	36,000	40,000	50,000

## Pértigas Aislantes

### Forma Pentagonal con Gancho de Maniobra

2 a 8 secciones. Cumple con normas:

CEI 62193, CEI 60855-1 & ASTM F 1826, ASTM F711

MODELO	SECCIONES	LONGITUD	PESO MEDIO
M-PPOL3/035U	3	3.80 m	1.89 kg
M-PPOL4/050U	4	5.00 m	2.48 kg
M-PPOL5/060U	5	6.40 m	3.16 kg
M-PPOL6/075U	6	7.80 m	3.96 kg
M-PPOL7/090U	7	9.20 m	4.70 kg
M-PPOL8/105U	8	10.60 m	5.52 kg
M-PPOL9/120U	9	12.00 m	6.35 kg



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# CLAVIJAS Y CONTACTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NEMA	LEVITONref.	DIBUJO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NEMA	LEVITONref.	DIBUJO
M-4770NP	Clavija 15a, 277v polos, 3vias color negro con blanco con seguro de medio giro. LKG plug, 15a 277v, L7-15p, B/W	L7-15	4770C		M-70630NP	Clavija NEMAL L6-30 para extension uso rudo o tipo colgante. 30A, 250V, 2 Polos, 3 vias, color negro con blanco con seguro de medio giro LKG PLUG, 30A 250V, L6-30P, B/W	L6-30	2621	
M-4779NC	Contacto para extension uso rudo tipo colgante, 15A 277V 2polos, 3 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG con, 15A277V, L7R, BW		4779C		M-70630NC	Contacto NEMAL6-30 para extension uso rudo o tipo colgante. 30A, 250V, 2 Polos, 3 Vias, color negro con blanco con seguro de medio giro. LKG CONN, 30A 250V, L6-30R, B/W	L6-30	C2623	
M-4760	Contacto para empotrar en chalupa. 15A, 277V, 2 polos, 3 vias, color negro, con seguro de medio giro LKG SGL RCPT, 15A277V, L7-15R, B/W		4760		M-70630FR	Contacto NEMAL6-30 para en chalupa. 30A 250V, 2 Polos, 3 vias, color negro con blanco con seguro de medio giro. LKG PLUG, 30A 250V, L6-30P, BK		2620	
M-4721NP	Clavija 15A, 125V, 2 polos, 3 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKGplug, 15A125V, L5-15R, B/W	L5-15	4720C		M-71020NP	Clavija NEMAL10-20, 20A, 125/250V, 3 polos 3 vias, color negro con blanco, con seguro de medio giro. LKG Plug, 15A 125V, L5-15P, B/W	L10-20	2361	
M-4732NC	Contacto par extension uso rudo o tipo colgante, 15A 125V, 2Polos, x. Color negro con blanco, seguro de medio giro LKGCONN, 15A 125V, L5-15R, B/W		4729C		M-71020NC	Clavija NEMAL10-20, 20A, 125/250V, 3 polos 3 vias, color negro con blanco, con seguro de medio giro LKG Plug, 15A 125V, L5-15P, B/W		2363	
M-4710	Contacto para empotrar en chalupa. 5A, 125V, 2polos, 3 vias, color negro, con seguro de media giro. LKG SGL RCPT, 1 5A 125V, L5-15R.		4710		M-71020FR	Contacto para empotrar en chalupa. 5A, 125V, 2 Polos, 3 vias, color negro, on seguro de medio giro. LKG SGL RCPT, 155A 125V, L5-15R		2360	
M-70520NP	Clavija NEMAL15-20P, 20amp, 125V, 2 Polos, 3 vias, Color negro con blanco, con seguro de medio giro. LKG plug, 20A 125V, L5-20P, B/W.	L5-20	2311		M-71030NP	Clavija NEMAL10-3, 30A, 125/250V, 3 Polos, 3 vias, color negro con blanco, con seguro de medio giro. LKG plug, 30A 125/250V, L10-30P, B/W.	L10-30	2661	
M-70520NC	Contacto NEMAL5-20rR para extension uso rudo o tipo colgante, 20A, 125V, 2 polos, 3 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG CONNm 20A 125V, L5-20R, B/W.		2313		M-71030NC	Contacto NEMAL10-30 extension uso rudo tipo colgante. 30A, 125/250V 3 polos, 3 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG CONN, 30A 125/250V, L10-30R, B/W		2663	
M-70520FR	Contacto para empotrar en chalupa. 20A 125V, 2 polos, 3 vias, color negro, con seguro de medio giro. LKG RCPT, 20A 125V, L5-20R, BK.		2310		M-71030FR	Contacto NEMA L10-30, para empotrar en chalupa, 30A, 125/250V, 3 polos, 3 vias, color negro, seguro de medio giro. LKG RCPT, 30A 125/250V, L10-30R, BK		2360	
M-70615NP	Clavija NEMAL6-15 15 amp, 250v, 2 polos, 3 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG plug, 15A 250V, L6-15P, B/W.	L6-15	4570C		M-71420NP	Clavija NEMAL L14-20, 20A, 125/250V, 3 polos, 4 vias, color negro con blanco, con seguro de medio giro. LKG PLUG, 20A 125/250V, L14-20P, B/W	L14-20	2411	
M-70615NC	Contacto NEMAL6-15 para extension uso rudo o tipo colgante, 15a, 250v, 2 polos 3 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG CONN, 15A 250V, L6-15R, B/W		4579C		M-71420NC	Contacto NEMA L14-20, para extension uso rudo o tipo colgante. 20 a, 125/250v, 3 polos, 4 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG CONN, 20A 125/250V, L14-20R, B/W		2421	
M-70615FR	Contacto para empotrar en chalupa, 15A, 250V, 2 Polos, 3 vias, color negro, con seguro de medio giro. LKG RCPT, 15A 250 V, L6-15R, BK		4560		M-71420FR	Contacto NEMA L14-20, para empotrar en chalupa, 20A, 125/250V, 3 polos, 4 vias, color negro, seguro de medio giro. LKG RCPT, 20A 125/250V, L14-20R, BK		2410	
M-70620NP	Clavija NEMAL6-20P 20amp, 250V, 2 polos, 3 vias, color negro con blanco, con seguro de medio giro. LKG plug, 20A 250v L6-20P, B/W	L6-20	2321		M-71520NP	Clavija NEMA L15-20, 20AMP, 250V, 3 polos, 4 vias, color negro con blanco, con seguro de medio giro. LKG PLUG, 20A 3PH250V, L15-20P, B/W.	L15-20	2413	
M-70620NC	Contacto NEMAL L6-20 para extension uso rudo o tipo colgante, 20A 250V, 2 Polos, 3 vias color negro con blanco, seguro de medio giro. LKG CONN, 20A 250V, L6-20R, B/W		2323		M-71520NC	Contacto NEMAL 15-20 para extension de uso rudo. o tipo colgante, 20A, 250V, 3 Polos, 4 vias, color negro con blanco, seguro de medio giro. LKGCONN, 20A3PH250V, L15-20R, B/W		2423	
M-70620FR	Contacto para empotrar en chalupa. 20A, 250V, 2 polos, 3 vias, puestas a tierra, color negro con seguro de medio giro. LKG RCPT, 20A 250V, L6-20R, BK		2320		M-HBL1201	Interruptor de palanca industrial uso pesado. 120/277VAC, 15AMP, 1 polo, 2 posiciones. Color café, Hubbell			
					M-HBL 5266C	Clavijal tipo recta NEMA 5-15P, 15AMP, 125V, 2 polos, 3 vias. COLOR NEGRO TIPO RECTO. HUBBELL.			

## Juego de knock-out y Sierras para Barrenar Herramienta hidráulica para hacer knockouts

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-7238SB	Incluye: 1 herramienta manual tipo ratchet, 6 knockouts, 6 dados de 1/2 a 2", 2 tornillos guía.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-7806SB	Incluye: herramienta hidráulica ponchadora recta, 1 adaptador y 2 tornillos guía, 6 dados de 1/2 a 2", 6 knockouts de 1/2 a 2", 2 saca bocados.



## Equipo para Barrenar

### JUEGO DE SIERRAS P/BARRENOS

Sierras bimetálicas de paso variable. Seis tamaños de 3/4 a 2 1/2 pulgadas.

CATÁLOGO
M-891



### JUEGO DE SIERRAS P/BARRENOS

Sierras bimetálicas de paso variable. Diez tamaños de 1/2 a 4 pulgadas.

CATÁLOGO
M-835



### KIT DE 2 BROCAS ESCALONADAS

34401: de 1/8 a 1/2 pulgadas.  
34403: de 3/16 a 7/8 pulgadas.

CATÁLOGO
M-03607



### KIT DE 3 BROCAS ESCALONADAS

34401: de 1/8 a 1/2 pulgadas.  
34403: de 3/16 a 7/8 pulgadas.  
30008: de 7/8 a 1 1/8 pulgadas.

CATÁLOGO
M-35884



## Dobladora de Aluminio para Tubo Conduit de Pared Delgada

CABEZA DOBLADORA	
CATÁLOGO	RANGO DE TUBO
M-840A	1/2"
M-841A	3/4" - 1/2"
M-842A	3/4" - 1"

\*No incluye tubo



## Cortador de Cable de Baterías GREENLEE

Diseño compacto que permite el fácil uso en espacios reducidos. Navaja de aleación de acero ultra dura de larga vida para cortes limpios.

Batería de iones de litio de 4.0 Ah y 18 V Makita®

CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-ESR1000LX	Capacity - 1000 kcmil Cu / 1250 kcmil Al



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# KNOCK OUT HIDRAULICO DE 14.01 TONELADAS, DE 1/2" A 2"



## Características M-PSNT-10

- Indicado para hacer perforaciones en gabinetes eléctricos, tableros y otros.
- Rápido, fácil y simple de operar.
- El diseño compacto lo convierte en la opción perfecta para su uso en obras de construcción y trabajos de mantenimiento.
- Potente ariete hidráulico de 14,01 toneladas.



## Capacidad:

- Máximo Espesor: Acero inoxidable; 1.6 mm
- Acero dulce: 3.2 mm
- Orificio de 4 pulgadas de diámetro en acero dulce de 3.2 mm de espesor
- Características: **Indicado para perforar orificios en paneles, tableros eléctricos y otros.**
- Cilindro de acción simple con liberación por resorte

## Contenido del Kit:



**Bomba Manual**

**6 Punzones Cilíndricos**  
(1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")



**Draw Stud**  
(3/4", 3/8")  
(Tornillos Guías)

**PDV-10**



**ESPACIADORES**  
(GRANDE, MEDIANO y CHICO)

## Juego De Dados Y Knock Out De 2-1/2 A 4", Con 4 Punzones M-PN-254



### Úselo para perforar tableros eléctricos, tableros de distribución y otros.

- Grosor máximo del panel: Acero dulce de 3.2 mm.
- Puede ser operado por el perforador PDV-10.
- Incluye: Troquel o dados de: **2 1/2", 3", 3 1/2", 4" total 4 juegos.**
- 1 juego de tornillos de **3/4" y 3/8"**.



## Cortadoras electrohidráulicas M-ECT-45 & M-ECT-55

Un dispositivo robusto y versátil para hacer que las tareas de corte de alta resistencia sean más fáciles que antes. Fabricada por la marca de confianza BETE, esta cortadora hidráulica a batería es una solución revolucionaria para cortar cables, tuberías y materiales de acero (de gran tamaño con el modelo ECT-55)

Las cortadoras ECT fueron creadas para brindar efectividad y conveniencia individual, cuentan con una pantalla LCD que presenta información importante como la duración de la batería, la fuerza de corte y el estado del dispositivo. Esta característica específica le permite ajustar rápidamente el rendimiento del producto, respaldar el trabajo en cuestión y garantizar exactitud y máxima precisión en todo momento.



	M-ECT- 45	M-ECT- 55
FUERZA DE SALIDA	6t	12t
PRESIÓN NOMINAL	700bar	700bar
CAPACIDAD DE CORTE	Max $\Phi$ 45mm Cu/Al/ACSR, Max $\Phi$ 12mm steel bar Cal. 6 CU A 1590 ACSR MAX	Max $\Phi$ 55mm Cu/Al/ACSR, Max $\Phi$ 22mm steel bar Cal. 4 CU A 3500 ACSR MAXIMO
PESO	5.5kg	8.3kg
DIMENSIONES	450*70*260mm	510*70*280mm
ESTUCHE	Estuche de plástico	Estuche de plástico
MEDIDAS DEL ESTUCHE	59*51*14cm	59*51*14cm

### Características:

- Cabezal 360°: Gira para darle estilo, la cabeza gira 360°
- Hidráulico de dos etapas: De liberación automática de presión.
- OLED: Chip de computadora inteligente incorporado, la pantalla es OLED para facilitar la lectura.
- LED: Con luz LED para poder ver en lugares oscuros.
- Batería: De iones de litio de 18 V (9.0 Ah) de alta capacidad, con cargador rápido.
- Caja de plástico PP: Moldeado en uno, resistente y anti impacto.
- Capacidad de corte: La capacidad de corte exacta depende del tipo de cable o cuerda.

### Cortadora de con Ciclo Controlado (Tipo Matraca o Ratchet) para Cortar Cables de Cobre y Aluminio

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-TCR-325	CALIBRE 500 -750 MCM (32-240MM <sup>2</sup> )
M-VC-36A	LARGO 250MM
	PESO 0.6 KG.

\*NO CORTA ACERO



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-TCR-500	CALIBRE 750-1000MCM (240-500MM <sup>2</sup> )
M-VC-60A	LARGO 320MM
	PESO 0.96 KG.

\*CORTA UNICAMENTE COBRE Y ALUMINIO (NO CORTA ACERO)

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PINZAS PARA LA CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA

# ISILTOOLS

## Cortadora Hidráulica de Operación Manual



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-THC-20	CALIBRE 750-1000MCM (240-500MM <sup>2</sup> )
	LARGO 35.5CM
	PESO 2 KG
	CARRERA DE 26MM
	FUERZA 60 KN
	<b>CAPACIDAD DE CORTE:</b> BARRA DE COBRE BLANDO: 20mm CABLE SUBTERRÁNEO: 20mm BARRA DE ACERO BLANDO: 15.8 mm VARILLA DE REFUERZO: 15.8mm CABLE DE COBRE: 20 mm (500 MCM) CABLE DE ALUMINIO: 20MM (477 AAC) ACSR:22 mm CABLE DE ACERO: 20mm
	CABEZAL GIRATORIO A 180°
	INCLUYE MALETIN DE PLASTICO MARCA ISIL TOOL



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-HZ-45	CALIBRE 900 AWG EN COBRE, 795 ACC, ACSR 1590 (560 mm)
	LARGO 56 CM
	PESO 4.8 KG
	CARRERA DE 50 MM
	FUERZA 60 KN (6.11 TONS)
	<b>RANGO DE CORTE:</b> ALAMBRE DE ACERO $\Phi$ 28 MM CABLE TEL O CABLE AL / CU $\Phi$ 45 MM (900 AWG EN COBRE Y 795 AAC) ACSR: $\Phi$ 38MM 1590 ACSR
	INCLUYE MALETIN DE ACERO

## Herramientas De Compresión Manual Para Conectores De Cobre Tipo Tubular



SOLO PONCHAR CONECTOR TUBULAR M-JY-16120	
MM2	AWG
10	8
16	6
25	4
35	2
50	1
70	2/0
95	3/0
120	4/0



SOLO PONCHAR CONECTOR TUBULAR M-JY-0650A	
MM2	AWG
6	10
10	8
16	6
25	4
35	2
50	1



SOLO PONCHAR CONECTOR DE TUBO M-JY-35150	
MM2	AWG
25	4
35	2
50	1
70	2/0
95	3/0
120	4/0
150	250

## Pinza Multinacional de Presión para Terminales Aisladas y Desnudas

CATÁLOGO	LARGO	PESO	TROQUEL	CAPACIDAD
M-T-007	Aprox. 220 cm	Aprox. .61 Kg	3 Juegos	Cal. 22-10 (0.5-10mm <sup>2</sup> )

# ISILTOOLS



### Rango de Engarce:

- Enlaces de cables aislados + conectores a tope: 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Alambre - casquillos terminales: 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Enlaces de cable no aislados: 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



## Pinza Cortadora Electro-Hidráulica

Pinza cortadora de cable de batería PZ-20, las baterías de iones de litio no tienen efecto memoria ni se descargan automáticamente. La serie PZ con un tamaño pequeño y un peso bajo puede generar alta potencia y rendimiento, es la adición más reciente a la mini herramienta de corte con agarre en línea, tiempo de ciclo de corte de 2-4 segundos.

### Características:

- Diagnósticos de la tarjeta de circuitos: Avisa cuando la batería está baja o la herramienta esté demasiado caliente o fría.
- Pantalla Led: Fácil lectura, Porcentaje de batería, Pulsando times, Código de fallo y Nota de mantenimiento.
- Cabezal giratorio 180 grados: Fácil acceso a las conexiones.
- Sistema hidráulico de Dos Etapas: La salida del ariete hidráulico proporciona más fuerza para una conexión confiable.
- Diseño ergonómico: Con peso ligero y agarre en línea, fácil trabajo por encima de la cabeza y en espacios reducidos.

### Accesorios:

- Batería 2 piezas
- 1 Cargador de 127 Volts
- Set de Anillo de sellado del cilindro
- 1 Set de Anillo de sellado de la válvula de seguridad.
- Incluye estuche de plástico



CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-PZ-20	Salida máx. 50KN (11,240 Lbs) 5 tons
	Carrera 26 mm
	Varilla de hierro dulce 13 mm
	Varilla de 16 mm
	Alambre de cobre 20 mm
	Alambre de aluminio 20mm (Cal 397.5)
	Cable blindado 20mm
	ASCR 21 mm (477 ASCR)
	Alambre de acero 20mm
	Voltaje de la batería 18 Volts 2.5 Ah
Capacidad 1.5Ah	
Voltaje 100-240 V CA	

\*\*PROHIBIDO CORTAR CUERDA DE PIANO, YA QUE DEBIDO A LA TENSIÓN PONDRÍA SU VIDA EN RIESGO.

## Cortadoras de Cable de Trinquete. Para ACSR, Aluminio y Cobre

CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-C4032980	Apertura Máxima: 2" (5.08 cm)
	Rango del conductor: En ACSR hasta 556 Kcmil, en Aluminio o Cobre hasta 750 Kcmil
	Longitud: 18" (457.2 mm)
	Peso: 4,375 lb (2 kg)

Nota: Estas cortadoras no son herramientas para trabajo en línea viva.

## CHANCE



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



## Herramientas Cortadoras de Cable Marca HIT TOOLS

Para ACSR, Aluminio y Cobre

Las mordazas tipo C de servicio extra pesado brindan una vida útil prolongada.

La liberación deslizante con el pulgar permite un corte y cierre rápidos.

Los mangos de fibra de vidrio reforzados están protegidos por una funda de vinilo.

No diseñado para cortar cable con corriente eléctrica.



CATÁLOGO	LONGITUD	CAPACIDAD	ACSR	PESO
		Aluminio & Cobre		
M-22-RCC1000-9	19 1/2" (49.53 cm)	2000 MCM	-	4 1/2 Lb (2.04 kg)
M-22-RACSR-9	19" (48.26 cm)	556 MCM	0.95"	4 3/4 Lb (2.15 kg)
M-22-RACSR 10-9	10" (25.4 cm)	335 MCM	0.74"	1 1/8 Lb (0.51 kg)
M-22-RACSR23	23" (58.42cm)	1000 MCM	954	6 1/2 Lb (2.94 kg)
M-22-RAC SR36	36" (91.44 cm)	1200 MCM	954	14 Lb (6.35 kg)
M-22-RACSR32F	28" (71.12 cm)	1200 MCM	954	13 Lb (5.89)

## Cizalla o Cortadora Manual para Cables ACSR / AI / Cu

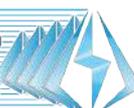


CATÁLOGO	CAPACIDAD	ESPECIFICACIONES
M-749	ACSR: 2/0 - 7/16	LARGO 711mm
	AL/CU: 350 MCM	PESO 2.6 kg

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80

Distribuidora Mayecen  
S.A. de C.V.

Especialistas en Terminales y Conectores



## Cortadoras Manuales tipo Ratchet (Matraca)

Navajas extra gruesas reducen la posibilidad de romperse.

Acción tipo Ratchet por cadena para trabajo pesado.

Dos sistemas de corte: tipo tijera y tipo ratchet.

Mecanismo anti-resbalante.

Bota de hule en los mangos que protege mecanismo tipo ratchet.

Largo 743 mm. / Apertura de navajas 1.180 IN (30.000MM). / Peso 12.220 LB (5.540 KG)

\*SOBRE PEDIDO\*



CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-756	954 MCM ACSR/ 12.70 mm
	VARILLA DE ACERO BLANDO 1/2

## Herramienta Cortadora de Cable Tipo Manual



CATÁLOGO	CAPACIDAD	ESPECIFICACIONES
M-759	500 MCM Cu	Peso 600 gramos
	750 MCM Al	Largo 26.2 cm



CATÁLOGO	CAPACIDAD	ESPECIFICACIONES
M-45207	750 MCM Cu	Peso 800 gramos
	1000 MCM Al	Largo 26.2 cm

## Pinza Cortadora Hidráulica Manual

### M-HYSC-45

Características del cortador hidráulico portátil de peso ligero.

- Cilindro de simple efecto con retorno por muelle.
- Corte de tipo guillotina para menos atasco que el corte de tipo cortante.
- No requiere tiempo de configuración.
- Las cuchillas son fácilmente reemplazables.




CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-HYSC-45	Cabezal Giratoria de 180° y pasador de bloqueo para un corte fácil
	Para Cable Calibre 6 hasta 1590 ACSR
	Longitud: 683 mm.
	Peso: 6.7 Kgs.
	Presión máxima: 700 bar
	Aceite requerido: 70cc.
	Salida máxima: 9.7 ton. / 95 kN
Cargador de 120 V	

CAPACIDAD DE CORTE
Cuerda de alambre 6x7: 40 mm.
Cuerda de alambre 6x12: 40 mm.
Cuerda de alambre 6x19: 40 mm.
Barra de cobre suave: 32 mm
Barra de aluminio blanda: 40 mm.
Barra de acero blanda: 20 mm.
Cu Trenzado: 40 mm.
Al Trenzado: 40 mm.
ACSR: 40 mm

\*Queda Prohibido cortar el cable de piano

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PINZAS PARA LA CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA



## Pinzas Ponchadoras Manuales

### M-HD-BGD3 / M-HD-OD3

Los engarces adecuados están asegurados con mordazas de acero a tope. Se proporciona una mayor resistencia y una mayor área de apoyo con pernos de acero más grandes.

Inserción rápida y sencilla del troquel con una sola mano.

No se pierden troqueles con botones de retención de troquel de bloqueo positivo cargados por resorte.

Fuerza de crimpado completa asegurada con acción de leva sobre el centro.

Protección del operador provista de topes a tope y tubo termorretráctil.

Larga vida útil provista de mangos de fibra de vidrio y fundición de aleación de aluminio de alta resistencia y peso ligero.

La ranura "D3" se adapta a la línea de insertos de matriz tipo "W".

**Gama de conectores:** Cobre, aluminio, ACSR, soldadura de cobre, soldadura de aluminio, acero, 6201, 5005, conductores comprimidos y compactos.

**Grifos de cobre:** # 10 sol.-2/0 str.

Aluminio, grifos ACSR: # 14 sol. -4/0 ACSR

**Estribos:** # 6 acsr-4/0 ACSR

**Remate de tensión total aéreo, empalmes de tensión total, empalmes sin tensión y rango de conductores**

**de terminales:** # 10 str. -4/0

**Conectores de conductor de código ACSR:** # 6-4/0 str. cobre y aluminio



M-HD-OD3



M-HD-KD58

CATÁLOGO	LONGITUD	PESO	FUERZA DE ENGARGE
M-HD-BGD3	652 mm	3.20 kgs	4.5 ton.
M-HD-OD3	652 mm	3.20 kgs	4.5 ton.
M-HD-KD58	652 mm	3.20 kgs	4.5 ton.

\*Requiere juego de dados KW-BG

KuDoS KW-Dados	KW-BG	KW-O	KW-C	KW-K840	KW-161	KW-162	KW-163	KW-164
BURNDY W-Dados	W-BG	W-O	W-C	W-K840	W-161	W-162	W-163	W-164

KuDoS KW-Dados	KW-165	KW-166	KW-171	KW-237	KW-243	KW-247	KW-249	KW-702
BURNDY W-Dados	W-165	W-166	W-171	W-237	W-243	W-247	W-249	W-702

KuDoS KW-Dados	KW-241	KW-245	KW-660	KW-25RT	KW-26RT	KW-28RT	KW2CRT	KW5CRT
BURNDY W-Dados	W-241	W-245	W-660	W-25RT	W-26RT	W-28RT	W2CRT	W5CRT

### M-KW-BG

- Juego de dados modelo KW-BG (similar al dado BURNDY W-BG)
- El surco "D3" acomoda la línea de inserciones de tipo "W".
- Poncha terminales y empalmes de cobre calibre 10-2/0 STR.
- Terminales y empalmes AL/ACSR #14-4/0 ACSR.



CATÁLOGO

M-KW-BG

## Pinzas Hidráulicas Manuales M-HU-6 & M-HU-6FT

### Características:

- Peso ligero, diseño compacto y delgado.
- Válvula de alivio de presión para protección contra sobrecarga.
- Conversión automática de baja/alta presión con movimiento de funcionamiento rápido/lento
- Cabezal giratorio de 360° para una operación conveniente.
- El sistema hidráulico de dos etapas reduce el número de bombeos requeridos.
- Aplica conectores cilíndrico de al/cu



### Pinza Hidráulica tipo "C"

ESPECIFICACIONES M-HU-6	
Longitud	475 mm
Peso	4.1 kgs
Max Presión	700 bar
Aceite Requerido	27cc
Max Salida	7.03 Toneladas / 62kN
Apertura de Mandíbula	29 mm Max.
Capacidad de Engarce	Conector de diametro exterior de hasta 32 mm



### Pinza Hidráulica de aldaba

ESPECIFICACIONES M-HU-6FT	
Longitud	489 mm
Peso	4.2 kgs
Max Presión	700 bar
Aceite Requerido	27cc
Max Salida	7.03 Toneladas / 62kN
Apertura de Mandíbula	32 mm
Capacidad de Engarce	Conector de diametro exterior de hasta 36 mm



## Pinzas Ponchadoras Hidráulicas Manuales Tipo UC

Con Diseño ligero, compacto y delgado.

Válvula de alivio de presión para protección contra sobrecargas.

Conversión automática de baja / alta presión con movimiento rápido / lento.

Cabezal giratorio de 360 ° para una operación conveniente.

El sistema hidráulico de dos etapas reduce el número de bombeos requeridos para la aplicación de conectores.

Para liberar las muelas es necesario girar el maneral y ejercer presión.

### M-UC-6

Pinza Ponchadora hidráulica de operación manual con cabezal tipo "C" con dados de cierre universal para aplicación de conectores cilíndricos. Compresión sin troquel para engazar los conectores estilo Anderson de 10 hasta Cal. 500 MCM AL/CU.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-UC-6	Compresión sin troquel para engazar los conectores Cal. 10-500 MCM
	Cabezal giratorio de 360° para una operación conveniente.
	Capacidad máxima de engarce: conector de diámetro exterior hasta 32 mm.
	Longitud: 627 mm.
	Peso: 6.0 Kgs.
	Presión máxima: 700 bar
	Aceite requerido: 27cc.
	Salida máxima: 6.4 ton. / 62 kN
Apertura de mandíbula: 29 mm.	



### M-UC-6FT

Pinza ponchadora hidráulica de operación manual con cabezal de aldaba, con muelas de cierre universal para aplicación de conectores cilíndricos.

Compresión sin troquel para engazar conectores de estilo Anderson para calibres de 10 hasta Cal. 750 MCM AL/CU.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-UC-6FT	Compresión sin troquel para engazar los conectores Cal. 10-750 MCM
	Cabezal giratorio de 360° para una operación conveniente.
	Capacidad máxima de engarce: conector de diámetro exterior hasta 36 mm.
	Longitud: 648 mm.
	Peso: 6.4Kgs.
	Presión máxima: 700 bar
	Aceite requerido: 27cc.
	Salida máxima: 6.4 ton. / 62 kN
Apertura de mandíbula: 32 mm.	

### M-UC-6C

Pinza ponchadora hidráulica de operación manual con cabezal tipo "C" AISLADO con dados de cierre universal para aplicación de conectores cilíndricos.

El sistema hidráulico de dos etapas reduce el número de bombeos requeridos para la aplicación de conectores.

Compresión sin troquel para engazar los conectores estilo Anderson de Cal. 10 hasta 500 MCM AL/CU.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-UC-6C	Compresión sin troquel para engazar los conectores Cal. 10-500 MCM
	Cabezal giratorio de 360° para una operación conveniente.
	Capacidad máxima de engarce: conector de diámetro exterior hasta 36 mm.
	Longitud: 627 mm.
	Peso: 6.7Kgs.
	Presión máxima: 700 bar
	Aceite requerido: 27cc.
	Salida máxima: 7.03 ton. / 62.5 kN
Apertura de mandíbula: 29 mm.	



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PINZAS PARA LA CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA



## Pinzas Ponchadoras Electro-Hidráulicas Tipo LEC

Pinzas electrohidráulicas para ponchar cobre o aluminio, con sistema de iluminación luz Led, sistema hidráulico de 2 velocidades y sistema inteligente de presión, con botón de accionamiento de cierre y otro para apertura, incluye 1 batería a 18 volts, 1 cargador a 127 volts, estuche de plástico rígido, luz led y manual.

### M-LEC-6

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-LEC-6	Cabezal Abierto con Rotación de 360°
	Peso: 5.5 kgs sin la batería
	Rango de Compresión hasta 500 MCM poncha CU o AL
	Fuerza de Compresión: 62.5 kN, 6.32 ton.
	Baterías Recargables Ion-Litio de 18 Volts
	Cargador de 110 V
	Sistema Hidráulico de 2 Velocidades y Sistema Inteligente de Presión
Altura 386mm	



### M-LEC-6FT

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-LEC-6FT	Cabezal Tipo Aldaba con Rotación de 360°
	Peso: 5.7 kgs con la batería
	Rango de Compresión de 10-750 MCM (6-400mm <sup>2</sup> ) poncha CU o AL
	Fuerza de Compresión: 62 kN, 6.2 ton.
	Baterías Recargables Ion-Litio de 18 Volts
	Cargador de 120 V
	Sistema Hidráulico de 2 Velocidades y Sistema Inteligente de Presión
Altura 400mm	



## Herramientas Ponchadora

Las herramientas de crimpado hidráulicas M-CO-1000 están diseñadas para crimpar terminales de cable en cables, pueden usarse para trabajos de conexión de cable en proyectos de construcción y transmisión eléctrica. Como herramienta de control remoto, se requiere una bomba hidráulica externa



ESPECIFICACIONES M-CO-1000	
Fuerza de Crimpado	55 Ton
Rango de Crimpado	400-1000mm <sup>2</sup>
Tipo de Crimpado	HEXAGONAL
Grosor	28mm
Estcuhe	Caja de madera
Dados	400, 500,630, 800,1000mm <sup>2</sup>
Dados (Cobre)	777,1000,1250,1500,2000
Dados (Aluminio)	600, 750, 1000, 1250, 1500

\*Incluye dados

## Cabezal tipo "U" M-HYCP-451000H



PARA ALUMINIO Y COBRE

- El diseño del cabezal tipo U es sólido y duradero
- El diseño del pasador de bloqueo mantiene el troquel firmemente en su lugar.
- Operado por cualquier bomba hidráulica con una presión de aceite nominal de 700 bar (10.000 psi).
- Cilindro de simple acción con retorno por resorte.
- Se pueden solicitar juegos de troqueles personalizados 400/500/630/800/1000 CU (Se venden por separado)

ESPECIFICACIONES M-HYCP- 451000HE	
Presión Máxima	700 bar (10,152 Lbs) (4.6 Ton)
Aceite Requerido	226 cc
Salida Máxima	49.25 Toneladas / 438.1 k N
Carrera del ariete	35.5 mm
Capacidad Max. de prensado	1000 mm <sup>2</sup>
Longitud	258 mm <sup>2</sup>
Peso	11.6 kg
Dados	400, 500,630, 800,1000mm <sup>2</sup>
Dados (Cobre)	777,1000,1250,1500,2000
Dados (Aluminio)	600, 750, 1000, 1250, 1500



\*Incluye Estuche de plástico rígido

## Bomba hidráulica de control remoto alimentada por batería M-CEP-15SS

Esta bomba eléctrica puede controlarse mediante un control remoto a menos de 30 metros de distancia. La bomba hidráulica de diseño alimentada por batería se puede utilizar en muchos escenarios en los que hay falta de energía. Además, es más ligero que Engine Pump pero aplica la misma presión..

### Características

- El control remoto por radiofrecuencia se puede utilizar de forma inalámbrica a una distancia de menos de 30 metros mediante su operación remota.
- Pantalla LCD.
- Interruptor de programación para engarzar, cortar o levantar propuesto en el panel.
- Función de advertencia: Alerta a gran profundidad si el engarzado no se completa y pierde presión cuando se produce una falla.
- Muestra la presión de bombeo relacionada y la capacidad de la batería.
- Diseño ecológico para ahorrar energía, ya que cambia automáticamente al modo de suspensión después de 3 minutos sin ninguna acción de activación.
- Función de conteo interior unidad PSI / BAR adjunta disponible. Correa para el hombro para mayor comodidad.
- Incluye estuche de transporte de plástico.



ESPECIFICACIONES M-CEP-15SS	
Presión Máxima	700 bar (10,152 Lbs) (4.6 Ton)
Aceite necesario	1500 cc
Altura	319 milímetros
Peso	8,5 kg (sin batería)
Entrega de aceite	1,6 L/min a baja presión 0,35 L/min a alta presión



Fácil manejo

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PINZAS PARA LA CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA



## Características M-ECT-12042 & M-ECT-6030:

- Estilo superior abatible, el cabezal de engarce gira 360°
- Sistema hidráulico de dos etapas, retracción automática
- Chip de computadora inteligente incorporado, la pantalla OLED muestra la información para ofrecer una lectura fácil y cómoda
- Equipadas con luces de trabajo LED para facilitar el trabajo
- Con estuche de plástico, moldeado para ofrecer gran resistencia y protección anti impacto.
- Ambas herramientas incluyen 2 baterías de litio con pantalla de encendido de 18 Volts 4.0Ah de alta capacidad
- Ambas herramientas incluyen cargador rápido de 127 volts

ESPECIFICACIONES M-ECT-12042	
Fuerza de prensado	12t
Grosor	42mm
Presión nominal	700bar
Capacidad de prensado	Max 400mm <sup>2</sup>
Peso Neto	6.8kg
Dados	Cu50-400mm <sup>2</sup>
Dimensiones	44*7*28cm
Tamaños de estuche	59*51*14cm



- Incluye 9 juegos de dados de: 50(1 AWG), 70(2/0 AWG), 95(3/0 AWG), 120(4/0 AWG), 150(250 MCM), 185(350 MCM), 240(450 MCM), 300(500 MCM), 400mm<sup>2</sup>(750 MCM)

## M-ECT-6030

- Herramienta ponchadora alimentada por batería
- Engarzado por dientes, no es necesario usar dados
- Tres dientes móviles empujan los conectores contra la punta fija superior. Como resultado, se hacen cuatro muescas en el conector.
- Sistema hidráulico de dos etapas con retracción automática



ESPECIFICACIONES M-ECT-6030	
Fuerza de prensado	6 Ton
Grosor	32mm
Presión nominal	700bar
Capacidad de prensado	Max 300mm <sup>2</sup>
Peso Neto	5.2kg
Dados	-
Dimensiones	40*8*28cm
Tamaños de estuche	59*51*14cm



Nivel de la batería



Botón para liberar presión



Luz de trabajo



Pantalla Oled



Agarradera de goma



Entrada de Aire



Cordon de sujeción



## Herramienta Mecánica Manual

CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-MD7-8	8 AWG - 250 MCM Cu
	Peso: 2.61 Kg
	Largo: 635 MM

Dados para la herramienta MD7

Cable	Cobre	Cobre	Aluminio
Small #8	W8CVT	W8CRT	X8CART
#6	W5CVT	W5CRT	W161
#4	W4CVT	W4CRT	W162
#3	W3CRT	W3CRT	N/A
#2	W2CVT	W2CRT	W239
#1	W1CVT	W1CRT	W163
1/0	W25VT	W25CRT	W241
2/0	W26VT	W26CRT	W245
3/0	W27VT	W27CRT	W166
4/0	W28VT	W28CRT	W660

\*No incluye dados



## Herramienta de Compresión Hidráulica

Para uso en Cobre, Aluminio, Comprimido, Compacto, Trenzado, Solido, Conductores flexibles y Cabezal Giratorio a 360°

### Electrohidráulica



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-PAT4PC834LI	Calibre: 8-1000 MCM Cu / 8-750 MCM Al
	Capacidad: 6 Tons
	Peso: 12.5 lbs (5.66 kg)
	Longitud: 15.62 In (39 cm)
	Altura: 14.10 In (35.25 cm)
	Grosor: 3.7 plgs (9.25cm)
	Ponchado: 4 puntos
	Cargador a 120 V, 2 baterías a 18 Volts
	Estuche rígido

### Hidráulica

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-Y4PC834	Calibre: 8-1000 MCM Cu / 8-750 MCM Al
	Capacidad: 6 Tons
	Peso: 11.85 lbs (5.38 kg)
	Longitud: 25.6 plgs (651 mm)
	Altura: 7.7 plgs (196 mm)
	Grosor: 2.5 plgs (64 mm)
	Ponchado: 4 puntos



# ANDERSON™

## Herramientas de Compresión Rango Máximo

500 MCM #8 Tre. - 500 Al-Cu 750 MCM 10 STR -750 AL-CU

Acceso directo del conector hasta 500 MCM Al/Cu y Cu, permitido por la ranura superior de la herramienta. Para comprimir cables trenzados, en aplicaciones mineras, marítimas o industriales.

### Hidráulica Manual

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-VC63SP	Cabezal giratorio: 360°
	Presión de trabajo 10,400 psi
	Peso: 5.4 kg
	2 años de Garantía
	Maletín rígido de transporte
	Cabezal de neopreno (opcional)



### Electrohidráulica

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-VCBP63	Cabezal giratorio: 360°
	Presión de trabajo 10,000 psi
	Peso: 5.9 kg / con bandola de transporte
	5 años de garantía. 1 año de garantía en batería
	2 baterías con monitor inteligente de 18 V
	Maletín alto impacto y cargador baterías CA



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PINZAS PARA LA CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA

# ANDERSON™

## Herramientas de compresión Rango Máximo

**750 MCM #10 Tre. - 750 Al-Cu**

El cabezal facilita el acceso a conectores de Cu más grandes aún en espacios reducidos. Para comprimir cables de cobre de hilos múltiples trenzados.

### Hidráulica

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-VC6FTSP	Cabezal giratorio: 360°
	Presión de trabajo 10,400 psi
	Peso: 5.4 kg
	2 años de Garantía
	Maletín rígido de transporte Cabezal de neopreno (opcional)



### Electrohidráulica

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-VCBP6FT	Cabezal giratorio: 360°
	Presión de trabajo 10,000 psi
	Peso: 5.7 kg
	2 años de Garantía. 1 año de garantía en batería
	Cargador de batería CA Maletín de alto impacto. Bandola de transporte



## Herramienta de Engarzado hasta 6 Toneladas Electrohidráulica

Esta pinza cuenta con tecnología Intelli-CRIMP la cual notifica al operador con una alerta visual y audible en tiempo real si no se logra la fuerza de engarzado.

- Un gatillo controla todas las funciones de la herramienta.
- El cabezal de engarzado gira 350°.
- Acoplamiento patentado de mordaza con pasador de resorte.
- Luz de trabajo LED que ilumina las áreas de trabajo oscuras.
- Pantalla LED con lectura de PSI en tiempo real.
- Bluetooth habilitado.



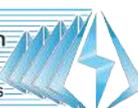
CAPACIDAD	
Conectores de acometida de 5/8"	10-1/0 AWG
Conectores de acometida de 0.840"	1/0-4/0 AWG
Tomas en "H" de aluminio	6-4/0 AWG
Tomas en "H" de cobre	10-2 AWG
Empalmes de tensión de cobre	6-2/0 AWG
Empalmes de tensión de aluminio	6-4/0 AWG
Empalmes de tensión integrales ACSR	4-1/0 AWG
Empalmes de tensión de dos piezas ACSR	2 AWG a 477 kcmil
Empalmes de conexión en puente de aluminio	4 AWG a 266.8 kcmil
Estribos	2-4/0 AWG

Orejetas y empalmes de aluminio codificados por color

CATÁLOGO	ESPECIFICACIONES
M-EK425LX	Fuerza de engarzado: 6 ton. (54 kN)
	Largo: 14 -3/4" (375 mm) sin cabezal ni batería
	Ancho: 4" (108 mm)
	Peso: 6.6 lb (3 kg)
	Batería: De litio de 18 V. 4.0 Ah

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80

Distribuidora Mayecen  
S.A. de C.V.  
Especialistas en Terminales y Conectores



## Herramienta de Compresión Electrohidráulica



CATÁLOGO	ESPECIFICACIONES
M-EK6ATILX11	Crimpadora de cuatro puntos de 6 toneladas, cabezal abierto, cargador de 120 V, dos baterías de 4,0 Ah
M-EK6FTILX11	Crimpadora de cuatro puntos de 6 toneladas, abatible, cargador de 120 V, dos baterías de 4,0 Ah

DESCRIPCIÓN
Fuerza de engarzado: 12 400 lb (55kN)
Altura: 19.5 in (495 mm)
Peso: 8.2 lb (3.75 kg)
Batería: Iones de litio, 18 V, 4.0 Ah
Giro de cabezal: 360°

CAPACIDAD	
Cabezal abierto	Cobre: 6 AWG - 500 kcmil Aluminio: 6 AWG - 400 kcmil
Abatible	Cobre: 6 AWG - 750 kcmil Aluminio: 6 AWG - 750 kcmil

## Pistola de 6 Toneladas Electrohidráulica



CÓDIGO	ESPECIFICACIONES
M-EK6FTLX11	Largo: 14-7/8" (378 mm) Peso: 11 lb (5 kg)
	Capacidad: Cobre: 6 AWG - 750 kcmil Aluminio: 6 AWG - 750 kcmil
	Crimpadora de cuatro puntos de 6 toneladas, abatible, cargador de 120 V, dos baterías de 4,0 Ah



CÓDIGO	ESPECIFICACIONES
M-EK6ATLX11	Largo: 14" (355 mm) Peso: 12 lb (5.4 kg)
	Capacidad: Cobre: 6 AWG - 500 kcmil Aluminio: 6 AWG - 400 kcmil
	Crimpadora de cuatro puntos de 6 toneladas, barril abierto, cargador de 120V, dos baterías de 4,0 Ah

## Las herramientas GreenLee incluyen cargadores y baterías Makita

CARGADOR	VOLTAJE
11	120 v
12	12 v
22	230 v



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PINZAS PARA LA CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA



## Herramientas para Compresión Hidráulica Manual GREENLEE ®

### Herramientas Hidráulica de Compresión. GREENLEE®

Utiliza cuatro muelas para realizar las compresiones con válvula de compresión de dos velocidades.

Pistón de retracción automática una vez hecha la compresión. Cabezal giratorio a 360°.

Herramientas de valvula de operación manual.



CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-HK06AT	#6: 500 MCM Cu
	#6: 400 MCM Al



CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-HK06FT	#6AWG -750 MCM Al y Cu

## Herramientas De Uso Manual Con Dados Giratorios



CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-K05-1GL	8 AWG - 1/0 AWG Cu
	Peso: 1.1 Kg
	Largo: 390 MM



CATÁLOGO	CAPACIDAD
M-K09-2GL	8 AWG - 4/0 AWG Cu
	Peso: 2.9 kg
	Largo: 650 MM

Nota: El modelo M-K09-2GL con mangos de extensión



M-22301  
M-C4176067

M-22302

## Poleas Con Gancho

Rápida y fácil utilización de estos montacargas en diversas tareas. El tamaño máximo de la soga admitida es 5/8" y la carga máxima admisible es 1250 libras sólo en la serie 2230.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-22301	Polea p/566.99 Kgs c/gancho de acero forjado	2 Lbs (0.9 Kg)
M-22302	Polea p/566.99 Kgs c/gancho carnicero de acero	2 Lbs (0.9 Kg)
M-C4176067	Polea p/1133.99 Kgs c/gancho de acero forjado	6 Lbs (27 Kg)

## Gancho para Soga De Mano M-M1849

Su carga de trabajo es de 500 lb con la carga asentada en la base del gancho



M-M1849



## Montacargas y Poleas (Patescas) o Aparejos

### Montacargas de Nylon Rellenos con Fibra de Vidrio para Soga

Estos montacargas poseen una capacidad de carga según los siguientes grupos: montacargas de una roldana, 2000 lb; montacargas de dos roldanas, 3500 lb y montacargas de tres roldanas, 3500 lb.

**Rigidez Dieléctrica:** La rigidez dieléctrica en condiciones secas es de 30.000 V entre el cojinete y la tuerca del perno de montaje.

- Capacidad máxima de soga: 1/2"



#### M-C4000918 Montacargas Para Línea De Mano

NOTA: los ganchos de estos montacargas no son rígidos ni fijos. Su diseño les permite girar 360° para facilitar su aplicación.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4000916	Una polea sin estrobo	1,75 lb
M-C4000917	Una polea con estrobo	2 lb
M-C4000919	Dos poleas con estrobo	3,25 lb
M-C4000918	Tres poleas sin estrobo	3,5 lb

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-C4000914	Dos poleas dobles con 120' (36 m) de soga de PP de 3 torones de 1/2 "	12,5 lb
M-C4000924	Dos poleas dobles con 120' (36 m) de soga de PD de 3 torones de 1/2 "	16,25 lb
M-C4000915	2 y 3 poleas dobles con 150' (46 m) de soga de PP de 3 torones de 1/2 "	16 lb
M-C4000925	2 y 3 poleas dobles con 150' (46 m) de soga de PD de 3 torones de 1/2 "	20,5 lb
M-T4001257	Dos poleas dobles con 120' (36 m) de soga compuesta de 1/2 "	14,5 lb
M-T4001258	2 y 3 poleas dobles con 150' (46 m) de soga compuesta de 1/2 "	16,5 lb

CONVERSIÓN DE UNIDADES	
1 libra (lb)	0,454 kilogramo (kg)
1 onza (oz)	0,028 kg = 28 gr
1 pie (')	0,3049 metro (m)
1 pulgada (")	25,4 milímetros (mm)

### Montacargas para Línea de Mano Color Naranja de Seguridad

- Carga de trabajo 1000 lb. (454 kg.)
- Color naranja de seguridad
- Cuerpo y roldana de nylon reforzado con fibra de vidrio
- Diseño con apertura lateral de cuerpo para facilitar el montaje de la soga

La roldana de 3" de diámetro admite una soga de hasta 5/8" (16mm) de diámetro. Su ojo de suspensión, de acero zincado, puede girar libremente los 360°. El gancho de acero forjado zincado tiene un paso de 3/4" (19mm) y un cierre de seguridad con resorte.

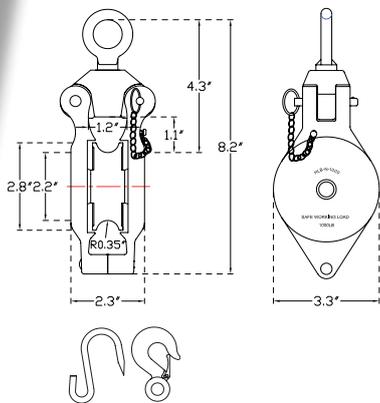
Su diseño de apertura lateral, incluye un perno de alta resistencia, fácil de retirar, asegurado al cuerpo con un cordón para evitar su pérdida.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PESO
M-PSC4033478	Carga nominal de trabajo: 1000 Lb (454 Kg)	1.1/4 Lbs (.57 Kg)



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# MONTACARGAS Y POLEAS



CATÁLOGO

M-HLB-N-1000

## Polea de Nylon

El HLB-N-1000 está fabricado con un material no magnético, de nylon. Es ligero y resistente a la corrosión. Las 3" (7.62 cm) de polea puede aceptar un cable de hasta 5/8" de diámetro y tiene una clasificación de carga de trabajo segura (SWL) de 1,000 LBS. Es un color naranja único hace que sea muy visible en el lugar de trabajo. Este producto esta disponible con gancho de seguridad, gancho para carne (pequeño o grande) o sin gancho.

## Polea para líneas aéreas

Ideal para tendido de cables conductores para la construcción de líneas de transmisión en tensiones de 69 kV el marco, es fabricado con material ligero de aluminio tratado en altas temperaturas, todos los componentes de fierro están protegidos contra la corrosión, por una capa de galvanizado de inmersión, con cubierta de cadmio.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE LA CARRUCHA	ANCHO DE LA CARRUCHA	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
M-BTV-11-AL-8-7	10	2-1/4	13 LBS	7,000 LBS
M-BTV-11-AL-10-8	12.5	2-1/4	15.5 LBS	8,000 LBS
M-BTV-11-AL-12-8	14.5	2-3/8	20 LBS	8,000 LBS
M-BTV-11-AL-14-9	16.5	2-3/8	24 LBS	9,000 LBS
M-BTV-11-AL-16-12	20	3-1/8	34 LBS	12,000 LBS
M-BTV-11-AL-18-12	22	3-1/4	38 LBS	12,000 LBS
M-BTV-11-AL-21-12	25	3-3/8	44 LBS	12,000 LBS
M-BTV-11-AL-24-12	28	3-3/8	63 LBS	12,000 LBS
M-BTV-11-AL-28-15	32	3-1/2	90 LBS	15,000 LBS
M-BTV-11-AL-30-15	35	5	111 LBS	15,000 LBS
M-BTV-11-AL-34-15	40	5	130 LBS	15,000 LBS

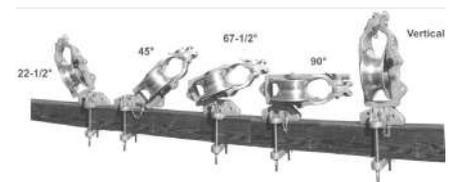


Nota: Agregar sufiijo UL para solicitar las poleas cubiertas de uretano

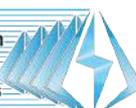
## Carrucha y Accesorios

### Carrucha Universal De Varios Ángulos

La carrucha universal es la solución de calidad. Es ligera, versátil y duradera. Se puede intercambiar con distintos tipos de sujetadores sin afectar la tensión del conductor.



CATÁLOGO	DIÁMETRO MÁXIMO DEL CONDUCTOR	CAPACIDAD DE CARGA	MEDIDA DE LA CARRUCHA
M-UB-1-A	2" (51 mm)	3,000 Lbs (1,134 Kg.)	7"



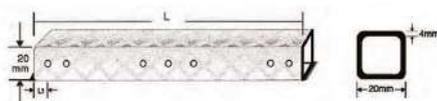
## Poleas y Accesorios

CATALOGO	DESCRIPCION
M-UB-1AKIT	KIT DE CARRUCHA O POLEA UNIVERSAL, INCLUYE POLEA, ADAPTADOR MULTIANGULO DE CRUCETA Y GANCHO BOLA LARGO.
M-UB-1A	CARRUCHA O POLEA UNIVERSAL.
M-CA-1	ADAPTADOR MULTIANGULO DE CRUCETA PARA CARRUCHA O POLEA UNIVERSAL.
M-GABOLA133	GANCHO BOLA LARGO.



## Separadores para baja tensión con doble tratamiento transversal

Fabricados en tubo cuadrado tramado, con absorbedor de rayos ultravioleta (UV).  
Especificación CFE 2S400-90



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES					
CATÁLOGO	NO. DE CONDUCTORES	LONG. L (MM)	CANT. PERFORACIONES	DISTANCIAS DE PERFORACIONES A PARTIR DE UN EXTREMO (MM)	PESO (KG)
M-2SBT	2	260	3	30/130/230	0.15
M-3SBT	3	460	4	30/130/230/430	0.2
M-4SBT	4	660	5	30/230/330/430/630	0.3
M-5SBT	5	860	6	30/230/330/430/630/830	0.4
M-6SBT	6	1060	7	30/230/430/530/630/830/1030	0.45

## Boyas de Señalización M-Boya-20

Estas boyas de serialización están fabricadas por moldeo, con una resina Gelcoat de poliéster reforzada de fibra de vidrio. Cumple con las especificaciones de CFE 2P100-96

Disponibles en 20" de diámetro en color naranja y rojo.

Incluye tornillería galvanizada para su armado e instalación, según la norma NMX-H-004-SCF 1.



## Sogas para Maniobra de Poli-Dacron

Las sogas de Poli-Dacron de Chance son una combinación de tres torones flexibles de fibras sintéticas. Por sus excelentes características dieléctricas y su gran resistencia a los hongos, putrefacción y daños químicos, el Dacron es ideal para utilizar en la confección de sogas de mano.

NOTA: Las fibras resisten la absorción de humedad, pero pueden retener agua entre ellas, como en toda soga trenzada.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (LBS)	CARGA MAX. (LBS)	PESO APROX. POR C/100 PIES
M-M1896-2	Soga de mano	3/8 "	2650	294	4 lb
M-M1896-3	Soga de mano	1/2 "	4500	500	8 lb
M-M1896-4	Soga de ladeo	5/8 "	6400	800	10,5 lb

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

## Montacargas de Cadena y de Banda Montacargas de Trinquete, de Cadena de Eslabones Capacidad de Carga De 0.75 A 2 Toneladas

0.75 ton    1.0 ton    1.5 ton    2.0 ton



En estos cuatro modelos el gancho seguridad se empuja y se gira para abrir.

El mango de dos vías gira para ambos lados (muy útil para cuando hay que tirar por encima de la cabeza o por debajo del nivel del pecho al operar el montacargas)

El extremo con el ojo redondeado evita que la mano se zafe.



CATÁLOGO	CAPACIDAD DE CARGA	FUERZA SOBRE MANGO A PLENA CARGA	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE GANCHOS	PESO
M-C3090438	0.75 Ton	65 Lb – 30 Kg	11" – 28 cm	6.3 Kg
M-3011S	1.0 Ton	90 Lb – 41 Kg	11" – 28 cm	6.3 Kg
M-C3090439	1.5 Ton	65 Lb – 30 Kg	16" – 40 cm	10 Kg
M-4012	2.0 Ton	90 Lb – 41 Kg	11" – 28 cm	12.7 Kg

## Montacargas de Cadena con Trinquete (cadenas de rodillos o bicicleta)

CATÁLOGO	CAPACIDAD DE CARGA	FUERZA S/MANGO A PLENA CARGA	DISTANCIA ENTRE GANCHOS	PESO
M-C3090457	0.75 Ton	65 Lb – 30 Kg	13" – 33 cm	12.5 Lb - 5.6 Kg
M-C3090458	1.5 Ton	60 Lb – 27 Kg	26" – 66 cm	22 Lb - 10 Kg

## Montacargas De Banda De Nylon Marca Chance Capacidades de 1 y 2 Toneladas.

Diseñados con características especiales con capacidad para 1 y 2 toneladas se puede ordenar con mango normal y para operar con pértiga.

### Especificaciones

Montacargas con mango aislado.

Capacidad de la banda de nylon 10,000 lbs / 4,450 Kg.

CATALOGO Características	M-PSC3090467 Capacidad: 1 Ton	M-PSC3090468 Capacidad: 2 Ton
Distancia entre ganchos Mínima	27" / 68 cm	27" / 68 cm
Distancia entre ganchos Máxima	96" / 244 cm	72" / 183 cm
Distancia normal de elevación	69" / 175 cm	45" / 114 cm
Longitud del mango	22" / 56 cm	36" / 91 cm
Peso	13.74 lb / 6.2 Kg	15.5 lb / 7 Kg



## Productos Nacionales

### Cinturones Tulmex Sencillos

Cinturón para electricista estilo acojinado, con portaherramientas. Tallas 36 a la 52. Para ordenar número de parte más talla. (Ej. M-5268-40)

CATALOGO	TALLA
M-5268	36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52



### Bandola Tulmex

Bandola de seguridad para liniero de 1.90 mts. y 2.3m con gancho de seguridad.

CATÁLOGO	LARGO	ANCHO	BARRENOS
M-529519	1.90 cm	45 mm	14 mm
M-529723	2.3 cm	45 mm	12 mm



## Set Completo De Espuelas Para Poste Con Correas Y Almohadillas

Escaladores de poste con correas y almohadillas.

Características: 8" x 8" acojinado con almohadillas para mayor confort.

Manga aseguradora y conexión a pierna de fierro. Anchura extra: 113 mm.

CATÁLOGO	LONGITUD AJUSTABLE	REPUESTO PARA TOBILLO	REPUESTO PARA PANTORRILLA	GARFIO DE REPUESTO	COJÍN DE REPUESTO	
M-CN1972AR	15" - 19"	381-483 mm	M-5301-20	M-5301-18	M-72	M-8210
M-CN1972ARL	17" - 21"	432 - 533 mm	M-5301-20	M-5301-18	M-72	M-8210



## Pico Para Tregar, Sin Correas Ni Cojines

CATÁLOGO	LONGITUD AJUSTABLE	GARFIO DE REPUESTO
M-CN1986AR	15" - 19"	M-86
M-CN1986ARL	17" - 21"	M-86



## Escaleras De Fibra De Vidrio

**Características:** Cuenta con charola de trabajo, topes integrados, soporte para poste, diseño más ancho y soporte para esquina.

**Ventajas:** Peldaño en forma "D", trampa con "Quicklatch", tacones de acero extra resistentes y funda metálica protectora.

CATÁLOGO	MÁXIMA LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	PESO APROXIMADO
M-534-24N	6.40 m	5.21 m	22.68 kg



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

## Tensores Hit Tools para Operarse con una Sola Mano

Extremadamente ligeros y hechos con la más alta tecnología para dar el mejor rendimiento.

**Se puede jalar el gatillo, abrir fácil para remover o insertar el cable con una sola mano.** Especialmente diseñado para sujetar una amplia gama de cables. **Construcción de acero forjado de aleación, es resistente y a la vez ligero, acabado cromado que protege del óxido y la corrosión.** Altamente utilizado en la industria de energía eléctrica, comunicaciones y de construcción para jalar del alambre y cable. Utilizado para jalar de las líneas de tensión única. Cuenta con variedad de dientes para los diferentes tipos de cable.

**Los modelos más grandes como 16-TGS0A, 16-TG47 y 16-TG49 cuentan con puño giratorio patentado para evitar la torsión del cable.**

CATÁLOGO	CARGA MÁXIMA	MÍN. CABLE	MÍNIMO CABLE(AWG)	MÁX. CABLE	MÁXIMO CABLE(AWG)	LONGITUD DE MANDIBULA	PESO	TIPO DE CABLE	EQUIVALENTE EN KLEIN TOOLS
M-16-TG30	3000 Lbs	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	2-3/4" (70mm)	2.2 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU	NO APLICA
*M-16-TG45	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.3 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU, HILO DE GUARDA	KT4500, KT4650, 1656-20, 1656-30 (8000LBS->) KT4600, 1656-40, 1656-50
M-16-TG45M	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	1.1" (28mm)	1200 KCMIL	4-3/4" (120mm)	4.2 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU	KT4500, 1656-20, 1656-30, KT4650 (8000LBS->) KT4600, 1656-40, 1656-50, 1656-60
M-16-TG45L	5000 Lbs.	.63" (16mm)	400 KCMIL	1.38" (35mm)	1750 KCMIL	4-3/4" (120mm)	4.4 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU	NO APLICA
*M-16-TG46	8000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.8 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU, HILO DE GUARDA	KT4500, 1656-20, 1656-30, KT4650 KT4600, 1656-40, 1656-50
M-16-TG48	10000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.38" (35mm)	1900 KCMIL	4-3/4" (120mm)	5.2 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU	KT4800, 1656-50, 1656-60, 1678-20 1678-30, 1678-40, 1678-50
M-16-TG47	13000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.41" (36mm)	2000 KCMIL	7" (180mm)	9.9 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU	1628-30
M-16-TG49	15000 Lbs.	1 2" (28mm)	1250 KCMIL	1.81" (46mm)	N/A	8-3/4" (220mm)	15 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS, CABLE DE CU	1628-40, 1628-50
M-16-TG451	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.3 Lbs.	LINEA VIVA	NO APLICA
M-16-TG461	8000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.8 Lbs.	LINEA VIVA	NO APLICA
M-16-TG481	10000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.38" (35mm)	1850 KCMIL	4-3/4" (120mm)	5.2 Lbs.	LINEA VIVA	NO APLICA
M-16-TG451R	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.3 Lbs.	LINEA VIVA	KT4501, 1656-20H, 1656-30H
M-16-TG461R	8000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.8 Lbs.	LINEA VIVA	KT4501H, 1656-20H, 1656-30H KT4601, 1656-40H, 1656-50H
M-16-TG481R	10000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.4" (35mm)	1900 KCMIL	4-3/4" (120mm)	5.2 Lbs.	LINEA VIVA	KT4801, 1656-50H, 1656-60H
M-16-TG452	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.3 Lbs.	LINEA VIVA	KT4502, 1656-20H, 1656-30H
M-16-TG462	8000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.8 Lbs.	LINEA VIVA	KT4502, 1656-20H, 1656-30H KT4602, 1656-40H, 1656-50H
M-16-TG482	10000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.38" (35mm)	1850 KCMIL	4-3/4" (120mm)	5.2 Lbs.	LINEA VIVA	KT4802, 1656-50H, 1656-60H
M-16-TG30C	3000 Lbs	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	2-3/4" (70mm)	2.4 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA	NO APLICA
M-16-TG45C	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.3 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA	1659-30, 1656-20, 1656-30
M-16-TG45MC	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	1.1" (28mm)	1100 KCMIL	4-3/4" (120mm)	4.2 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA	NO APLICA
M-16-TG45LC	5000 Lbs.	.63" (16mm)	400 KCMIL	1.38" (35mm)	1850 KCMIL	4-3/4" (120mm)	4.4 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA	NO APLICA
M-16-TG48C	10000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.38" (35mm)	1850 KCMIL	4-3/4" (120mm)	5.2 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA	NO APLICA
M-16-TG48CL	9000 Lbs.	0.7" (18mm)	500 KCMIL	1.38" (35mm)	1850 KCMIL	4-3/4" (120mm)	5.2 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA	NO APLICA
*M-16TG20	2200 Lbs.	.102" (2.6mm)	9 AWG	.59" (15mm)	350 KCMIL	---	1.3 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA, EHS	1613-30, 1613-40, 1604-20
M-16-TG45A	5000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	3.3 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA, EHS, DE ACERO	1684-74, 1625-20, 1625-20-7/8, 1684-5, 1692-5
M-16-TG46A	8000 Lbs.	.196" (5mm)	4 AWG	.87" (22mm)	750 KCMIL	3-1/2" (90mm)	4 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA, EHS, DE ACERO	1684-74, 1625-20, 1625-20-7/8, 1684-5, 1692-5
M-16-TGS0A	12000 Lbs.	.315" (8mm)	0 AWG	1.1" (28mm)	1100 KCMIL	5-1/2" (140mm)	7.2 Lbs.	CU, CUBIERTO, HILO DE GUARDA, EHS, DE ACERO	1628-16, 1628-17, 1628-18
M-16-TG25	2200 Lbs.	.118" (3mm)	8 AWG	.513" (13mm)	250 KCMIL	2" (50mm)	1.3 Lbs.	DESNUDO DE AL, ACC, ACSR, ACSS	NO APLICA
M-16-TG40A	5000 Lbs.	.472" (12mm)	1/2"	.552" (14mm)	9/16"	-	2.5 Lbs.	PARA CABLES DE ACERO	1604-20
M-16-TG40AL	5000 Lbs.	.472" (12mm)	1/2"	.552" (14mm)	9/16"	-	2.5 Lbs.	PARA CABLES DE ACERO	1604-20L



## Tensores para Cables

### Tensores Chicago / Tipo Grillo

Tensores para conductores de diámetro grande



CATÁLOGO	TAMAÑO DE CABLE		TAMAÑO MAX. MM	CARGA MÁXIMA DE SEGURIDAD (Kg)	PESO APROX. (Kg)
	MÍNIMO	MÁXIMO			
M-1628-30	477,000 CM ACSR	1,033,500 CM ACSR	1.24 (31.50 mm)	9072	12.29
M-1628-40	1,033,500 CM ACSR	1,590,000 CM ACSR	1.54 (39.12mm)	11.340	15.47
M-1628-50	666,600 CM ACSR	2,500,000 CM AL.	1.82 (46.23 mm)	11.340	15.47

Nota: Para uso en línea viva agregue el sufijo "H". Si lo requiere con resorte, agregue una "S".

Tipo de Mordaza:



D: Doble V



R: Redondeada



X: Excéntrica

## Tensores Para Cables Desnudos. Tipo ACSR, Aluminio Y Cobre Trenzado



CATÁLOGO	TAMAÑO DE CABLE		CARGA MÁXIMA DE SEGURIDAD (Kg)	PESO APROX. (Kg)
	MÍNIMO	MÁXIMO		
M-1656-20	6 ACSR	1/0 ACSR	2045	1.360
M-1656-30	2 ACSR	3/0 ACSR	2045	1.701
M-1656-40	3/0 ACSR	336,400 ACSR	3636	3.764
M-1656-50	397,500 ACSR	477,000 ACSR	3636	3.764
M-1656-60	477,000 CM ACSR	605,000 ACSR	3636	3.719
M-1684-5H	3/0 AC	336.400 ACSR	3636	3.0

## Tensores Haven / Tipo Sapo



CATÁLOGO	TAMAÑO DE CABLE		CARGA MÁX. DE SEGURIDAD (Kg)	PESO Kg
	MÍNIMO	MÁXIMO		
M-1604-10	0.06" (1.52mm) 1/16 PLG	0.25" (6.35mm) 1/4 PLG	1136	0.453
M-1604-202	Sólido 0.125" (3.18mm) 1/8 PLG	Acero trenzado 0.50" (12.70mm) 1/2plg	2272	0.943



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



## Tensores Haven / Tipo Sapo



CATÁLOGO	TAMAÑO DE CABLE		CARGA MÁXIMA DE SEGURIDAD (Kg)	PESO KG
	MÍNIMO	MÁXIMO		
M-1604-20L	Sólido 0.125" (3.18MM) 1/8"	Cable de acero trenzado 0.50" (12.70MM) 1/2"	2272	0.943



CATÁLOGO	TAMAÑO DE CABLE		CARGA MÁXIMA DE SEGURIDAD (Kg)	PESO KG
	MÍNIMO	MÁXIMO		
M-1625-20	0.28" (7.11MM) 9/32	Cable de acero trenzado 0.75" (19.05MM) 3/4"	3636	1.814
M-1625-20 7/8	0.38" (9.65MM) 3/8	Cable de acero trenzado 0.88" (22.35MM) 7/8"	3636	1.814
M-1625-20 1	0.50" (12.70MM) 1/2	Cable de acero trenzado 1" (25.40MM) 1PLG	3636	1.814

## Agarre de cable de conexión a tierra de aleación de acero de alta resistencia para construcción de líneas aéreas

- Aplicar al ajuste de tracción de cables y tendido de cables a tierra en la torre arriostrada

MODELO	CARGA NOMINAL (kN)	Trenzado de acero aplicable Diámetro del alambre (mm)	ACERO APLICABLE CABLE TRENZADO (mm <sup>2</sup> )	PESO
M-SKDD-20	220	25~120 1/4" - 9/16"	Φ3~14	1.25



## Agarre del cable de alimentación

- Forjado con acero de aleación de alta resistencia.
- Amplio rango de abrazaderas, peso ligero, antideslizante y duradero.
- Adecuado para cables aislados de líneas eléctricas aéreas, ACSR y cables de aluminio desnudos.



	M-2TON	M-3TON
Rango Aplicable	Φ4-22mm(16-185mm <sup>2</sup> ) 3/0- 477 ACSR	Φ16-32mm(150-400mm <sup>2</sup> ) 636- 795 ACSR
Carga Nominal	2t	3t
Peso	1.5kg	2.6kg





# TENSORES Y MALLAS PARA CABLES

## Malla Para Jalar Cables / Tipo Calcetín

Malla de acero galvanizado trenzado para alta resistencia con ojo giratorio para evitar torcimiento de cables. Están diseñadas para jalar cables de aluminio o conductor de cobre desnudo, cables de tierra, cables mensajero, cables de acero y cables aislados.



K-TYPE GRIPS					
DIAMETRO DEL CABLE (CM)	RESISTENCIA APROXIMADA. (N)	E (OJO) LONG. PULG. (CM)	M (MALLA) LONG. PULG. (CM)	DIAM. TOTAL. DEL OJO. PULG. (CM)	CATÁLOGO
.50"--.61" (1.27-1.55)	5,600 (24,909)	5" (12.70)	16" (40.64)	7/8" (2.22)	M-03301011
.62"-.74" (1.57-1.88)	6,800 (30,246)	5" (12.70)	16" (40.64)	7/8" (2.22)	M-03301012
.75"-.99" (1.90-2.51)	9,600 (42,701)	6" (15.24)	32" (81.28)	1" (2.54)	M-03301024
1.00"-1.49" (2.54-3.78)	16,400 (72,947)	7" (17.78)	33" (83.82)	1 3/8" (3.49)	M-03301025
1.50"-1.99" (3.81-5.05)	16,400 (72,947)	7" (17.78)	34" (86.36)	2 3/8" (3.49)	M-03301026
2.00"-2.49" (5.08-6.32)	27,200 (120,986)	9" (22.86)	36" (91.44)	1 5/8" (4.13)	M-03301027
2.50"-2.99" (6.35-7.59)	33,000 (146,784)	10" (25.40)	38" (96.52)	1 7/8" (4.76)	M-03301028
3.00"-3.49" (7.62-8.86)	41,000 (182,368)	10" (25.40)	39" (99.06)	1 7/8" (4.76)	M-03301029
3.50"-3.99" (8.89-10.13)	48,000 (213,504)	10" (25.40)	41" (104.14)	1 7/8" (4.76)	M-03301030
4.00"-4.49" (10.16-11.40)	48,000 (213,504)	10" (25.40)	42" (106.68)	1 7/8" (4.76)	M-03301031
4.50"-4.99" (11.43-12.67)	48,000 (213,504)	10" (25.40)	58" (147.32)	1 7/8" (4.76)	M-03301039
5.00"-5.99" (12.70-15.21)	48,000 (213,504)	10" (25.40)	60" (152.40)	1 7/8" (4.76)	M-03301047
6.00"-6.99" (15.24-17.75)	48,000 (213,504)	10" (25.40)	66" (167.64)	1 7/8" (4.76)	M-03301045

DOBLE OJAL				
DIAMETRO DEL CABLE (CM)	RESISTENCIA APROXIMADA (N)	E (OJO) LONG. PULG. (CM)	M (MALLA) LONG. PULG. (CM)	CATALOGO
0.75"-.99" (1.90 2.51)	2,820 (12,543)	10" (25.40)	25" (63.50)	M-02207001
1.00"-1.24" (2.54-3.15)	4,280 (19,037)	10" (25.40)	28" (71.12)	M-02207002
1.25"-1.49" (3.17-3.78)	4,280 (19,037)	10" (25.40)	30" (76.20)	M-02207003
1.50"-1.99" (3.81-5.05)	4,280 (19,037)	10" (25.40)	34" (86.36)	M-02207004
2.00"-2.49" (5.08-6.32)	8,050 (35,806)	12" (30.48)	36" (91.44)	M-02207005
2.50"-2.99" (6.35-7.59)	8,050 (35,806)	12" (30.48)	38" (96.52)	M-02207006
3.00"-3.49" (7.62-8.86)	10,060 (44,747)	12" (30.48)	40" (101.62)	M-02207007
3.50"-3.99" (8.89-10.13)	12,070 (53,687)	12" (30.48)	44" (111.76)	M-02207008
4.00"-4.49" (10.16-11.40)	12,070 (53,687)	12" (30.48)	46" (116.84)	M-02207009
4.50"-4.99" (11.43-12.67)	12,070 (53,687)	12" (30.48)	68" (172.72)	M-02209009
5.00"-5.99" (12.70-1.21)	14,080 (62,628)	12" (30.48)	72" (182.88)	M-02209010

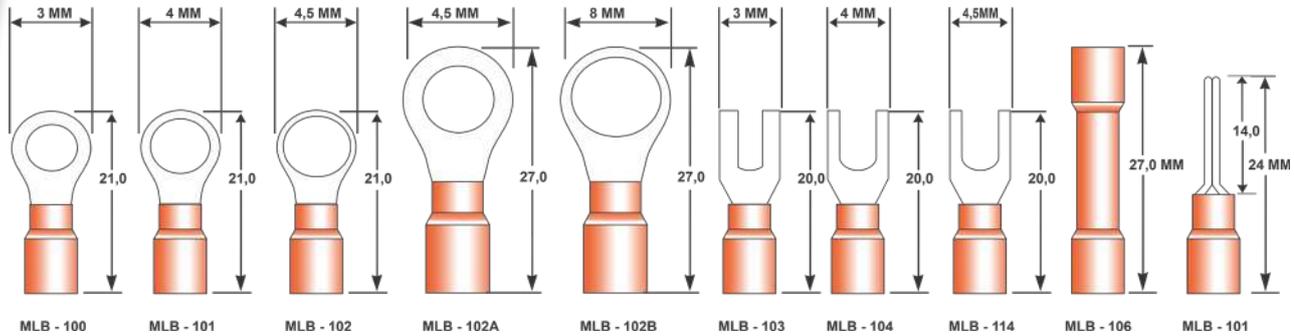


Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



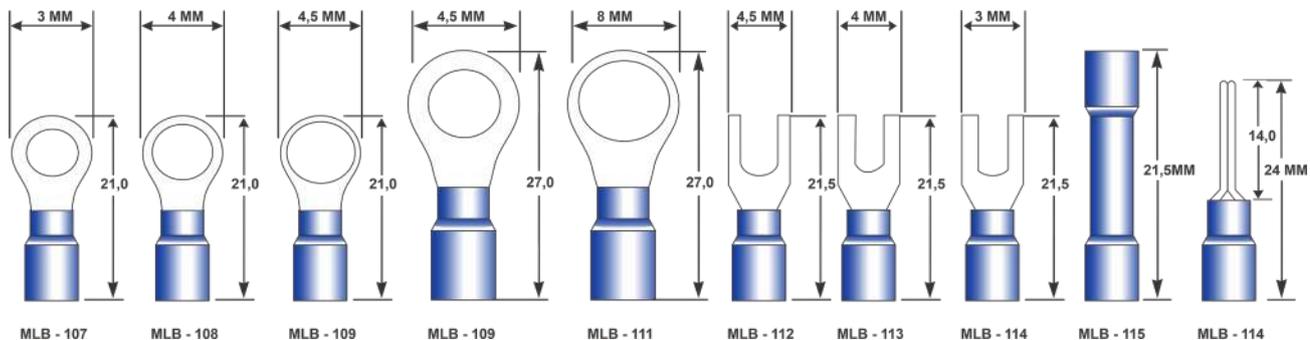
# TERMINALES Y CONECTORES

**Terminales y conectores aislados para conexiones de baja tensión.**  
**Terminales para conexiones eléctricas de baja tensión hasta 600 V. forradas en vinyl.**  
**COLOR ROJO, para rangos de cable AWG: 22-16**



TIPO ANILLO			TIPO HORQUILLA			TIPO EMPALME / TUBULAR		TIPO PUNTA / PIN	
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	mm	Catálogo	mm
M-LB-100	1/8	3	M-LB-103	1/8	3	M-LB-106	27	MTP-101	24
M-LB-101	5/32	4	M-LB-104	5/32	4				
M-LB-102	3/16	4.5	M-LB-105	3/16	4.5				
M-LB-102A	1/4	6.3							
M-LB-102B	5/16	8							

**COLOR AZUL, para rangos de cable AWG: 16-14**



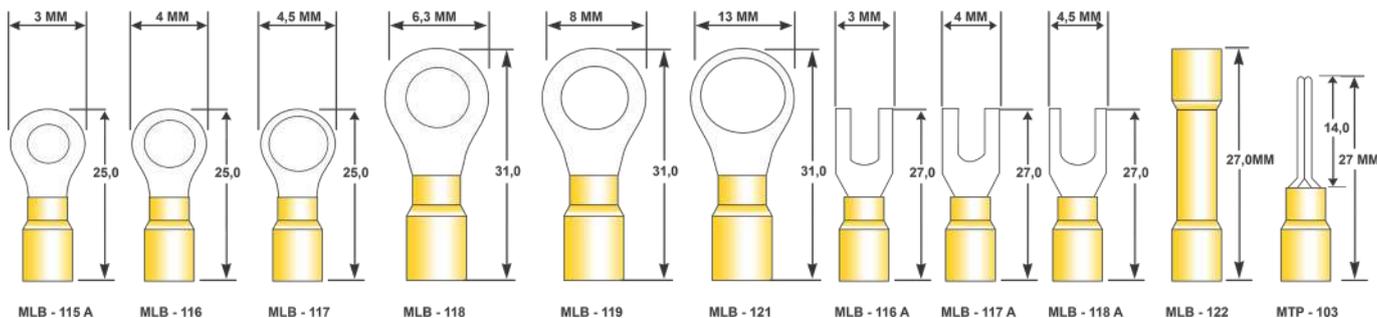
TIPO ANILLO			TIPO HORQUILLA			TIPO EMPALME / TUBULAR		TIPO PUNTA / PIN	
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	mm	Catálogo	mm
M-LB-107	1/8	3	M-LB-112	1/8	3	M-LB-115	27	M-TP-102	24
M-LB-108	5/32	4	M-LB-113	5/32	4				
M-LB-109	3/16	4.5	M-LB-114	3/16	4.5				
M-LB-110	1/4	6.3							
M-LB-111	5/16	8							

**Nota: Las medidas exteriores pueden variar.**



# TERMINALES Y CONECTORES

**Terminales y conectores aislados para conexiones de baja tensión.**  
**Terminales para conexiones eléctricas de baja tensión hasta 600 V. forradas en vinyl.**  
**COLOR AMARILLO, para rangos de cable AWG: 12-10**



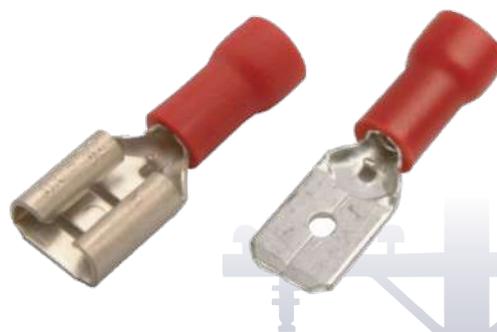
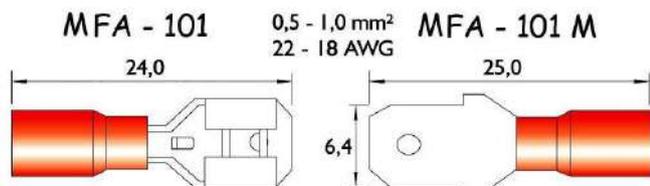
TIPO ANILLO			TIPO HORQUILLA			TIPO EMPALME / TUBULAR		TIPO PUNTA / PIN	
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	mm	Catálogo	mm
M-LB-115A	1/8	3	M-LB-116A	5/32	4	M-LB-122	27	M-TP-103	24
M-LB-116	5/32	4	M-LB-117A	3/16	4.5				
M-LB-117	3/16	4.5							
M-LB-118	1/4	6.3							
M-LB-119	5/16	8							
M-LB-120	3/8	10							
M-LB-121	1/2	13							



**Terminales Hembra-Macho COLOR ROJO,**  
**para rangos de cable AWG: 22-16 Forradas en vinyl y nylon.**

TIPO HEMBRA			TIPO MACHO			HEMBRA - AISLADO NYLON			MACHO - AISLADO NYLON		
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm
M-FA-101	0.250	22	M-FA-101M	0.250	23	M-FA-112	0.250	22	M-FA-112M	0.250	22
M-FA-106	0.110	20									
M-FA-107	0.187	20									

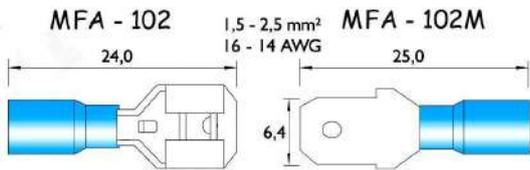
**Nota: Las medidas exteriores pueden variar.**



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# TERMINALES Y CONECTORES

Terminales para conexiones eléctricas de baja tensión hasta 600 V. forradas en vinyl y nylon.  
**TERMINALES HEMBRA-MACHO, COLOR AZUL, para rangos de cable AWG: 16-14**



**Standard**

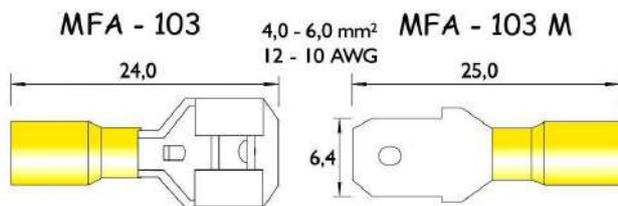
TIPO HEMBRA			TIPO MACHO			HEMBRA - AISLADO NYLON			MACHO - AISLADO NYLON		
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm
M-FA-102	0.250	22	M-FA-102M	0.250	23	M-FA-113	0.250	22	M-FA-113M	0.250	22
M-FA-108	0.110	19									
M-FA-109	0.187	19									



TIPO HEMBRA redondo			TIPO MACHO redondo		
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo Mm
M-FA-110	0.156	4	M-FA-111	0.156	4

TIPO HEMBRA / MACHO		
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm
M-FA-104	0.250	22

**TERMINALES HEMBRA-MACHO, COLOR AMARILLO, rangos de cable AWG: 12-10**



**Standard**

**Aislados**

TIPO HEMBRA			TIPO MACHO			HEMBRA - AISLADO NYLON			MACHO - AISLADO NYLON		
Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm	Catálogo	Abertura pulg.	Largo mm
M-FA-103	0.250	24	M-FA-103M	0.250	25	M-FA-114	0.250	23	M-FA-114M	0.250	25



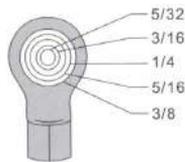
# TERMINALES Y CONECTORES

## Terminales para Baja Tensión

Terminales OJO tubulares, de cobre, cabeza redonda, baño de estaño, sin aislar.

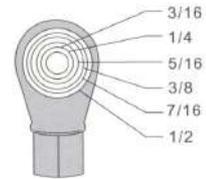
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 8	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-147	5/32
M-AC-148	3/16
M-AC-149	1/4
M-AC-150	5/16
M-AC-150A	3/8
M-AC-150B	1/2

Calibre 8 AWG



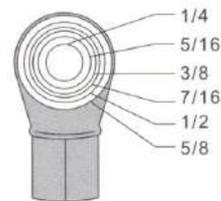
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 6	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-151	3/16
M-AC-152	1/4
M-AC-153	5/16
M-AC-154	3/8
M-AC-154A	1/2

Calibre 6 AWG



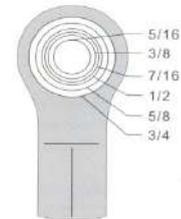
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 4	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-155	1/4
M-AC-156	5/16
M-AC-157	3/8
M-AC-158A	1/2

Calibre 4 AWG



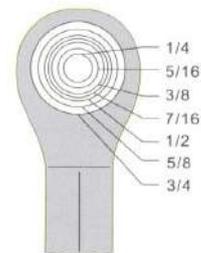
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 2	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-159	1/4
M-AC-160	5/16
M-AC-161	3/8
M-AC-162	1/2

Calibre 2 AWG



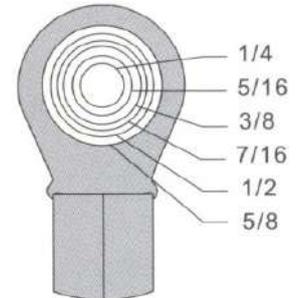
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 1/0	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-163	1/4
M-AC-164	5/16
M-AC-165	3/8
M-AC-167	1/2

Calibre 1/0 AWG



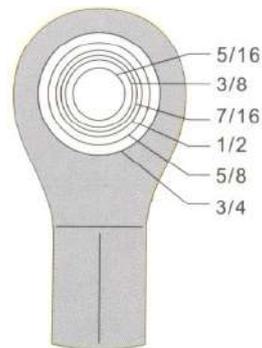
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 2/0	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-169	5/16
M-AC-170	3/8
M-AC-172	1/2

Calibre 2/0 AWG



Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 3/0	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-174	5/16
M-AC-175	3/8
M-AC-177	1/2

Calibre 3/0 AWG



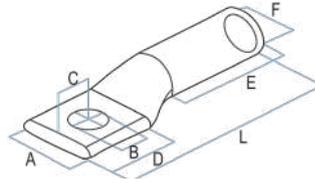
Tipo ANILLO. Sin AISLAR. Para Cable CAL. 4/0	
Catálogo	Medida Anillo
M-AC-179	3/8
M-AC-181	1/2

Calibre 4/0 AWG



# TERMINALES Y CONECTORES

**Terminal Sin Aislar Cabeza Cuadrada de Cobre en Baño de Estaño Cañón Largo de un Solo Barreno, para 5000 V.**



CATALOGO	RANGO CONDUCTOR	PARA TORNILLO	DIMENSIONES				CODIGO DE COLOR
			A	B	D	J	
M-TXLI480	8	1/4	4.4 (0.20)	20.6 (0.81)	10.4 (0.41)	42.9 (1.69)	Red
M-TXLI481	6	1/4	5.0 (0.20)	28.4 (1.12)	10.4 (0.41)	48.3 (1.90)	Red
M-TXLI482	4	1/4	6.3 (0.20)	28.4 (1.12)	12.7 (0.50)	48.5 (1.91)	Blue
M-TXLI483	2	5/16	7.8 (0.30)	31.8 (1.25)	15.5 (0.61)	58.2 (2.29)	Blue
M-TXLI485	1/0	5/16	9.9 (0.40)	35.1 (1.38)	19.1 (0.75)	78.7 (3.10)	Brown
M-TXLI485A	1/0	1/2	9.9 (0.40)	35.1 (1.38)	19.1 (0.75)	77.5 (3.05)	Brown
M-TXLI486	2/0	3/8	11.3 (0.40)	38.1 (1.50)	20.8 (0.82)	81.3 (3.20)	Brown
M-TXLI484	2/0	1/2	11.3 (0.40)	38.1 (1.50)	20.8 (0.82)	81.5 (3.21)	Brown
M-TXLI487	3/0	1/2	12.4 (0.50)	38.1 (1.50)	23.1 (0.91)	77.7 (3.06)	Brown
M-TXLI488	4/0	1/2	14.2 (0.60)	41.1 (1.62)	25.4 (1.00)	82.0 (3.23)	Green
M-TXLI489	250	1/2	15.1 (0.60)	41.1 (1.62)	27.7 (1.09)	82.8 (3.26)	Green
M-TXLI490	300	1/2	16.5 (0.60)	50.8 (2.00)	30.5 (1.20)	93.7 (3.69)	Pink
M-TXLI491	350	1/2	17.8 (0.70)	50.8 (2.00)	32.8 (1.29)	94.7 (3.73)	Pink
M-TXLI492*	400	5/8	19.3 (0.80)	53.8 (2.12)	35.1 (1.38)	104.1 (4.10)	Black
M-TXLI493	500	5/8	21.1 (0.80)	57.2 (2.25)	39.1 (1.54)	111.8 (4.40)	Black
M-TXLI494*	600	5/8	23.4 (0.90)	68.3 (2.69)	43.4 (1.71)	121.9 (4.80)	Black
M-TXLI495*	750	5/8	26.2 (1.00)	73.2 (2.88)	48.0 (1.89)	129.5 (5.10)	Orange
M-TXLI496*	1000	5/8	29.7 (1.20)	76.2 (3.00)	55.6 (2.19)	137.2 (5.40)	Orange

\*Nota: Sobre Pedido

**Terminal Cabeza Cuadrada de Cobre en Baño de Estaño Cañón Largo con Doble Barreno Hasta 35 KV.**



CATALOGO	RANGO CONDUCTOR	PARA TORNILLO	DIMENSIONES						CODIGO DE COLOR
			SEPARACION	TIPO	A	B	D	J	
M-TXLI2539	6	1/4	0.63 (15.9)	I	5.0 (0.20)	28.4 (1.12)	10.7 (0.42)	67.3 (2.65)	Blue
M-TXLI2540	4	1/4	0.63 (15.9)	I	6.3 (0.25)	28.4 (1.12)	12.7 (0.50)	68.6 (2.70)	Gray
M-TXLI2541	2	5/16	0.75 (19.1)	II	7.8 (0.31)	31.8 (1.25)	15.5 (0.61)	80.5 (3.17)	Brown
M-TXLI2541A	2	3/8	1.00 (25.4)	III	7.8 (0.31)	31.8 (1.25)	15.5 (0.61)	86.9 (3.42)	Brown
M-TXLI2542	2	1/4	0.63 (15.9)	I	7.8 (0.31)	31.8 (1.25)	15.5 (0.61)	77.5 (3.05)	Brown
M-TXLI2543	1/0	5/16	1.00 (25.4)	III	9.9 (0.39)	35.1 (1.38)	19.1 (0.75)	102.0 (4.02)	Pink
M-TXLI2543	1/0	3/8	1.75 (44.5)	IV	9.9 (0.39)	35.1 (1.38)	19.1 (0.75)	121.9 (4.80)	Pink
M-TXLI2543A	1/0	1/2	1.75 (44.5)	IV	9.9 (0.39)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)	122.2 (4.81)	Pink
M-TXLI2544	2/0	1/2	1.75 (44.5)	IV	11.3 (0.45)	38.1 (1.50)	20.8 (0.82)	126.2 (4.97)	Black
M-TXLI2545	3/0	1/2	1.00 (25.4)	III	12.4 (0.49)	38.1 (1.50)	23.1 (0.91)	108.0 (4.25)	Orange
M-TXLI2546	4/0	1/2	1.75 (44.5)	IV	14.2 (0.56)	41.1 (1.62)	25.4 (1.00)	131.3 (5.17)	Purple
M-TXLI2547	250	1/2	1.75 (44.5)	IV	15.1 (0.59)	41.1 (1.62)	27.7 (1.09)	132.3 (5.21)	Yellow
M-TXLI2548	300	1/2	1.75 (44.5)	IV	16.5 (0.65)	50.8 (2.00)	30.5 (1.20)	143.3 (5.64)	White
M-TXLI2549	350	1/2	1.75 (44.5)	IV	17.8 (0.70)	50.8 (2.00)	32.8 (1.29)	144.3 (5.68)	Red
M-TXLI2550*	400	1/2	1.75 (44.5)	IV	19.3 (0.76)	53.8 (2.12)	35.1 (1.38)	148.6 (5.85)	Blue
M-TXLI2551	500	1/2	1.75 (44.5)	IV	21.1 (0.83)	57.2 (2.25)	39.1 (1.54)	153.9 (6.06)	Brown
M-TXLI2552*	750	1/2	1.75 (44.5)	IV	26.2 (1.03)	73.2 (2.88)	48.0 (1.89)	174.5 (6.87)	Black
M-TXLI2553*	1000	1/2	1.75 (44.5)	IV	30.0 (1.17)	76.2 (3.00)	55.6 (2.19)	181.4 (7.14)	White

## Conectores de Compresión Tipo Tope Sin Aislar Cañón Corto de Cobre en Baño Estaño para 600 V.

Acepta una Identación por Cada Lado.

CATALOGO	CABLE AWG #	AREA DEL CONDUCTOR	DIMENSIONES (MM)		
			ØA DIAMETRO INTERIOR	ØC DIAMETRO EXTERIOR	J
M-TB8-I	8	10	4.4	6.9	25.4
M-TB6-I	6	16	5.0	7.6	44.5
M-TB4-I	4	25	6.3	8.6	44.5
M-TB2-I	2	35	7.8	10.6	50.8
M-TB10-I	1/0	50	9.9	13.1	52.8
M-TB20-I	2/0	70	11.3	14.3	55.1
M-TB30	3/0	95	12.4	15.7	58.4
M-TB40	4/0	120	14.2	17.6	58.9



## Conectores de Compresión para Baja Tensión, 600 V. Tipo Tope, Sin Aislar, Cañón Largo de Cobre en Baño de Estaño

Acepta dos identaciones por cada lado.

CATÁLOGO	RANGO CONDUCTOR	AREA DEL CONDUCTOR	DIMENSIONES (MM)		
			ØA DIAMETRO INTERIOR	ØC DIAMETRO EXTERIOR	J
M-CCI500	8	10	4.4	6.9	44.5
M-CCI501	6	16	5.0	7.6	60.5
M-CCI502	4	25	6.3	8.6	64.8
M-CCI503	2	35	7.8	10.6	71.6
M-CCI505	1/0	50	9.9	13.1	77.7
M-CCI506	2/0	70	11.3	14.3	83.8
M-CCI507	3/0	95	12.4	15.7	83.8
M-CCI508	4/0	120	14.2	17.6	90.7
M-CCI509	250	130	15.1	19.1	90,9
M-CCI510	300	150	16.5	20.7	110.2
M-CCI511	350	185	17.8	22.3	110.5
M-CCI512	400	200	19.3	24.2	117.3
M-CCI513	500	240	21.1	27,0	124.7



## Terminal de Aluminio para Conexiones de Aluminio / Cobre Cañón Standard, con un Barreno Hasta 35 Kv

CATÁLOGO	RANGO CONDUCTOR	PARA TORNILLO (PULG)	DIMENSIONES (MM)					
			ØA	ØC	B	C	D	J
M-ALI614TN	6 AWG	5/16	5.1	8.89	19.05	14.22	22.35	57.91
M-ALI414TN	4 AWG	5/16	6.60	11.94	23.88	15.75	24.38	58.4
M-ALI214TN	2 AWG	5/16	7.87	13.46	23.37	19.05	26.16	66.55
M-ALI238TN	2 AWG	3/8	7.87	13.46	23.37	19.05	26.16	66.55
M-ALI1038TN	1/0 AWG	3/8	9.91	16.00	29.97	22.35	33.27	79.25
M-ALI1048TN	1/0 AWG	1/2	9.91	16.00	29.97	22.35	33.27	79.25
M-ALI2038TN	2/0 AWG	3/8	11.18	17.53	33.0	24.13	31.75	81.03
M-ALI3038TN	3/0 AWG	3/8	12.19	19.30	38.1	26.92	32.51	87.38
M-ALI3048TN	3/0 AWG	1/2	12.19	19.30	38.1	26.92	32.51	87.38
M-ALI4048TN	4/0 AWG	1/2	13.72	22.10	36.58	30.23	34.04	90.42
M-ALI50058TN	500 MCM	1/2	21.34	33.53	74.68	43.94	38.1	138.18



## Terminal de Aluminio para Conexiones de Aluminio/Cobre Cañón Standard, Doble Barreno Hasta 35 Kv

CATÁLOGO	RANGO CONDUCTOR	PARA TORNILLO (PULG)	ESPACIO ENTRE OJOS	DIMENSIONES (MM)			
				ØA	B	D	J
M-ALI10NTN	1/0 AWG	3/8	44.45	9.91	38.1	22.35	134.11
M-ALI20NTN	2/0 AWG	1/2	44.45	11.18	38.1	23.88	139.7
M-ALI30NTN	3/0 AWG	1/2	44.45	12.19	38.1	26.92	139.7
M-ALI40NTN	4/0 AWG	1/2	44.45	13.72	49.28	30.23	152
M-ALI300NTN	300 MCM	1/2	44.45	16.51	57.15	35.05	166.62
M-ALI350NTN	350 MCM	1/2	44.45	18.29	57.15	38.1	166.62
M-ALI500NTN	500 MCM	1/2	44.45	21.34	76	44.45	185.67
M-ALI750NTN	750 MCM	1/2	44.45	26.16	85.85	44.45	209.55



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# TERMINALES Y CONECTORES



## Conector Para Empalmes o Derivaciones Con Cables De Cobre

Conector de aleación de cobre para empalmes o derivaciones con cable de cobre. Compacto y seguro, de fácil instalación.



CATÁLOGO	CABLE AWG / MCM	
	PPAL.	DERIVACIÓN
M-PT20	2 T-2/0 T	6 T-2/0 T
M-PT40	1/0 T-4/0 T	10 T-4/0 T
M-PT500	250-500	10 T-500 MCM
M-PT800	400-800	3/0 T-800 MCM
M-PT1000	500-1000	3/0 T-1000 MCM

## Conector Tipo Perico Para Línea Viva

Conector de aleación de cobre estañado para línea viva con uso de pértiga. Acepta amplio rango de cables de cobre, aluminio o ACSR.



Figura 1. Abierto

Figura 2. Blindado

CATÁLOGO	FIG.	CABLE AWG / MCM	
		PPAL.	DERIV.
M-CLV1110-E	1	8 S-2/0 T	6 S-1/0 T
M-CLV1611-E	1	2 S-350 MCM	6 S-2/0 T
M-CLW1110-E	2	8 T-2/0 T	6 T-1/0 T
M-CLW1311-E	2	8 T-4/0 T	8 T-2/0 T
M-CLW1713-E	2	6 S-400 MCM	6 S-4/0 T

## Conectores De Compresión Tipo Estribo

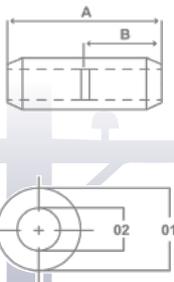
Compresión con cuerpo de aluminio y estribo de cobre. Acepta la conexión de un conector de línea viva sobre el estribo. En las derivaciones con línea viva evita el arqueado y el desgaste del conductor principal



CATÁLOGO	Cable AWG / MCM		ESTRIBO
	ALUMINIO	ACSR	
M-VCLS5018	6T- 2/0 T	6T (6/1) - 2/0T (6/1)	2 SOL
M-VCLS6021	4T- 266.8 MCM	4T (6/1) - 4/0T (6/1)	1 SOL
M-XS21R	3/0T - 500 MCM	3/0 (6/1) - 477 (18/1)	2/0 SOL

## Conector De Aluminio A Compresión Tipo Unión Para Tensión Mínima

Para uniones a tope de aluminio (ACSR) y aluminio (ACSR) o cobre fabricado de aleación de aluminio de alta conductividad con inhibidor para evitar la corrosión galvánica elaborado conforme a la norma NMX-J-254-1998-ANCE.



CATÁLOGO	RANGO DE CONDUCTORES	A (MM)	B (MM)	O1	O2	RANGO		DESCRIP. CORTA CFE	PINZA DE APLICACIÓN
						MIN mm	MÁX mm		
M-VCSE-44	#8-1/0 ACSR	50.0	24.0	18.3	10.4	3.9	10.1	CRU 10 (1/0)	VC6
M-VCSE-44A (AISLADO)	#8-1/0 ACSR	50.0	25.5	18.3	10.6	3.9	10.1	CRU 10 (1/0)	VC6
M-VCSE-66	#4-3/0 ACSR	63.0	31.0	23.0	15.8	11.9	13.2	CRU 13 (3/0)	VC6
M-VCSE-88	4/0-477 ACSR	127.0	63.0	31.5	23.5	20.1	22.4	CRU 22 (477)	VC6 FT, VC8
M-VCSE-99	477-636 ACSR	152.5	73.0	---	---	20.59	25.3	CRU 25 (636)	VC6 FT, VC8

## Conector Tipo "L" De Aluminio

Para derivaciones de aluminio a aluminio y aluminio a cobre. Fabricado con aleación de aluminio de alta conductividad, con inhibidor aplicado en planta para evitar la corrosión galvánica. Elaborado conforme a la Norma CFE-55000-98.



CATÁLOGO	RANGO DE CONDUCTORES	DESCRIPCIÓN CORTA CFE	PINZA DE APLICACIÓN
M-VCL54	PRINC. # 2 - 3/0 ACSR	CD9 9 -12 / 4 - 8	VC6
	DERIV. # 8 - 1/0 ACSR		
M-VCL66	PRINC. # 2 - 4 / 0 ACSR	CD9 9 -12 / 9 -12	VC6
	DERIV. # 2 - 4/0 ACSR		

## Conector Tipo "T" De Aluminio

Conector de compresión de aleación de aluminio para derivación en T. Para derivaciones de aluminio - aluminio y aluminio - cobre. Elaborado conforme a la NORMA CFE-55000-98.

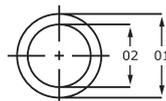
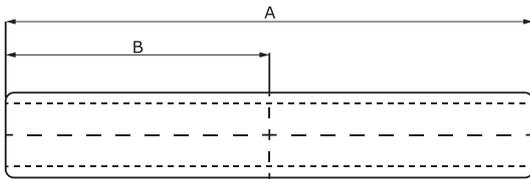
CATÁLOGO	RANGO DE CONDUCTORES	DESCRIPCIÓN CORTA CFE	PINZA DE APLICACIÓN
M-VCT 94	PRINC. 4/0 - 477 ACSR	CD9 14-22/14-8	VC6
	DERIV. # 8 - 1/0 ACSR		
M-VCT96	PRINC. 4/0 - 477 ACSR	CD9 14-22/9-12	VC6
	DERIV. # 2 - 4/0 ACSR		
M-VCT99	PRINC. 4/0 - 477 ACSR	CD9 14-22/14-22	VC6
	DERIV. 4/0 - 477 ACSR		



## Conector De Aluminio A Compresión Tipo Unión Para Tensión Media O Parcial

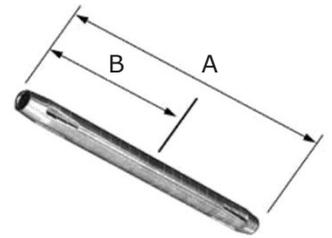
- Aleación de alta conductividad, con inhibidor de corrosión galvánica.
- Elaborado conforme a la norma CFE-55000-98.
- Para uniones tope a conductores AAC-ACSR.

CATÁLOGO	A	B	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	ACSR
M-PPT-44R	124	62	20.7	11.3	8.0	11.3	2 - 1/0
M-PPT-61R	186	93	25.4	15.5	10.1	14.3	1/0 - 4/0
M-PPT-85R	187	92	31.5	23.5	14.3	21.8	4/0 - 477



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# TERMINALES Y CONECTORES



## Conector de Aluminio a Compresión Tipo Unión para Tensión Completa.

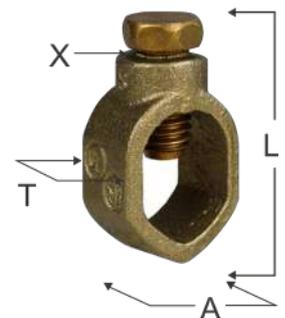
Para uniones a tope de conductores AAC-ACSR. Fabricado de aleación de aluminio de alta conductividad, con inhibidor para evitar la corrosión galvánica. Elaborado conforme a la norma CFE-55000-82 Y CFE-55000-89

CATÁLOGO	CABLE ACSR	A	B	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	DESCRIPCION CORTA CFE
M-VC44R	4-1/0	345	171	20.7	11.3	9.3	10.1	CRT 10 (1/0)
M-VC61R	4-1/0	403	200	25.4	15.5	11.9	14.3	CRT 13 (3/0)
M-VC70R	4/0-266	403	200	30.4	20.5	14.9	16.3	CRT 16 (266)
M-VC80R	4/0-336	450	224	30.4	20.5	16.9	18.8	CRT 18 (336)
M-VC90R	4/0-477	518	258	31.5	23.5	20.1	22.4	CRT 22 (477)

## Conectores Mecánicos para Varilla de Tierra

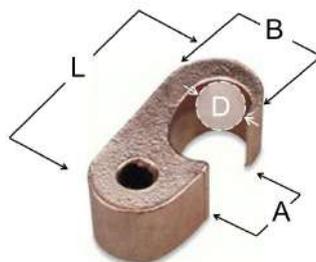
Conector mecánico para unir varilla de tierra a conductor de cobre.

CATÁLOGO	VARILLA DE TIERRA	RANGO DEL CONDUCTOR	DIMENSIONES EN MM				CODIGO CFE
			A	L	T	X	
M-TJ555BB	16 mm (5/8")	8-1 AWG	21	43	10	26	MET 16
M-TJ555-I*	16 mm (5/8")	10-2 AWG	21	43	10	26	MET 16



## Conector Puchable para Varilla de Tierra

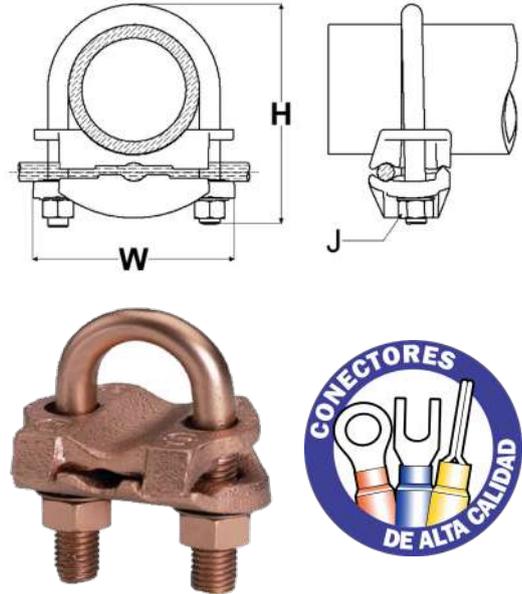
CATÁLOGO	VARILLA DE TIERRA	RANGO DEL CONDUCTOR	A	B	C	D	CODIGO CFE
M-DE62	16 mm (5/8)	3.25-8.25	53	19	23	23	CET-16



## Conector de Bronce Mecánico para Sistemas de Tierra

Para conexiones de cable de cobre en 90 grados o paralelas a varilla o tubo

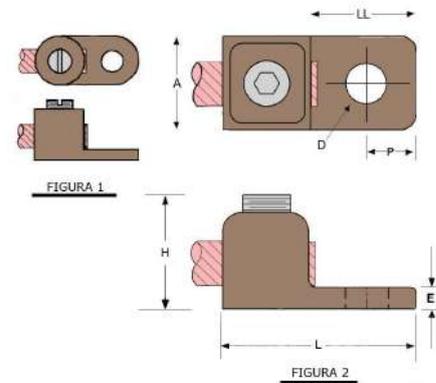
CATÁLOGO	DIÁMETRO DE VARILLA	TUBO (IPS)	CALIBRE DEL CONDUCTOR	
			MÍN	MÁX
M-GAR6426	5/8" - 3/4"	3/8"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR6429	5/8" - 3/4"	3/8"	2/0 Sol	250
M-GAR6434	5/8" - 3/4"	3/8"	300 Tren	500
M-GAR1426	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR1429	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	2/0 Sol	250
M-GAR1526	1"	1 1/8" - 1 1/4"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR1529	1"	1 1/8" - 1 1/4"	2/0 Sol	250
M-GAR1626	1 1/4"	1 3/8" - 1 1/2"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR1629	1 1/4"	1 3/8" - 1 1/2"	2/0 Sol	250
M-GAR1726	1 1/2"	1 5/8" - 1 7/8"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR1729	1 1/2"	1 5/8" - 1 7/8"	2/0 Sol	250
M-GAR1826	2" - 2 3/8"	2"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR1829	2" - 2 3/8"	2"	2/0 Sol	250
M-GAR1926	2 1/2" - 2 7/8"	2-1/2"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR2026	3" - 3 1/2"	3"	4 Sol	2/0 Tre
M-GAR2229	4" - 4 1/2"	4"	2/0 Sol	250



## Zapata Mecánica de Bronce con Tornillo Opresor

Terminal económica de aleación de cobre para conectar un amplio rango de cable de cobre a superficie plana, salidas de equipo o bloques de terminales. Opresor allen o ranurado de acero zincado.

CATÁLOGO	CONDUCTOR AWG/MCM	FIG.	DIMENSIONES mm						
			A	D	E	H	L	LL	P
M-LZ4T	14 S-4 T	1	14	7	4	19	29	14	7
M-LZ10	4 T-1/0 T	2	19	11	5	22	40	22	10
M-LZ250	4 T-250	2	24	11	5	32	48	24	11
M-LZ500	4T-500	2	36	14	8	45	64	29	14
M-LZ800	250-800	2	41	14	9	57	84	44	19



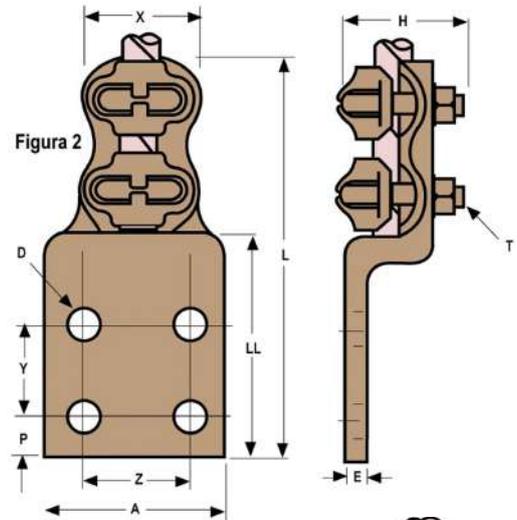
## Zapata Mecánica de Aluminio



CATÁLOGO	RANGO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO O COBRE	MEDIDA DEL BARRENO
M-LAMA 214Q	#14 - #2	1/4
M-LAMA1014Q	#14 - 1/0	1/4
M-LAMA2014Q	#14 - 2/0	1/4
M-LAMA25056Q	#6 - 250 MCM	5/16
M-LAMA35038Q	#6 - 350 MCM	3/8
M-LAMA500386	#4 - 500 MCM	3/8

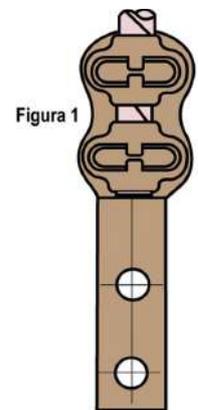
## Zapata Mecánica de Aleación Cobre

Terminal con doble elemento para conectar cable de cobre a superficie plana, salidas de equipo o barra. Recomendado para conexión de cable extra flexible. Con doble elemento tipo grapa para resistir vibraciones y flexiones. Es fabricado de aleación de cobre.



2N = 2 barrenos / 4N = 4 barrenos

CATÁLOGO	CONDUCTOR AWG/MCM		FIG.	DIMENSIONES mm									
	MÍN	MÁX		A	D	E	H	L	LL	P	T	X	Y-Z
M-AAZ15-2N	1/0 T	300	1	29	14	8	53	164	93	16	10	49	45
M-AAZ15-4N	1/0 T	300	2	76	14	8	53	164	93	16	10	49	45
M-AAZ19-2N	300	500	1	35	14	10	56	172	94	16	10	57	45
M-AAZ19-4N	300	500	2	76	14	10	56	172	94	16	10	57	45
M-AAZ25-2N	500	800	1	41	14	10	67	192	94	16	13	69	45
M-AAZ25-4N	500	800	2	76	14	10	67	192	94	16	13	69	45
M-AAZ28-2N	750	1000	1	50	14	15	76	198	94	16	13	73	45
M-AAZ28-4N	750	1000	2	76	14	13	76	198	94	16	13	73	45



## Zapata Tipo Subestación Mecánica de Aleación Cobre

Terminal de aleación de cobre para la conexión de uno a dos cables de cobre a superficie plana, salidas de equipo o barras. Los elementos de apriete son independientes y acepta un amplio rango de calibres.

CATÁLOGO	TUBO IPS	FIG.	DIMENSIONES mm									
			A	D	E	H	L	LL	P	T	X	Y-Z
M-HZR10-2N	4 S - 1/0 T	1	32	14	8	40	142	76	16	10	45	44
M-HZR10-4N	4 S - 1/0 T	2	76	14	8	40	142	76	16	10	45	44
M-HZR13-2N	2 S - 4/0 T	1	32	14	8	44	148	76	16	10	49	44
M-HZR13-4N	2 S - 4/0 T	2	76	14	8	44	148	76	16	10	49	44
M-HZR19-2N	250 - 500	1	43	14	10	50	150	76	16	10	58	44
M-HZR19-4N	250 - 500	2	76	14	10	50	150	76	16	10	58	44
M-HZR25-2N	500 - 800	1	43	14	13	61	149	76	16	10	63	44
M-HZR25-4N	500 - 800	2	76	14	13	61	155	76	16	10	63	44
M-HZR28-2N	750 - 1000	1	51	14	13	61	159	76	16	13	78	44
M-HZR28-4N	750 - 1000	2	76	14	13	61	159	76	16	13	78	44
M-HZR30-2N	1000 - 1500	1	70	14	13	72	165	76	16	13	84	44
M-HZR30-4N	1000 - 1500	2	76	14	13	72	165	76	16	13	84	44

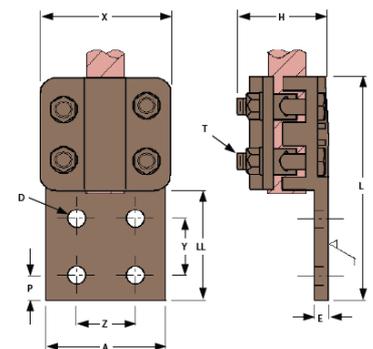


Figura 2

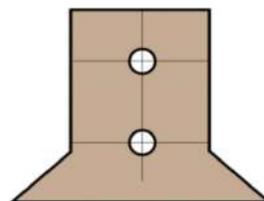


Figura 1



## Zapata Mecánica de Aleación Cobre

Conexión de uno a tres cables de cobre a superficie plana, salidas de equipo o barras. Los elementos de apriete son independientes y aceptan un amplio rango para cada cable.

### Conexión para Dos Cables

CATÁLOGO	CONDUCTOR AWG/MCM	FI G.	DIMENSIONES mm									
			A	D	E	H	L	LL	P	X	Y-Z	
M-C2Z20-2N	1/0 T-2/0 T	1	42	14	6	30	108	79	16	49	45	
M-C2Z20-4N	1/0 T-2/0 T	2	76	14	6	30	108	79	16	49	45	
M-C2Z40-2N	3/0 T-4/0 T	1	48	14	6	37	110	79	16	56	45	
M-C2Z40-4N	3/0 T-4/0 T	2	78	14	6	37	115	79	16	56	45	
M-C2Z350-2N	250-350	1	61	14	8	42	113	79	16	68	45	
M-C2Z350-4N	250-350	2	76	14	8	42	115	79	16	68	45	
M-C2Z500-2N	400-500	1	65	14	10	49	121	79	16	77	45	
M-C2Z500-4N	400-500	2	76	14	10	49	121	79	16	77	45	

### Conexión para Tres Cables

CATÁLOGO	CONDUCTOR AWG/MCM	FIG.	DIMENSIONES mm									
			A	D	E	H	L	LL	P	X	Y-Z	
M-C3Z20-2N	1/0 T-2/0 T	1	41	14	7	30	110	79	16	76	45	
M-C3Z20-4N	1/0 T-2/0 T	2	76	14	7	30	110	79	16	76	45	
M-C3Z40-2N	3/0 T-4/0 T	1	48	14	7	39	113	79	16	85	45	
M-C3Z40-4N	3/0 T-4/0 T	2	76	14	7	39	113	79	16	85	45	
M-C3Z350-2N	250-350	1	54	14	9	43	113	79	16	105	45	
M-C3Z350-4N	250-350	2	76	14	9	43	113	79	16	105	45	
M-C3Z500-2N	400-500	1	65	14	9	49	121	79	16	118	45	
M-C3Z500-4N	400-500	2	78	14	9	49	121	79	16	118	45	

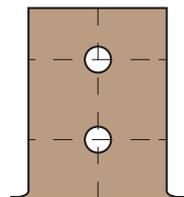
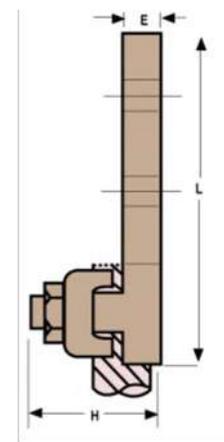
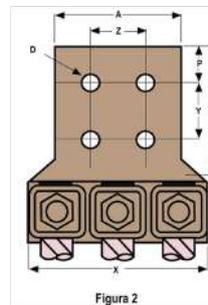
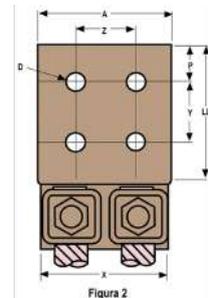


Figura 1



## Conector Servit para uso en Cobre y Cooperweld



Compacto, de gran resistencia manufacturado con una aleación de cobre tipo Servit.

CATÁL.	CONDUCTOR			
	COBRE		COPPERWELD	
	MISMO RANGO EN PRINCIPAL Y DERIVACIÓN	MÍN. DERIVACIÓN CON MÁX. PRINCIPAL	MÁXIMO EN PRINCIPAL Y DERIVACIÓN	
			SOL.	STR.
M-KS15	10 STR. - 8 STR.	14 STR.	#8	-
M-KS17	8 SOL. - 6 SOL.	14 STR.	#6	-
M-KS20	8 SOL. - 4 SOL.	14 STR.	#4	3#12
M-KS22	6 SOL. - 2 SOL.	14 STR.	#2	3#9
M-KS23	6 SOL. - 2 STR.	14 STR.	#1	3#7
M-KS25	4 SOL. - 1/0 STR.	14 STR.	2/0	3#6
M-KS26	2 SOL. - 2/0 STR.	14 STR.	3/0	3#5
M-KS27	1 STR. - 3/0 STR.	8 SOL.	-	-
M-KS29	1 SOL. - 250 KCMIL	10 SOL.	4/0	7#5
M-KS31	1/0 STR. - 350 KCMIL	1/0 STR.	-	19#7
M-KS34	2/0 STR. - 500 KCMIL	2/0 STR.	-	19#6
M-KS39	4/0 STR. - 750 KCMIL	4/0 STR.	-	19#5
M-KS44	300 - 1000 KCMIL	4/0 STR.	-	-



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# CORTACIRCUITOS



## Cortacircuitos fusibles de tres disparos

CATÁLOGO	TENSIÓN MÁXIMA	N.B.A.I.	CORRIENTE NOMINAL	CAPACIDAD INTERRUPTIVA	DISTANCIA DE FUGA	DESCRIPCIÓN CORTA CFE
	KV	KV	AMPERES	KA	MM	
M-C11-3DN	15	110	100	12	225	CCF-3D-15-100-110-12000
M-C22-3DN	27	150	100	12	465	CCF-3D-27-100-150-12000
M-C31-3DN	38	200	100	5	710	CCF-3D-38-100-200-5000

### Series M-C



## Cortacircuitos de porcelana y hule silicón



CIRCUITOS DE PORCELANA							
CÓDIGO	CATÁLOGO	TEN. MAX.	NBAI	CORR. NOM.	CAP. INT.	DIST. DE FUGA	DESCRIP. CORTA CFE
		KV	KV	AMP	KA	MM	
310720	M-CCF15 APD-1512100	15	110	100	12	210	CCF-15-100-110-1200
310721	M-CCF27 APD-2712100	27	150	100	12	432	CCF-27-100-150-12000
310959	M-CCF35 APD-3805100	38	200	100	5	660	CCF-38-100-200-5000
CORTACIRCUITOS POLIMERICOS DE HULE SILICON PARA ALTA CONTAMINACIÓN							
212639	M-CCF15HS APDSC-1512100	15	110	100	12	460	CCF-C-15-100-110-12000-PS
212640	M-CCF27HS APDSC-2712100	27	150	100	12	756	CCF-C-27-100-150-12000-PS
212341	M-CCF38HS APDSC-3805100	38	200	100	5	1065	CCF-C-38-100-200-5000-PS
CORTACIRCUITOS EN "V" DE PORCELANA PARA ALTA CONTAMINACIÓN							
267272	M-CPVC-1512100	15	110	100	12	246	CCF-C-15-100-110-12000
385975	M-CPVC-2712100	27	150	100	12	660	CCF-C-27-100-150-12000
385971	M-CPVC-3805100	38	200	100	5	870	CCF-C-38-100-200-5000
CORTACIRCUITOS DE PORCELANA PARA USO NORMAL							
C11	M-C11	15	110	100	12	215	CCF-15-100-110-1200
C22	M-C22	27	150	100	12	450	CCF-27-100-150-12000
C31	M-C31	38	200	100	5	700	CCF-38-100-200-5000
CORTACIRCUITOS DE PORCELANA PARA USO EN ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN							
C15C	M-C15C	15	110	100	12	420	CCF-C-15-100-110-12000
C27C	M-C27C	27	150	100	12	590	CCF-C-27-100-150-12000
C38C	M-C38C	38	200	100	5	830	CCF-C-38-100-200-5000

I  
U  
S  
A

M  
U  
L  
T  
I  
C  
O



## Cuchillas Desconectadoras de Operación en Grupo

### Cuchillas Tipo Alduti Para operación con carga o sin carga Montaje horizontal o vertical



Cada cuchilla de operación en grupo tiene incorporada su cámara de interrupción metálica y su operación es simple y directa. Los accesorios del mecanismo de operación son fáciles de instalar en campo y garantizan un ajuste permanente que facilita la operación de apertura y cierre.



APERTURA TIPO	CATÁLOGO	KV			AMPERES			DESCRIPCIÓN CORTA CFE
		NOM.	MAX. DIS.	N.B.A.I	CONT.	MOM.	C/CARGA-S/CARGA	
SIMPLE LATERAL (TIPO INTEGRAL)	M-137412	14.4	17	110	630	40,000	630	COGC-15-110/125-V
	M-137413	25	27	150	630	40,000	630	COGC-25.8-150/170-V
	M-137364	34.5	38	200	630	40,000	630	COGC-38-200-/250-V

### Cuchillas De Operación En Grupo Tipo Omni-Rupter De Operación Con Carga Y Sin Carga



**Diseño A:** Apertura de cuchillas por medio de mecanismo de operación manual (maneral).



**Diseño B:** Apertura de cuchillas por medio de pértiga.

CONFIG. DE MONTAJE	CAPACIDAD					AISLADORES CYOXY NÚMERO DE CATÁLOGO	AISLADORES DE PORCELANA TIPO ESTACIÓN NÚMERO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN CORTA
	KV			AMPERES, RMS				
	NOM	MÁX	NBAI	CONT	NOM (ASIM)			
Horizontal <b>Diseño A</b>	14.4	17.0	110	900	40,000	M-147412R1	M-147412R1SP	COGC-15-110/125-H COGC-25.8-150/170-H
	25	29	150	900	40,000	M-147413R2	M-147413R2SP	
Horizontal operación con pértiga <b>Diseño B</b>	14.4	17.0	110	900	40,000	M-147412R1-H M-147412R2-H2	M-147412R1HSP M-147412R2H2SP	-
	25	29	150	900	40,000	M-147313R2-H M-147413R2-H2	M-147413R2HSP M-147413R2H2SP	-



# CUCHILLAS, CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES



## Cuchillas Desconectadoras Monopolares sin Carga de Operación con Pértiga

CATÁLOGO	KV		AMPERES			DIST. DE FUGA (mm)	DESCRIPCIÓN CORTA CFE	MARCA
	NOM	MÁX	NBAI	CONT	NOM ASIM			
M-4632	14.4	17	125	630	40,000	394	CSP-125-1-15-630	S&C
M-4903	25	27	150	630	40,000	610	CSP-150-1-25.8-630	S&C
M-4794	34.5	38	200	630/900	40,000	940	CSP-200-1-38-630	S&C
M-RP63125	13.8	15	125	630	25,000	388	CSP-125-1-15.5-630	IUSA
M-RP63150	23	25.8	150	630	25,000	850	CSP-150-1-25.8-630	IUSA
M-RP63200	34.5	38	200	630	25,000	950	CSP-200-1-38-630	IUSA



## Cortacircuitos Fusibles de Potencia Tipo SMD-20

Se ofrecen en la modalidad de montaje en poste para uso en líneas aéreas, en tres diferentes modelos tipo estación, en tensiones hasta 38 KV y capacidad de corriente hasta de 200 Amperes.

CATÁLOGO	KV		AMPERES			DIST. DE FUGA (mm)	DESCRIPCIÓN CORTA CFE	MARCA
	NOM	MÁX	NBAI	CONT	NOM ASIM			
M-4632	14.4	17	125	630	40,000	394	CSP-125-1-15-630	S&C
M-4903	25	27	150	630	40,000	610	CSP-150-1-25.8-630	S&C
M-4794	34.5	38	200	630/900	40,000	940	CSP-200-1-38-630	S&C
M-RP63125	13.8	15	125	630	25,000	388	CSP-125-1-15.5-630	IUSA
M-RP63150	23	25.8	150	630	25,000	850	CSP-150-1-25.8-630	IUSA
M-RP63200	34.5	38	200	630	25,000	950	CSP-200-1-38-630	IUSA



## Cortacircuitos Fusibles de Potencia Tipo SM5

Están diseñados para uso en subestaciones de potencia, donde los niveles de corriente de corto circuito son muy altos.

CATÁLOGO	KV		AMPERES			DESCRIPCIÓN CORTA DE CFE
	NOM	MÁX	NBAI	CONT	INTERRUPTIVOS (ASIMÉTRICOS)	
M-87512	14.4	15	110	400E	34,000	CCFP-15-200-110-12.5
						CCFP-15-200-110-16
						CCFP-15-200-110-25
M-87513	25	27	150	300E	20,000	CCFP-25.8-200-150-10
						CCFP-25.8-200-150-16
M-87514	34.5	38	300	300E	17,500	CCFP-38-200-200-6.3
						CCFP-38-100-200-10
						CCFP-38-100-200.16



### Unidad Fusible De Potencia SMU-20

TIPO SMU-20 VELOCIDAD RÁPIDA K				
CATÁLOGO	KV		AMPERES	CURVA
	NOMINAL	MÁXIMO		
M-702XXX	14.4	15	DE 1 A 200	K
M-703XXX	25	27	DE 1 A 200	K
M-704XXX	34.5	38	DE 1 A 200	K



### Unidad Fusible De Potencia SM5

TIPO SM5 VELOCIDAD RÁPIDA K			
CATÁLOGO	KV		AMPERES
	NOMINAL	MÁXIMO	
M-132XXXR4	14.4	17	DE 1 A 400
M-133XXXR4	25	27	DE 1 A 300
M-134XXXR4	34.5	38	DE 1 A 300



## Tipos Nova 15, Nova 27 y Nova 38; trifásico controlado por microprocesador

El restaurador debe usarse dentro de los límites establecidos para sus valores nominales. Revise los valores nominales dados en la placa de datos y compárelos con las características del sistema en el punto de aplicación antes de instalarlo. Las Tablas 1, 2, 3 y 4 muestran los valores nominales y las especificaciones del restaurador NOVA.

La Tabla 5 lista los requisitos de alimentación de la interfaz con alimentación auxiliar.



**Tabla 1 - Capacidades de voltaje**

DESCRIPCIÓN	15kV	15kV	27kV	27kV	38kV
Voltaje máximo	15,5 kV	15,5 kV	27,0 kV	27 kV	38 kV
Nivel básico de impulso nominal	110,0 kV	125,0 kV	125,0 kV	150,0 kV	170,0 kV*
Límite de ruido radioeléctrico (µV)	100 a 9,4 kV	100 a 9,4 kV	100 a 16,4 kV	100 a 16,4 kV	100 a 23,0 kV
Frecuencia de voltaje no disruptivo, en seco 50 kV	50 kV	50 kV	60 kV	60 kV	70 kV
Frecuencia de voltaje no disruptivo, en húmedo	45 kV	45 kV	50 kV	50 kV	60 kV

\*170 kV a partir de N° de serie CP571192790; los N° de serie 1000 hasta CP571192789 tienen capacidad nominal de BIL de 150 kV o menos, tal como se indica en la chapa de identificación.

**Tabla 2 - Capacidades de corriente (amperios)**

DESCRIPCIÓN	15 kV	15 kV	27 kV	27 kV	38 kV
Corriente continua nominal	630 A*	630 A*	630 A*	630 A*	630 A*
Corriente en cortocircuito simétrica	12.5 kA**	12.5 kA**	12.5 kA**	12.5 kA**	12.5 kA
Corriente de cierre de cresta asimétrica	31.0 kA	31.0 kA	31.0 kA	31.0 kA	31.0 kA
Corriente de carga de cable	10 A	10 A	25 A	25 A	40 A

\* También se ofrece un accesorio de 800 amperios.

\*\*También se ofrece una opción de 16,0 kA. (La corriente de cierre tiene una magnitud de 41,0 kA de cresta asimétrica.)

**Tabla 3 - Capacidades mecánicas**

DESCRIPCIÓN	15 kV	15 kV	27 kV	27 kV	38 kV
Operaciones mecánicas/eléctricas mínimas sin mantenimiento (cierre-apertura)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Masa (peso) - kg (lb)	86 (190)	91 (200)	91 (200)	101 (223)	101 (223)

**Tabla 4 - Ciclo de trabajo**

TIPO	PORCENTAJE DE CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN	N° DE OPERACIONES DEL RESESTADOR	VALOR X/R MÍNIMO DEL CIRCUITO
NOVA	15-20	88	4
	45-55	112	8
	100	32	17*
		Total: 232	

\*Se ilustran los valores correspondientes a 60 Hz.

**Tabla 5 - Capacidad de Interrupción del Interruptor Auxiliar**

VOLTIOS	CA INDUCTIVA (amperios)	CA NO INDUCTIVA (amperios)	CC INDUCTIVA (amperios)	CC NO INDUCTIVA (amperios)
24	-	-	15.0	20.0
48	-	-	7.5	10.0

# INTERRUPTOR DE FALLAS INTELLIRUPTER



**S&C ELECTRIC COMPANY**  
Excellence Through Innovation

El interruptor de Fallas IntelliRupter de S&C es un parteaguas en la protección de los sistemas de distribución aérea y subterránea. Este paquete unificado de componentes de control e interrupción de fallas puede operar como un interruptor de fallas independiente o, con las opciones adecuadas, se puede integrar a un sistema SCADA y/o a un Sistema de Restablecimiento Automático IntelliTeam® SG de S&C. El IntelliRupter cuenta con la revolucionaria Tecnología PulseClosing™ (cierres por pulsos) de S&C— un medio inigualable para verificar que la línea esté libre de fallas antes de iniciar una operación de cierre. La tecnología de cierre por pulsos es superior a las técnicas convencionales de reconexión. Reduce en gran medida los esfuerzos sobre los componentes del sistema, así como las disminuciones de tensión que sufren los usuarios aguas arriba de la falla.



## Aplicaciones del Sistema Subterráneo e Híbridos

El Estilo Montaje en Pedestal proporciona un desempeño total de seccionamiento con carga en sistemas subterráneos hasta de 27 kV. El establecimiento de circuitos, la interrupción de circuitos y el cierre por pulsos son realizados dentro de los interruptores. La baja energía de la Tecnología PulseClosing hace del interruptor de fallas IntelliRupter Estilo para Montaje en Pedestal ideal para los sistemas híbridos con circuitos aéreos y subterráneos combinados, haciendo de las tecnologías de localización de fallas aplicables también en las partes del sistema de circuitos subterráneos. El gabinete ensamblado de fábrica, autónoma e independiente, cumple los requerimientos de la norma ANSI C57.12.28 para la integridad de gabinete e incluye medidas para la entrada y salida de cable a través del fondo. El IntelliRupter está disponible con o sin cuchilla desconectadora integrada para la separación de aislamiento visible de circuitos conectados. Los interruptores pueden ser operados con la cuchilla desconectadora en cualquier posición. Se proporciona un punto de estatus para el monitoreo remoto de la posición de desconexión.

## Aplicaciones del Sistema Aéreo

El IntelliRupter proporciona una protección extraordinaria en sistemas aéreos hasta de 38 kV. Disponible en modelos de configuración de montaje horizontal en cruceta y cruceta compacta, con o sin cuchilla desconectadora operada con pértiga de gancho integrada para separación de aislamiento visible de circuitos conectados.

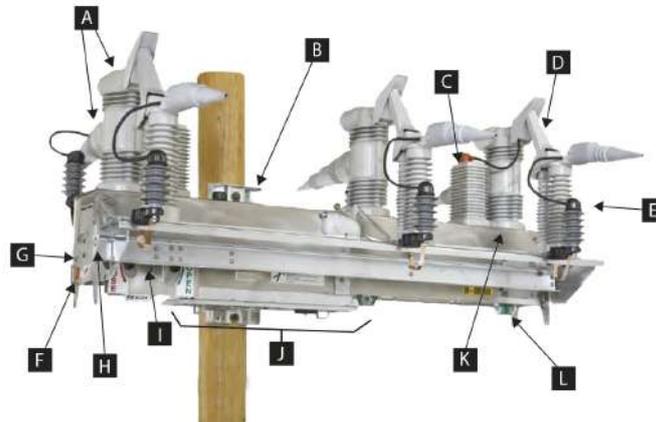
Ofrece un desempeño total de seccionamiento con carga bajo todas las condiciones de hielo, el establecimiento de circuitos, la interrupción de circuitos y el cierre por pulsos son realizados dentro de los interruptores. No hay partes móviles externas.

En modelos equipados con cuchilla desconectadora, la cuchilla desconectadora está interbloqueada con los interruptores para asegurar que los interruptores están abiertos previo a la apertura o cerramiento de la cuchilla desconectadora. Los interruptores pueden ser operados con la cuchilla desconectadora en cualquier posición. Se proporciona un punto de status para el monitoreo remoto de posición de desconexión.





## IntelliRupters para Aplicación en Sistema Aéreo



**IntelliRupter Estilo Cuchilla Desconectadora En Configuración de Montaje Horizontal en Cruceta, con Capacidad de 15.5 Kv máximos.**

<b>A</b>	<b>Los sensores de tensión</b> integrados en ambos lados del IntelliRupter realizan la tarea de detección altamente precisa a lo largo de todo el rango de temperatura. <b>Los sensores de tensión integrados</b> brindan una respuesta extremadamente uniforme, desde las corrientes de carga de bajo nivel hasta las corrientes de falla, lo cual garantiza mediciones confiables, lo cual es crítico para el análisis del sistema. Los sensores fueron moldeados sobre las carcasas de la cámara interruptiva para asegurar su durabilidad ante cualquier tipo de clima.
<b>B</b>	<b>Ménsula integrada para montaje en poste</b> está diseñada para fácil instalación. Previene la inclinación.
<b>C</b>	Módulo de potencia integral alimentado desde un lado del IntelliRupter u opcionalmente, dos módulos de potencia integral alimentados desde una fase diferente en ambos lados para maximizar la disponibilidad de control de potencia. Elimina costos y la complejidad de transformadores de control de potencia montados separadamente.
<b>D</b>	<b>La cuchilla desconectadora</b> integrada proporciona aislamiento con separación eólica visible para las maniobras con línea muerta y facilita las pruebas operativas. Se interbloquea mecánicamente con las cámaras interruptiva.
<b>E</b>	<b>Disipadores de sobretensión que vienen instalados y cableados de fábrica</b> en ambos lados del IntelliRupter. Simplifican la instalación.
<b>F</b>	<b>Palanca placa línea viva.</b>
<b>G</b>	<b>Palanca bloqueadora de disparo a tierra.</b>
<b>H</b>	<b>Palanca para abrir y cerrar la cuchilla desconectadora.</b>
<b>I</b>	<b>Palanca interruptor abrir/cerrar/ listo.</b>
<b>J</b>	<b>Grupo de control</b> presenta protección desmontable con pértiga de gancho, módulo de control y módulo de comunicación. La luz de estatus multifunción indica que el grupo de control se encuentra operando normalmente. La placa de luz de línea viva indica placa de "ajuste".
<b>K</b>	<b>Base de acero inoxidable</b> proporciona una sobresaliente resistencia a la corrosión, aún en los más rigurosos ambientes.
<b>L</b>	<b>Indicador de interruptor abierto/cerrado.</b>

**Tabla 1. Estilos Con Cuchillos Desconectadoras**

KV		AMPERES, RMS	
MÁXIMOS	NBAI	CONTINUOS	INTERRUPCIÓN, SIMÉTRICA
15.5	110	630-800	16 000
27	125		12 500
38	170		12 500

Cada interruptor fallas IntelliRupter incluye como estándar un módulo de energía alimentado desde una fase en un lado del interruptor. Un módulo de energía integrado alimentado desde una fase de cada lado del interruptor está disponible opcionalmente.

630 amperes por IEC; 800 amperes con una velocidad mínima del viento de 2 pies/seg.

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

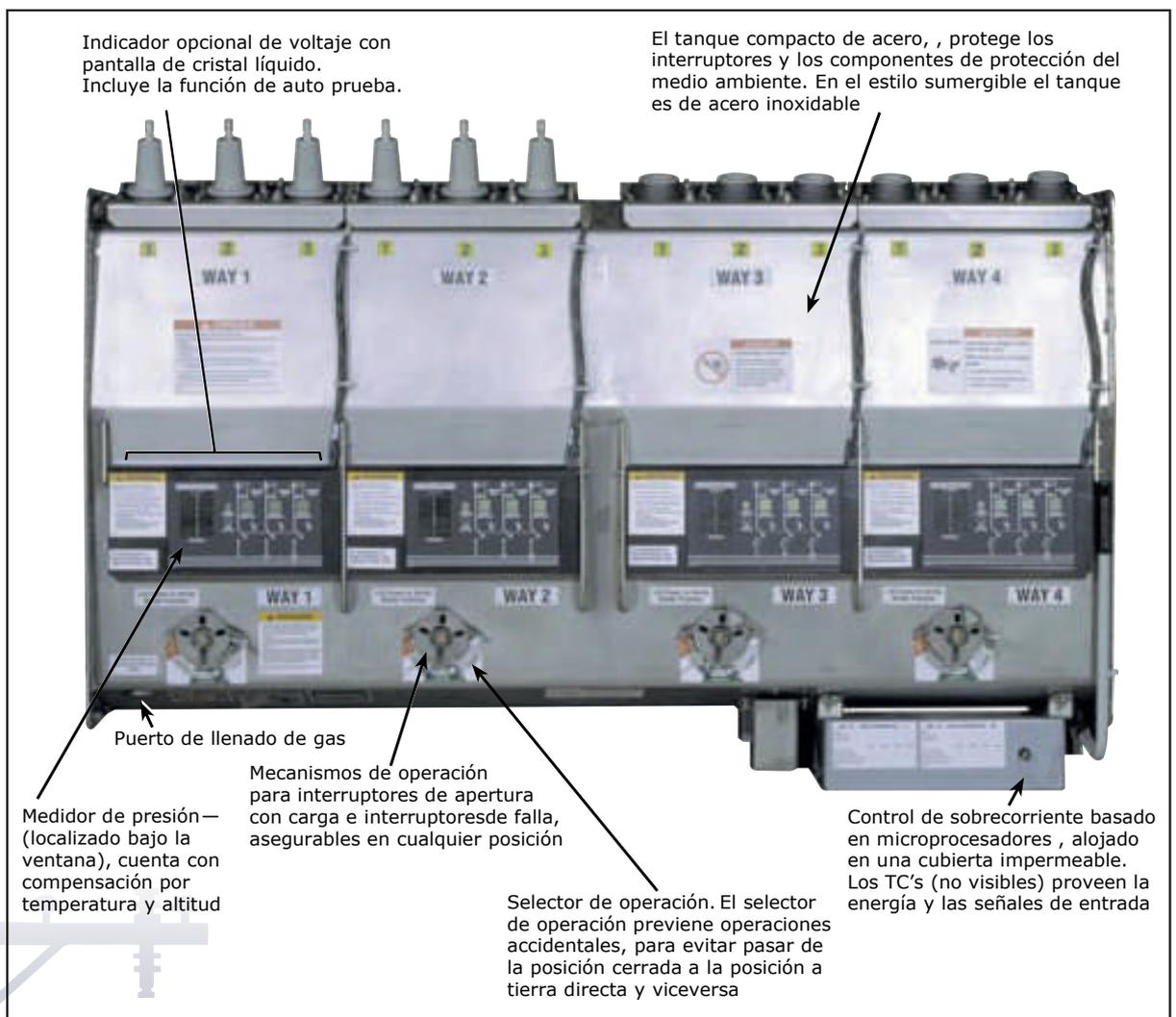
# SECCIONADORES



**S&C ELECTRIC COMPANY**  
Excellence Through Innovation

Está disponible en los siguientes modelos: Manual, de Control Remoto Supervisorio y de Transferencia automática de fuente. Todos los modelos incluyen interruptores de apertura con carga con capacidad de restablecimiento e interruptores de falla en vacío o en arco rotatorio en conjunto con cuchillas de apertura con carga, también con capacidad de restablecimiento, conectados mediante codos, todo esto dentro de un tanque de acero inoxidable sumergible y con aislamiento de gas SF6. El Vista, está disponible con un máximo de 6 vías en rangos de 38 kV y 25 kA simétricos de corto circuito. Las mirillas en el tanque proveen una clara visión de la

posición abierta, la posición cerrada y el bus aterrizado. Los interruptores de apertura con carga proporcionan una interrupción de operación en grupo de 600 amperes ó 900 amperes en circuitos trifásicos. Estos interruptores tienen tres posiciones: abierto, cerrado y puesto a tierra; los visores permiten una clara visión de la posición del interruptor cuando está abierto. Los interruptores de falla de 200, 600 y 900 amperes ofrecen un despeje de falla de 40 ms. También tienen tres posiciones de seccionamiento (cerrado, abierto y puesto a tierra) y están disponibles ya sea con uno o hasta tres polos de seccionamiento.



Panel de operación del Interruptor de Distribución Subterránea Vista. Las mirillas permiten confirmar la posición a tierra y el bus aterrizado del seccionador interruptor de carga e interruptores de falla, están localizados debajo de las cubiertas abisagradas de los indicadores de voltaje.

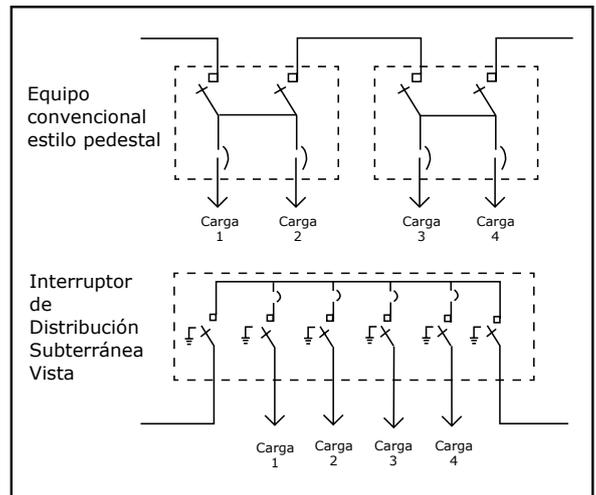
[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80





El Interruptor de Distribución Subterránea Vista, está disponible hasta 6 vías. Esto significa que puede acomodar cualquier combinación de hasta seis derivaciones de barra, seccionadores interruptores de carga o interruptores de falla. Con un equipo convencional estilo pedestal, para un alimentador de circuito con cuatro derivaciones, se requieren dos equipos. Pero con el Interruptor de Distribución Subterránea Vista, sólo se requiere de una unidad de 6 vías. El Interruptor de Distribución Subterránea Vista, simplifica las instalaciones y mejora la estética visual.

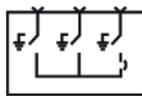
El número de modelo indica el número total de vías, así como el número de vías interruptoras de carga e interruptoras de falla. Por ejemplo, el modelo 321 tiene 3 vías, 2 vías seccionadoras interruptoras de carga y una vía interruptora de fallas, como se muestra a continuación.



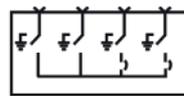
**CONFIGURACIONES TÍPICAS DE UN VISTA MANUAL Y UN MODELO CON CONTROL REMOTO SUPERVISORIO**



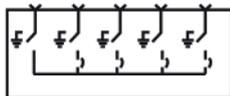
201



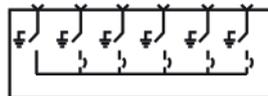
321



422

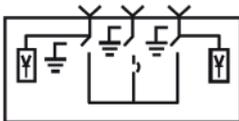


514

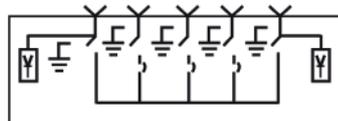


624

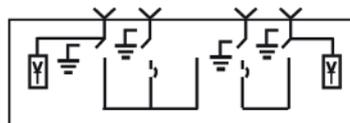
**CONFIGURACIONES TÍPICAS DE UN VISTA MODELO CON TRANSFERENCIA DE FUENTE**



321



523



532 (Bus Partido)

# RECONECTADORES: DISTRIBUCIÓN EN EXTERIORES



**S&C ELECTRIC COMPANY**  
Excellence Through Innovation

## Tripsaver II

Únicamente para re adecuación en un montaje de cortacircuitos fusible tipo XS existente de producción actual ("-R10" o "-R11") de S&C o de MacLean Power Systems.

PARA UTILIZARSE CON MONTAJE DE CORTACIRCUITO FUSIBLE TIPO XS	CAPACIDADES DE 50/60-HZ (1)							
	NUMERO DE CATALOGO BASICO	KV				AMPERES, RMS (2)		
		CLASE DE SISTEMA	NOM.	MAX.	NBAI	CONT.	INTERR., SIM	NUMERO DE CATALOGO DE BASE
89811, 89021, 89031, 89071, SC15HG, 89221, 99021	15	15	15.5	110	100	4000	997111	
						6300	997211	
89812, 89022, 89072, 89802, 89042, 89052, 89092, SC27SG, 89222, 89223, 99022, 99042	25	25	29	125 ó 150	100	4000	997132	
						6300	997232	

(1) Para las aplicaciones de 50-HZ, especifique el control de microprocesadores para la aplicación en sistemas de 50-HZ, correspondiente al sufixo de número de catálogo "-F". (2) La corriente mínima de disparo es de 5 amperes.

### Construcción y Características:

- A) Aislador con diseño a prueba de aves. Características de aislamiento superiores a las normas para cortacircuitos de distribución de ANSI. Aislador de porcelana en la ilustración; también disponible aislador silicón con compuesto de polímero.
- B) Conector de ranura paralela. Latón cobrizo fundido con baño de estaño. Para que la conexión sea fácil, acepta dos conectores, incluso de tamaño distinto.
- C) Ganchos de sujeción para la herramienta Loadbuster. También guía al TripSaver II durante el cierre manual.
- D) Contacto superior. De plata con plata; el resorte de acero inoxidable de una excelente presión de contacto.
- E) Amortiguador y Retenedor. El retenedor y amortiguador con resorte cargado aminoran el impacto durante el cierre, lo cual reduce la posibilidad de que haya rebote.
- F) Interruptor de fallas en vacío. Está contenido en el interior de la carcasa superior.
- G) Muñón. Bronce fundido de alta resistencia, recubierta con plata. Las superficies que rodean al muñón hacen presión sobre las amplias superficies de la bisagra para mantener alineado al TripSaver durante el cierre. Su forma especial hace que su extracción sea más fácil y reduce la vibración.
- H) Contactos inferiores. De plata con plata; proporcionan una trayectoria doble para la corriente, son independientes del pivote de la bisagra.
- I) Selector de modalidad. Para seleccionar la operación de reconexión automática o una sin reconexión.
- J) Pantalla de visualización de cristal líquido. Muestra el estatus del TripSaver II. Se muestra en seis idiomas.



INSTANTANEA	RECONECTADOR											
	VEL. K	VEL. T	COOPER FORMS 4, 5, 6, FX			RECONECTADOR HIDRAULICO COOPER						
			101-112	113-132	133-151	TIPO H	TIPO 4H, V4H	TIPO L	TIPO V4L (V4E)	TIPO E	TIPO 4E	SEL351R/651R
INSTANTANEA DE S&C	6K	6T	S&C 101	S&C 113	S&C 133	S&C A	S&C A	S&C A	S&C A	S&C A	S&C A	INVERSA (U2)
	10K	10T	S&C 102	S&C 5	S&C 134	S&C B	S&C B	S&C B	S&C B	S&C B	S&C B	MUY INVERSA (U3)
	20K	20T	S&C 103	S&C 116	S&C 135	S&C C	S&C C	S&C C	S&C C	S&C C	S&C C	EXTREMADAMENTE INVERSA (U4)
	30K	30T	S&C 104	S&C 117	S&C 137			S&C D	S&C D	S&C D	S&C D	INVERSA DE TIEMPO BREVE (U5)
	40K	40T	S&C 105	S&C 118	S&C 138							INVERSA (C1)
	50K	50T	S&C 106	S&C 119	S&C 140							MUY INVERSA (C2)
	65K	65T	S&C 107	S&C 120	S&C 141							EXTREMADAMENTE INVERSA (C3)
	80K	80T	S&C 111	S&C 131	S&C 142							INVERSA DE TIEMPO BREVE (C5)
	100K	100T	S&C 112	S&C 132	S&C 151							

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80



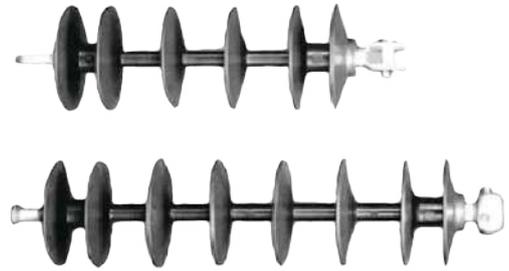


# AISLADORES



## Aisladores Poliméricos de Hule Silicón Tipo Suspensión

CATÁLOGO	LONGITUD (mm)	DISTANCIA DE FUGA (mm)	DESCRIPCIÓN CORTA CFE	TENSIÓN NOMINAL (KV)
M-ASU15	310	398	13SHL45C	13.8
M-ASU25	510	775	23SHL45C	23
M-ASU35	620	952	34SHL45C	34.5
M-ASU115C	1,250	3,850	115SYB111C	115
M-ASU138C	1,445	4,630	138SYB111C	138



Tipo Poste



CATÁLOGO	LONGITUD "L" (MM)	DISTANCIA DE FUGA (MM)	DESCRIPCIÓN CORTA CFE	TENSIÓN NOMINAL (KV)
M-13PCSL	280	500	13PCHG3	13.8
M-23PCSL	365	800	22PCHG1	23
M-33PCSL	410	857	33PCHG1	34.5

## Aisladores de Porcelana

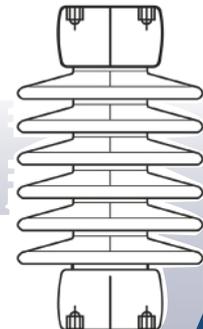


Tipo Poste/ Line Post

CATÁLOGO	TENSIÓN NOMINAL (kV)	DISTANCIA DE FUGA (mm)	ESPECIFIC. de CFE
M-13PD	13.8	373	CFE-52000-57
M-22PD	23	516	CFE-52000-57
M-33PD	34.5	760	CFE-52000-57

## Tipo Columna

CATÁLOGO	NBAI	NORMAS NACIONALES	ESPECIFIC. CFE	TENSIÓN NOMINAL (KV)	DISTANCIA DE FUGA (mm)	PESO (KG)
M-C8-125-II	125	NMX-J-250-1	CFE-52800-32	13.8	500	11.5
M-C8-150-II	150	NMX-J-250-1	CFE-52800-32	23	660	13
M-C8-170-II	170	NMX-J-250-1	CFE-52800-32	23	850	18.7
M-C8-200-II	200	NMX-J-250-1	CFE-52800-32	34.5	950	20.7
M-C8-250-II	250	NMX-J-250-1	CFE-52800-32	34.5	1200	26



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# AISLADORES



## Aislador Tipo Carrete

CATÁLOGO	CATÁLOGO CFE	TENSIÓN DE FLAMEO 60 HZ EN SECO (KV)	RESISTENCIA MECÁNICA TRANSVERSAL (KN)	PESO UNITARIO
M-P-1323	1C	25	17.8	1.6 Kilogramos



## Aislador Tipo Retenida o Piña



CATÁLOGO	CATÁLOGO CFE	NORMAS NACIONALES	ESPEC. CFE	TENSIÓN DE FLAMEO 60 HZ EN SECO (KV)	RESISTENCIA MECÁNICA TRANSVERSAL (KN)
M-P-1351	2R	NMX-J-251	CFE-52000-55	25	44.5
M-P-1353	3R	NMX-J-251	CFE-52000-55	35	89
M-P-1348	4R	NMX-J-251	CFE-52000-55	40	89



## Aislador Tipo Manzana (Baja Tensión)



CATÁLOGO	ALTURA	INSERTO	VOLTAJE
M-P100A11	1"	1/4"	450
M-P200B11	1 1/4"	1/4"	450
M-P300A22	1 3/8"	3/8"	600
M-P500B21	1 3/4"	3/8"	2000
M-P500C22	2"	3/8"	2300
M-P500D22	2 1/4"	3/8"	2700
M-P500D45	4 1/4"	1/2"	2700

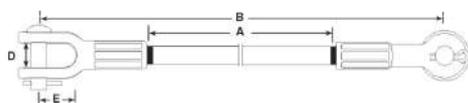


M-P300A22

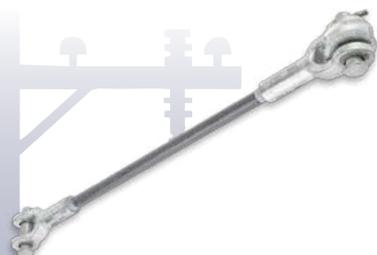
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M- BC14X2X30-K	BARRA DE TIERRA DE 1/4" X 2" X 30 CM DE LARGO, INCLUYE AISLADORES MANZANA, HERRAJES SOPORTE Y TORNILLERÍA. DISPONIBLES MEDIDAS ESPECIALES.

## Varilla Aislador de Epoxiglas OJO-POLEA

Varilla aislador de Epoxiglas ojo - polea de 3/4" (19 mm) de diámetro y 78" (198.1 cm) de longitud, 21,000 libras (9525 kg).



# CHANCE<sup>®</sup>



CATÁLOGO	LONG. A Pulg. (mm)	LONG. B Pulg. (mm)	ANCHO F Pulg. (mm)	PESO lb (kg)	MARCA
M-GS21078CE1	78 (198.1)	86.5 (219.7)	0.75 (19)	6.4 (2.9)	AB CHANCE
M-CF694CT-78R	78 (198.1)	86.5 (219.7)	0.75 (19)	7.58 (3.44)	HUGUES BROTHERS

78

www.mayecen.com / ventas@mayecen.com / (662) 260-20-80



Distribuidora Mayecen  
 S.A. de C.V.  
 Especialistas en Terminales y Conectores

## Apartarrays de Distribución Poliméricos Hule Silicón



### PDV100

- Resistencia a descargas cortas: 2-100 ka.
- Ciclo de vida: descargas de 20-10 ka + 2-40 ka.
- Apartarrays de cargas pesadas.

CATÁLOGO	MÁXIMA CARGA SOBREVOLTAJE CONTINUO (KV)	TENSIÓN DE DESIGNACIÓN (KV)	TENSIÓN DE FRENTE DE ONDA 0.5 $\mu$ sec 10 KA (KV) *1	DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA
M-217609	8.4	10	36.5	15.4
M-213510	10.2	12	40.4	26
M-213622	22	27	97.70	52
M-213624	24.4	30	121.4	52

### PVR – RISER POLE

- Resistencia a descargas cortas: 2-100 ka.
- Ciclo de vida: descargas de 20-10 ka + 2-40 ka.
- Apartarrays de cargas pesadas tipo transición.

CATÁLOGO	MÁXIMA CARGA SOBREVOLTAJE CONTINUO (KV)	TENSIÓN DE DESIGNACIÓN (KV)	TENSIÓN DE FRENTE DE ONDA 0.5 $\mu$ sec 10 KA (KV) *1	DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA
M-221609	8.4	10	29.5	15.4
M-221610	10.2	12	35.5	15.4
M-221622	22	27	78.6	52
M-221624	24.4	30	105	52



## Apartarrays de Porcelana Tipo Distribución, Marca IUSA

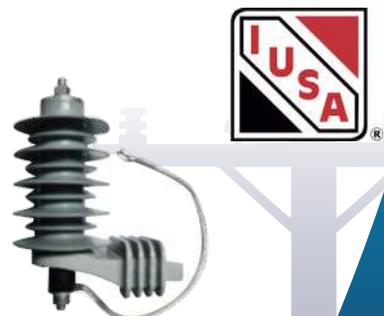


CATÁLOGO	TENSIÓN NOMINAL (KV)	TENSIÓN DE FRENTE DE ONDA 0.5 $\mu$ sec 10 KA (KV)	DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA (MM)
M-APMOA-10	10	35.3	440
M-APMOA-12	12	42.8	440
M-APMOA-27	27	95.2	950
M-APMOA-30	30	105.9	950
M-APMOAC-10*	10	35.3	345
M-APMOAC-12*	12	42.8	345
M-APMOAC-27*	27	95.2	862.5
M-APMOAC-30*	30	105.9	862.5

## Apartarrays de Hule Silicón Marca IUSA

10,000 aps de descarga. Normas aplicables: IEC-60099-4, NMX-J-321-ANCE, NERF-004-CF

CATÁLOGO	TENSIÓN NOMINAL	TENSIÓN DE DESIGNACIÓN	DESCRIPCIÓN DE CFE
M-370418	10 KV	13.8 KV	ADOM-10
M-370422	12 KV	13.8 KV	ADOM-12
M-370432	27 KV	34.5 KV	ADOM-27



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

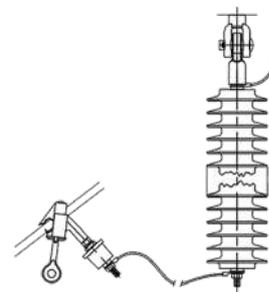
# APARTARRAYOS Y PRODUCTOS PREFORMADOS



## Apartarrays de Línea Protecta\*Lite

Apartarrays de línea de transmisión de óxidos metálicos clase III y IV con corriente nominal de 10 KA, tensión nominal de 69 KV hasta 138 KV, con envoltorio de ESP (EPDM) para aplicaciones en zonas normales. Cuentan con medio de conexión directa y permanente a la línea. Tipo PROTECTA\*LITE. Norma IEC 60099-4-2009.

CATÁLOGO	MÁXIMA CARGA SOBREVOLTAJE CONTINUO (KV) MCOV	TENSIÓN DE DESIGNACIÓN (KV)	TENSIÓN NOMINAL KV	TENSIÓN DE FRENTE DE ONDA 0.5 usec 10 KA (KV) *1	GRAPA INCLUIDA / CALIBRE (MCM)	DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA MM
M-602076B5N0002	76	96	115	303	S1545AA/ 556.5-954	3200



## Apartarrays Clase Estación

Apartarrays de óxidos metálicos clase III y IV con corriente nominal de 10 KA, Tensión nominal de 12 KV hasta 360 Kv, con envoltorio de porcelana para aplicaciones en zonas normales y de contaminación. Especificación NRF-003-CFE-2000.

CATÁLOGO	MÁXIMA CARGA SOBREVOLTAJE CONTINUO (KV) MCOV	TENSIÓN DE DESIGNACIÓN (KV)	TENSIÓN NOMINAL KV	TENSIÓN DE FRENTE DE ONDA 0.5 usec 10 KA (KV) *1	ALTURA TOTAL MM	DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA MM
M-216010	10.2	12	13.8	35.5	612.9	508
M-219570	70	90	115	225	1286	2565
M-219576	76	96	115	238	1286	2565
M-MH3123	76	96	115	242	1349	3207



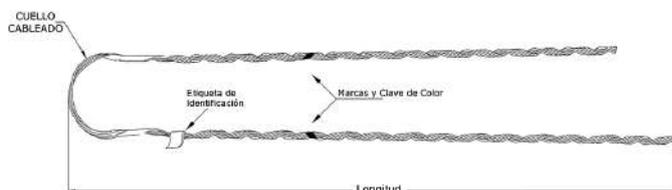
## Remate Preformado de distribución

Remate Preformado

Para uso en ACSR y Aluminio.

Tipo: U

Norma CFE: CFE-51000-69 y 70



CATÁLOGO	DIÁMETRO pulgadas		ACSR	LARGO pulgadas
	MÍN.	MÁX.		
M-DG4544*	0.365	0.409	1/0, 6/1	26
M-DG4545	0.410	0.46	2/0, 6/1	28
M-DG4546*	0.461	0.516	3/0, 6/1	32
M-DG4547	0.517	0.577	4/0, 6/1	34
M-DG4548*	0.578	0.653	266.8, 26/7	35



Remate Preformado

Tipo: Recto

Norma CFE: CFE-20000-98



CATÁLOGO	DIÁMETRO pulgadas		LONGITUD
	VARILLA	CABLE	
M-PRA5/16	0.100	5/16	36 plg 3/4
M-PRA3/8	0.100	3/8	41 plg 7/8



# PRODUCTOS PREFORMADOS

## Remate Preformado para Retenidas

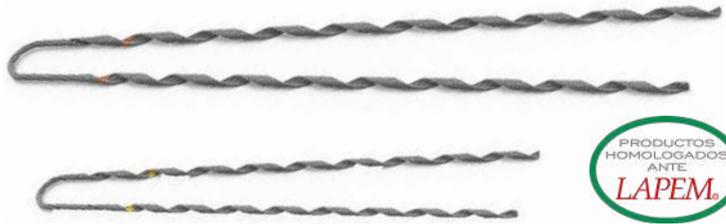
Remate Preformado

Para uso en Acero Galvanizado.

Tipo: U

Todo tipo de aluminio compacto ACAR

Norma CFE: CFE-51000-96



CATÁLOGO	MEDIDA pulgadas	LARGO pulgadas
M-GDE3506*	5/16	31
M-GDE4807*	3/8	35

## Varilla Guardalínea

Varilla Guardalínea de Aluminio

Para uso en ACSR. Aleación de aluminio.

Todo tipo de aluminio AWAC.

Todo tipo de aluminio compacto ACAR

Norma CFE: CFE-51000-72



CATÁLOGO	DIÁMETRO (pulgadas)		MEDIDA NOMINAL DEL CONDUCTOR	LARGO (pulgadas)
	MIN.	MAX.		
M-MG-0135 *	0.390	0.413	1/0, 6/1	25
M-MG-0139 *	0.491	0.521	3/0, 6/1	29
M-MG-0138	0.464	0.490	3/0, 7W-19W	27
M-MG-0322	0.491	0.521	3/0, 7W Alum	41(D)

\* aplica Norma / D: Dobles

## Varilla de Protección

Varilla de Protección

Para uso en ACSR compacto. Aleación de aluminio.

Todo tipo de aluminio AWAC.

Todo tipo de aluminio compacto ACAR

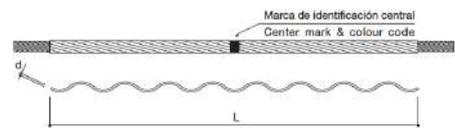
Norma CFE: CFE-51000-73



CATÁLOGO	DIÁMETRO pulgadas		MEDIDA NOMINAL DEL CONDUCTOR	LARGO pulgadas
	MIN.	MAX.		
M-AR-0118	0.390	0.413	1/0, 6/1	52
M-AR-0122	0.491	0.521	3/0, 6/1	56
M-AR-0314 *	0.309	0.326	#2, 6/1	56 (D)
M-AR-0318 *	0.39	0.413	1/0,6/1	64 (D)
M-AR-0322 *	0.491	0.521	3/0, 6/1	68 (D)
M-AR-0327 *	0.631	0.655	266.8 Kcmil, 26/7	76 (D)

## Amarres de Plástico

KV	CATÁLOGO	CALIBRE AAC-ACSR	PULGADAS		MILIMETROS	
			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
DE PASO 15 KV	M-TTF-1202	266-3/0	0.731	0.92	18.57	23.37
	M-TTF-1203	266-336	0.921	1.1	23.39	27.94
DE LADO 15 KV	M-SSF-2202	266-3/0	0.731	0.92	18.57	23.37
	M-SSF-2203	266-336	0.921	1.1	23.39	27.94
<b>AMARRES SEMICONDUCTIVOS</b>						
DE PASO 25 Y 35 KV	M-TTF-1202 SC	1/0-3/0	0.731	0.92	18.57	23.37
	M-TTF-1203 SC	266-366	0.921	1.1	23.39	27.94
DE LADO 25 Y 35 KV	M-SSF-2202 SC	1/0-3/0	0.731	0.92	18.57	23.37
	M-SSF-2203 SC	266-336	0.921	1.1	23.39	27.94



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.





## Corredera M-CR-42 (Serie 1) & M-CR-70 (Serie 1)

- Soporta hasta 2 mensulas de la serie 1
- Medida 42cm en el modelo M-CR-42
- Medida 70cm en el modelo M-CR-70
- Material: Nylon+fibra de vidrio
- Autoextingible

## Mensula M-ML-35 (Serie 1)

- Mensula de 25cm
- Soporta hasta 244kg a una pulgada de la punta
- Cable hasta 35KV
- Uso liviano
- Material: Nylon+fibra de vidrio
- Autoextingible



## Mensula M-MR-69 (Serie 1)

- Mensula de 35cm
- Soporta hasta 417kg a una pulgada de la punta
- Cable hasta 69KV
- Uso pesado
- Material: Nylon+fibra de vidrio
- Autoextingible

## Aislador M-SN-3 & M-SN-115(Serie 1)

- Cable 3" diam, hasta 35kv (**Modelo SN-3**)
- Cable 3.5" diam (**Modelo SN-115**)
- Material: Neopreno
- Autoextinguible



**Aislador M-SN-3**



**Aislador M-SN-115**



### Mensula M-MASR-30 (Autosoportada)

- Mensula de 30cm
- Soporta hasta 210kg a una pulgada de la punta
- Autosoportada media y alta tensión
- Uso extra pesado
- Material: Nylon+fibra de vidrio
- Autoextinguible

### Abrazadera Yugo de transición

- Sujeta cables de 25 a 35mm (Diámetro exterior)
- Para cables de media y alta tensión
- Accesorio
- Material: Nylon+fibra de vidrio
- Autoextinguible



### Soporte de Acero Galvanizado para Cable Subterráneo

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
M-CRL060	CORREDERA DE LÁMINA	60 cms
M-CRL100	CORREDERA DE LÁMINA	1 m
M-MSLCS25	MÉNSULA GALVANIZADA	25 cms
M-MSLCS35	MÉNSULA GALVANIZADA	35 cms
M-SCSNEO	AISLADOR DE NEOPRENO	-

### Soporte para Cable Subterráneo de Nylon con Fibra de Vidrio Antiflama



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CAPACIDAD
M-BCR70	CORREDERA DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO	70 cms.	-
M-BML35	MÉNSULA DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO Uso Liviano	25 cms.	SOPORTA 3 CABLES HASTA 35 KV DE 1500 MCM ó 280 KG
M-BMR69	MÉNSULA DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO Uso pesado	35 cms.	SOPORTA 3 CABLES HASTA 69 KV DE 1500 MCM ó 280 KG
M-BSN4	SOPORTE DE NEOPRENO 4"	10 cms.	SOPORTA HASTA 115 KV, 1250 mcm

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD



## Placa Aviso Preventivo

- Placa aérea para torres eléctricas
- Material: Lámina Galvanizada
- Medidas: 60x40cm
- Ref: 2P100-96

## Placa Inspección Aerea Numerica

- Placa aérea para torres eléctricas
- Material: Lámina Galvanizada
- Medidas: 75x50cm
- Ref: 2P100-96



## Placa Aviso Preventivo de Fibra de Vidrio

- Placa aérea para torres eléctricas
- Material: Fibra de vidrio
- Espesor: 3mm
- Medidas: 60x40cm
- Ref: 2P100-96

## Placa Aviso Fibra de Vidrio Inspección aérea numerica

- Placa aérea para torres eléctricas
- Material: Fibra de vidrio
- Espesor: 3mm
- Medidas: 60x40cm & 75x50cm
- Ref: NRF-042 (60x40cm) & 2P100-96 (75x50cm)



## Banderin

- Medida: 30x30cm
- Poste aviso peligro para exterior "PROHIBIDO EXCAVAR"
- Material: Lámina Galvanizada
- Ref: 2P100-96
- Accesorio: Perfil tubular galvanizado. Diámetro 5cm, 2m de altura

## Cinta Roja

- Cinta aviso fibra Óptica de 8 cm (Ancho) para distribución subterránea con alta elongación
- Color: Cinta roja con letras negras (**M-CA-RN8**) & Cinta roja con letras blancas (**M-CA-RB8**)
- Ref: 2P100-96
- Rollo: 250m o 300m



## Banderin Reflejante

- Medidas: 45x45cm
- Material: Lámina Galvanizada, película alto reflejante
- Ref: 2P100-96
- Accesorios: Perfil Tubular 2"x2" Cal 14 Galvanizada por 3 m de altura



## Placa Eólica

- Placa de aviso peligro para parques eólicos y fotovoltaicos
- Material: Poliestireno
- Medida 1m x 25 cm
- Espesor 3mm

## Placa Fases

- Medida: 20cm x 20cm
- Material: Lámina Galvanizada
- Ref: NRF-042



## Placa Marbetes

- Placas grabadas bajo relieve para indentificación de fases en registros
- Material: Rowmark
- Ref: 2P100-96
- Medidas: De acuerdo a las necesidades del cliente

## Cinta Amarilla (Peligro, Cables de alta tensión enterrados, comisión federal de electricidad)

- Cinta aviso peligro de **16cm** (M-CA-16) y de **30cm** (M-CA-30) (Ancho) para distribución subterránea con alta elongación
- Colores: Amarillo y rojo
- Ref: 2P100-96
- Rollo: 250m



## Conector Múltiple (Pulpo)



Conector derivador que puede usarse directamente enterrado o en registros. Se usa en conjunto con zapatas de aluminio ponchables para cables de cobre o aluminio (desde calibres 8 hasta 350 MCM), mangas removibles o termo contráctiles. Sólo requiere un torque de 20 Lbs. para asegurar un contacto firme entre la zapata de aluminio y el ancla del conector. Para 600 volts, 200 amps.



<b>CATÁLOGO</b>	M-BS-44	M-BS-66	M-BS-88	M-BS-100
<b># DE VÍAS</b>	4	6	8	10

## Juego de Conexión (Tipo Zapata) y Manga Removible o Termocontráctil

Comprende zapata de aluminio, manga, tornillo y rondana en acero galvanizado. Kit completo en un sólo empaque.

ZAPATA C/MANGA REMOVIBLE	RANGO DE APLICACIÓN	ZAPATA C/MANGA TERMOCONTRÁCTIL
CATÁLOGO	CABLE MCM	CATÁLOGO
-	350 - 250 M	350T
M-40R	4/0 M	40T
M-30R	3/0 M	30T
M-20R	2/0 M	20T
M-10R	1/0 M	10T
M-2R	2 M	2T
M-4R	4 M	4T
M-6R	6 M	6T



## Conector Múltiple tipo Pulpo Mecánico

Para servicio pesado en perfil de aluminio 6061-t6, totalmente aislado y moldeado con hule EPDM. Para instalaciones directamente enterrado o en registros y bóvedas de conexión, inclusive son inmersas 100% en agua. Requiere de 20 Lbs de presión para una conexión perfecta y con una amplia gama de aceptación de cables, usando una llave allen 5/16". No Requiere zapata ni manga.

CATÁLOGO	#VÍAS	RANGO DE CABLE	NORMA NAL.	NORMA INT'L.
M-BZ-44	4	#12 - 350 MCM	NMX-J-519	ANSI - C119-1 y ANSI - C119-4
M-BZ-66	6	#12 - 350 MCM	NMX-J-519	ANSI - C119-1 y ANSI - C119-4
M-BZ-88	8	#12 - 350 MCM	NMX-J-519	ANSI - C119-1 y ANSI - C119-4
M-BZ-100	10	#12 - 350 MCM	NMX-J-519	ANSI - C119-1 y ANSI - C119-4



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# CODO PORTAFUSIBLE, FUSIBLES Y JUEGOS DE PUESTA A TIERRA

## Kits De Codo Portafusibles En 15 KV 200 AMP CAL. 1/0

Para la elección del amperaje sólo reemplace xx en el número de parte por el número de amperaje en que desea el fusible.

### Fusibles Para Codo

CATÁLOGO	AMPERAJES
M-FEF083AXXEA	Fusible de 8.3 -15 KV, amperajes: 6, 8, 10, 12, 18, 20, 25, 30 y 40 AMP

CATÁLOGO	AMPERAJES
M-FEF155AXXEA	Fusible de 15-25 KV, amperajes: 6, 8, 10, 12, 18 Y20 AMP

Cooper Power Systems  
by **F.T.N**



### Codo Portafusible

CATÁLOGO
M-LFEP215TFECC08ATEA

Cooper Power Systems  
by **F.T.N**



### Nuevo Codo Portafusible

CATÁLOGO
M-168FLR1B0240



### Fusibles Para Codo

CATÁLOGO	AMPERAJES
M-166PF8-XX	Fusible de 8.3 -15 KV, amperajes: 12, 18 y 30 AMP



Tipo Viejo

CATÁLOGO	AMPERAJES
M-EFX083-XXX	Fusible de 8.3 -15 KV, amperajes: 6, 8, 10, 12, 18 y 30 AMP



Tipo Nuevo

## Juegos De Puesta A Tierra Para Distribución Subterránea

Juegos de puesta a tierra con boquilla, para interruptores y transformadores monofásicos y trifásicos.

Este juego incluye una boquilla de corte bajo carga y una grapa de bronce para puesta tierra T6000466 conectadas por un cable 1/0 amarillo de 4 pies. El cable se conecta a la boquilla con un conector de cobre estañado y a la grapa con un casquillo de cobre roscado.



CATÁLOGO	APLICACIÓN	PESO UNITARIO
M-T6003091	15KV	8 lb/3,6 kg
M-T6003092	25KV y 35KV con una pequeña interfaz	9 lb/4,09 kg





# EQUIPO ELÉCTRICO SUBTERRÁNEO

## Marca Hubbell Power Systems 200 Amp, 15 Kv

CATÁLOGO	VOLT.	DESCRIPCIÓN
M-215LE45T	15 KV	CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP CAL. 1/0 - 2/0 Con punto de prueba
M-215LE47T	15 KV	CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP CAL. 3/0 - 4/0 Con punto de prueba
M-215SB	15 KV	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 200 AMP
M-215BI	15 KV	BOQUILLA TIPO INSERTO 200 AMP
M-215ICI	15 KV	TAPÓN AISLADOR PARA INSERTO 200 AMP
M-215FT	15 KV	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE HORIZONTAL 200 AMP
M-215ELA10	15 KV	CONECTADOR T/CODO APARTARRAYO 200AMP 8.40 MCOV
M-925TM626B	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE COMBINADO 3 VÍAS 2-600/1-200 AMP
M-925TM6226B	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE COMBINADO 4 VÍAS 2-600/2-200 AMP
M-925TM62226B	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE COMBINADO 5 VÍAS 2-600/3-200 AMP
M-925TM222222B	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 6 VÍAS 200 AMP Con boquillas tipo pozo
M-200LUGB5	15 KV 25 KV	TERMINAL PARA CODO CAL. 1/0 - 2/0
M-200LUGB7	15 KV 25 KV	TERMINAL PARA CODO CAL. 3/0 - 4/0
M-C6003102	15 KV	JUEGO DE PUESTA A TIERRA TRIFASICO CAL. 1/0 CON CODOS PARA INTERRUPTORES Y TRANSFORMADORES. 10,000 AMP CORRIENTE DE FALLA
M-C6003103	25 KV 35 KV	JUEGO DE PUESTA A TIERRA TRIFASICO CAL. 1/0 CON CODOS PARA INTERRUPTORES Y TRANSFORMADORES. 10,000 AMP CORRIENTE DE FALLA



\*Todos son operación con carga

## Marca Hubbell Power Systems 600 Amp, 15 Kv

CATALOGO	VOLT.	DESCRIPCION
M-625IC	15 KV	TAPÓN AISLADOR PARA INSERTO 600 AMP
M-625BE	15 KV	BOQUILLA DE EXTENSIÓN 600 AMP
M-625J3B	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 3 VÍAS 600 AMP
M-625J4B	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 4 VÍAS 600 AMP

\*Todos son operación sin carga

## Referencia Cruzada

ACCESORIOS	HUBBELL	ELASTIMOLD®	COOPER®
BOQUILLA TIPO INSERTO	215BI	1601A4	LBI215
BOQUILLA TIPO INSERTO DOBLE HORIZONTAL	215FTI	1602A3	LFI215
TAPÓN AISLADOR PARA INSERTO	215ICI	167DRG	LPC215
BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA	215SB	160SOP	ISB215
CAJAS DERIVADORAS	HUBBELL	ELASTIMOLD®	COOPER®
CAJA DERIVADORA 2 VÍAS	215J2B	164J2	LJ215C2B
CAJA DERIVADORA 3 VÍAS	215J3B	164J3	LJ215C3B
CAJA DERIVADORA 4 VÍAS	215J4B	164J4	LJ215C4B



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.





### Cooper Power Systems / 200 Amp, 15 Kv/25 Kv

CATÁLOGO	OPERACIÓN	VOLT.	DESCRIPCIÓN
M-LE215B06TX	CON CARGA	15 KV	CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP CAL. 1/0 Con punto de prueba
M-LE225MC06TX	CON CARGA	25 KV	
M-LE215B08TX	CON CARGA	15 KV	CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP CAL. 3/0 Con punto de prueba
M-LE225MC08TX	CON CARGA	25 KV	
M-ISB215X	CON CARGA	15 KV	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 200 AMP
M-ISB225X	CON CARGA	25 KV	
M-LBI215X	CON CARGA	15 KV	BOQUILLA TIPO INSERTO 200 AMP
M-LBI225X	CON CARGA	25 KV	
M-LFI215	CON CARGA	15 KV	BOQUILLA TIPO INSERTO DOBLE HORIZONTAL 200 AMP
M-LFI225	CON CARGA	25 KV	
M-LPC215X	CON CARGA	15 KV	TAPÓN AISLADOR PARA INSERTO 200 AMP
M-LPC225X	CON CARGA	25 KV	
M-LPF215H	CON CARGA	15 KV	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 200 AMP
M-LPF225H	CON CARGA	25 KV	
M-LJ215C2B	CON CARGA	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 2 VÍAS 200 AMP
M-LJ225C2B	CON CARGA	25 KV	
M-LJ215C3B	CON CARGA	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 3 VÍAS 200 AMP
M-LJ225C3B	CON CARGA	25 KV	
M-LJ215C4B	CON CARGA	15 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 4 VÍAS 200 AMP
M-LJ225C4B	CON CARGA	25 KV	
M-3238018C10M	CON CARGA	15 KV	CODO APARTARRAYO EN 200 AMP 8.40 (kvr) MCOV
M-3237686C10M	CON CARGA	15 KV	CODO APARTARRAYO TIPO DESCANSO EN 200 AMP 8.40 (kvr) MCOV



### Referencia Cruzada

CODOS 15 KV SIN PUNTO DE PRUEBA	HUBBELL	ELASTIMOLD®	COOPER®
1/0 Str or 2/0 Compt	215LE45T	165LR-B5240	LE215B06
3/0 Str or 4/0 Compt	215LE47T	165LR-C5260	LE215C08
CODOS 15 KV CON PUNTO DE PRUEBA	HUBBELL	ELASTIMOLD®	COOPER®
1/0 Str or 2/0 Compt	9U01AAD635	166LR-B5240	LE215B06T
3/0 Str or 4/0 Compt	9U01AAD657	166LR-C5260	LE215C08T
APARTARRAYOS	HUBBELL	ELASTIMOLD®	COOPER®
15kv 8.4 MCOV	215ELA10	167ESA-10	3238018C10M
15kv 10.2 MCOV	215ELA12	167ESA-12	3238018C12M
15kv 15.3 MCOV	215ELA18	167ESA-18	3238018C18M

### Silicón Dieléctrico 5.3 OZ (150.25 gr)

Lubricante de Accesorios en la instalación de sistemas de conectores separables aislados de media tensión, que cumplen con la especificación CFE-55000-99 vigente. Para clases de aislamiento de 15 a 35 KV.



**Cooper Power Systems 600 AMP, 15 KV/25 KV**



CATÁLOGO	OPERA	VOLT.	DESCRIPCIÓN
M-DJ625A3B	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 3 VÍAS, 600 AMP
M-DJ625A4B	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 4 VÍAS, 600 AMP
M-ISB625A	SIN CARGA	15 KV 25 KV	BOUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 600 AMP
M-DBE625	SIN CARGA	15 KV 25 KV	BOQUILLA DE EXTENSIÓN 600 AMP
M-DPC625	SIN CARGA	15 KV 25 KV	TAPÓN AISLADOR PARA INSERTO 600 AMP (No es para cuerpo en T)
M-DCP625A	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CONECTADOR TIPO UNIÓN 600 AMP
M-DT625SA	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CUERPO EN T BÁSICO 600 AMP Sin punto de prueba
M-STUDA	SIN CARGA	15 KV 25 KV	PERNO ROSCADO PARA CUERPO EN T 600 AMP
M-DIP625A	SIN CARGA	15 KV 25 KV	TAPÓN AISLADOR PARA CUERPO EN T 600 AMP Para aluminio
M-CC6A15U	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CONECTOR ZAPATA PARA CUERPO EN T CAL. 3/0-4/0 600 AMP
M-CC6A22U	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CONECTOR ZAPATA PARA CUERPO EN T CAL. 500 MCM 600 AMP
M-CC6A24U	SIN CARGA	15 KV 25 KV	CONECTOR ZAPATA PARA CUERPO EN T CAL. 750 MCM 600 AMP
M-CA625A	SIN CARGA	15 KV 25 KV	ADAPTADOR DE CABLE PARA CUERPO EN T CAL. 1/0 A 2/0 AWG 600 AMP
M-CA625B	SIN CARGA	15 KV 25 KV	ADAPTADOR DE CABLE PARA CUERPO EN T CAL. 2/0 A 3/0 AWG 600 AMP
M-CA625F	SIN CARGA	15 KV 25 KV	ADAPTADOR DE CABLE PARA CUERPO EN T CAL. 500 MCM 600 AMP
M-CA625L	SIN CARGA	15 KV 25 KV	ADAPTADOR DE CABLE PARA CUERPO EN T CAL. 750 MCM 600 AMP
M-BL RTP615X	SIN CARGA	15 KV	BOQUILLA REDUCTORA 600/200 AMP
M-LCN2DLJ615A	CON CARGA	15 KV	CONECTOR PARA REGISTROS SUBTERRÁNEOS DE LÍNEAS PARA 15 KV



# EQUIPO ELÉCTRICO SUBTERRÁNEO Y SISTEMAS DE TIERRA



## Accesorios Premoldeados Subterráneos para Conexiones a Cable de Media Tensión, Operación con Carga.

Voltaje: 35 kv, 200 amps. Marca Elastimold

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-376LRJ5240	CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP CAL 1/0
M-376LRJ5260	CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP CAL 3/0
M-3701A3	BOQUILLA TIPO INSERTO LARGA 200 AMP
M-3701A4	BOQUILLA INSERTO CORTO 200 AMP
M-375DRG	TAPÓN AISLADOR PARA INSERTO 200 AMP
M-372SOP	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 200 AMP
M-3702A1	BOQUILLA TIPO INSERTO DOBLE 200 AMP
M-373FT	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 200 AMP
M-375 ESA27	CODO TIPO APARTARRAYO 200 AMP, 27 kv MCOV 22 kv rms
M-373J2	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 2 VÍAS 200 AMP
M-373J3	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 3 VÍAS 200 AMP
M-373J4	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 4 VÍAS 200 AMP



## Adaptador a Tierra para Cable ELASTOTECNICA

Diseñado para conectar a tierra cables con pantalla de hilos cuando es usado en conjunto con otros accesorios para distribución subterránea, completamente protegido y a prueba de H2O. Marca Elastotécnica.

CATÁLOGO	RANGO DE AISLAMIENTO		DIMENSIONES	
	IN	MM	A	B
M-21 HA-FG	0,673 - 0,826	17,10 - 21,00	102	26.8
M-21 HA-GAB	0,826 - 0,937	21,00 - 23,80	102	27.5
M-21 HA-HG	0,937 - 1,043	23,80 - 26,50	102.1	27.5
M-21 HA-HB	1,090 - 1,240	27,70 - 31,50	121	28.6
M-21 HA-JAB	1,280 - 1,500	32,50 - 38,00	128	29.1
M-21 HA-KA	1,485 - 1,595	37,72 - 40,50	116.7	28.8



## Varillas para Tierra – Electrodo

Las varillas están constituidas por un núcleo de acero y un recubrimiento de cobre aplicado por un proceso electrolítico garantizando así una unión a nivel molecular que asegura un buen desempeño de la misma, durante su vida la cual es de 25 a 30 años. Esfuerzo de tensión promedio de 80,000 psi y una tolerancia de doblez de 0.25 mm por cada 30 cms de varilla.

CATÁLOGO	DIÁMETRO		LONGITUD metros	ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO (mm)
	Pulg.	Milímetros		
M-ELECTRODO5/8	5/8"	14.30	3	0.254



## Grasa Inhibidora

### Grasa Inhibidora (Penetrox) M-PEN-A

Producto especial apto para proteger y mantener los contactos de los distintos componentes de una distribución de energía eléctrica (conectores, seccionador fusible, manguitos de empalmes, etc.). Se recomienda en conexiones de aluminio a aluminio y en las de aluminio a cobre en conductores desnudos, puede usarse a cualquier voltaje y en conductores aislados hasta 600 V.



### Grasa Inhibidora (Deltatron)

Producto especial apto para proteger y mantener los contactos de los distintos componentes de una distribución de energía eléctrica (conectores, seccionador fusible, manguitos de empalmes, etc.). Se recomienda en conexiones de aluminio a aluminio y en las de aluminio a cobre en conductores desnudos, puede usarse a cualquier voltaje y en conductores aislados hasta 600 V.

## Eslabones Fusibles

**Todos los fusibles son fabricados bajo las siguientes normas:**

Normas Nacionales: NMX-J-149-1-ANCE y NMX-J-149-2-ANCE

Normas Extranjeras: IEEE/ANSI C37. 41 y IEEE/ANSI C37.42

Eslabón Fusible

Tipo Universal

Tensión Máxima: 15

Eslabón Fusible

Tipo Universal

Tensión Máxima: 38

CATÁLOGO	CORRIENTE (amperes)
M-KV15/X	1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25,30,35,40,45,50,60,65,80,100

CATÁLOGO	CORRIENTE (amperes)
M-KV38/X	1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25,30,40,50,65,80,100



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-GROUNDMAX113	INTENSIFICADOR DE CONDUCCIÓN A TIERRA. PRESENTACIÓN EN SACO DE 11.3 KG, MARCA BURNDY



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# INDICADORES DE FALLA

## Indicadores de Falla 1CRV0 para Aplicación Subterránea

Los indicadores de falla Marca SEL serie 1CRV0 monitorean la corriente de línea para detectar posibles fallas. Sus usos permiten localizar rápidamente y aislar la fuente causante de la falla. Las instalaciones típicas incluyen líneas de distribución subterránea, transformadores de pedestal, apartarrayos tipo poste y derivaciones.

CATÁLOGO	CAPAC.	KV	TIPO	NIVEL DE CORRIENTE MÍNIMA PARA REINICIO
M-1CRV0200IR	200 AMP	38	MONOFÁSICO	3 AMP
M-1CRV0600IR*	600 AMP	38	MONOFÁSICO	3 AMP



### Características Importantes

- Restablecimiento automático al momento que regresa la corriente de carga mínima.
- Diseño de núcleo cerrado que proporciona inmunidad a la fase adyacente.
- Ideal para instalación en equipo montado en pedestal sin puntos de prueba en el codo; se instala el indicador de falla fuera de la influencia de la vía de retorno a tierra del neutro concéntrico del cable.
- Instalación en líneas secundarias de bajo voltaje es una solución ideal para ubicar fallas en ambientes industriales.
- Seleccione la opción de contacto auxiliar para compatibilidad con SCADA.



## Indicadores de Falla de Montaje a Cables

Estos indicadores son esenciales para todo tipo de instalación aérea. Son autoalimentados y consisten de un sensor de corriente de consistencia sólida. El cual se conecta directamente al cable detectando e indicando si se presenta falla en el circuito.

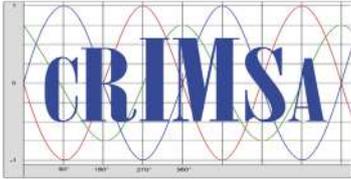
### Tipo Sensor LED

CATÁLOGO	CAPACIDAD	VOLTAJE
M-AR-0H	50 - 1200 amps	4.16 - 69 kv



### Características Importantes

- Reduce el tiempo de ingeniería, el inventario, y la mala aplicación gracias a que ofrece niveles de disparo autorregulables.
- Ajusta automáticamente su valor de disparo con base en la corriente de carga, eliminando la necesidad de especificar un valor de disparo y el calibre del cable.
- Distintas indicaciones para fallas temporales (LEDS amarillos) y permanentes (LEDS rojos) proporcionan la flexibilidad de rastrear las fallas de auto extinción y permanentes.
- La característica de restricción de irrupción permite la integración coordinada con esquemas de recierre automáticos.
- La indicación visual del LED inteligente proporciona el nivel apropiado de intensidad para diferentes condiciones de luz ambiental.
- La mejor tecnología de ahorro de batería en la industria que proporciona más de 2500 horas intermitentes de operación.
- Cero mantenimiento.
- Prueba y restablecimiento manual con la herramienta CRSRTT.



# CAPACITADORES DE POTENCIA

## Capacitores de Potencia Monofásicos para Media y Alta Tensión

### Rango de voltaje de 1 hasta 20 kV

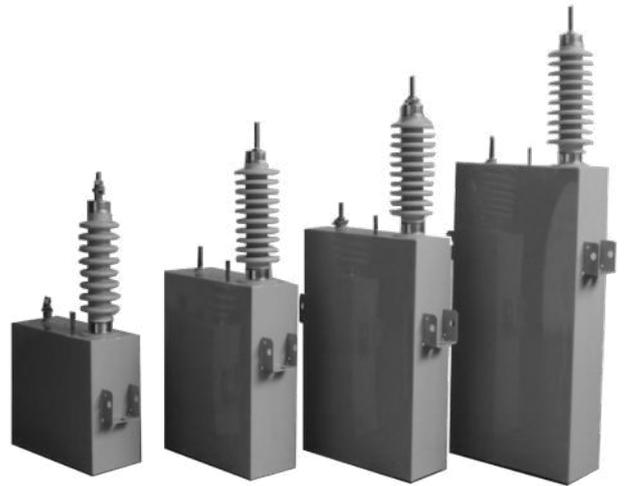
- Rango de potencia de 25 a 400 KVAR
- Película de polipropileno como dieléctrico
- Bajas pérdidas, tecnología "ALL-FILM"
- Líquido Impregnante Biodegradable
- Libre de PCB 's
- Libre de Mantenimiento

**1-Parte Activa:** Los capacitores de potencia FR-AFSI-1-14 de CRIMSA, están diseñados y fabricados con láminas de aluminio (electrodos) de alta pureza y películas de polipropileno rugoso (dieléctrico) en ambos lados lo que garantiza una correcta impregnación, donde empleamos líquido dieléctrico biodegradable Jarylec para aumentar la rigidez dieléctrica de nuestros equipos.

En la construcción de los elementos capacitivos, los bordes del aluminio son con corte láser a fin de eliminar la concentración de campo eléctrico debido al efecto corona.

El líquido impregnante es procesado en una máquina desgasificadora que permite filtrar partículas menores a 5  $\mu\text{m}$ , además de deshumidificar a valores < 10 ppm de agua y eliminar la concentración de gases disueltos.

Este cuidadoso proceso nos permite fabricar capacitores con altísima rigidez dieléctrica y pérdidas < 0.14 W/KVAR que resulta en productos de excelente calidad para la operación en los sistemas eléctricos de potencia.



**2-Contenedor:** Todos los contenedores son fabricados en acero inoxidable 409 que ofrece una excelente resistencia a la corrosión, el método de soldado empleado es TIG en atmósfera de gas inerte, lo cual nos garantiza cero fugas del líquido impregnante. Por otra parte, en su exterior es recubierto por una base anticorrosiva, seguido de un acabado de poliuretano color gris claro, el conjunto del recubrimiento tiene un espesor mínimo de 90  $\mu\text{m}$ . Con este recubrimiento se asegura que no existirá corrosión en todo el tiempo de vida del equipo.

**3-Aislamiento Externo:** Los aisladores son de porcelana para uso intemperie, de color gris, cuenta con herrajes de sujeción y conexión perfectamente soldados, estos herrajes van soldados al contenedor con el mismo método (TIG), ofreciendo garantía de estanqueidad y resistencia a los golpes y esfuerzos indebidos. Los bornes de conexión vienen provistos de un birlo sólido roscado en acero inoxidable que evita la corrosión y fugas de líquido dieléctrico.

### APLICACIONES

- En Bancos de capacitores para la corrección de Factor de Potencia
- En Filtración de Armónicos sintonizados con una Inductancia
- Evitar la Caída de Tensión del sistema

### VENTAJAS

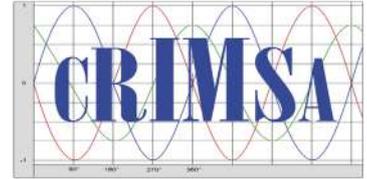
- Aumento en la potencia disponible
- Disminución de pérdidas efecto Joule
- Reducción de las caídas de Tensión
- Disminución costo del consumo de Energía



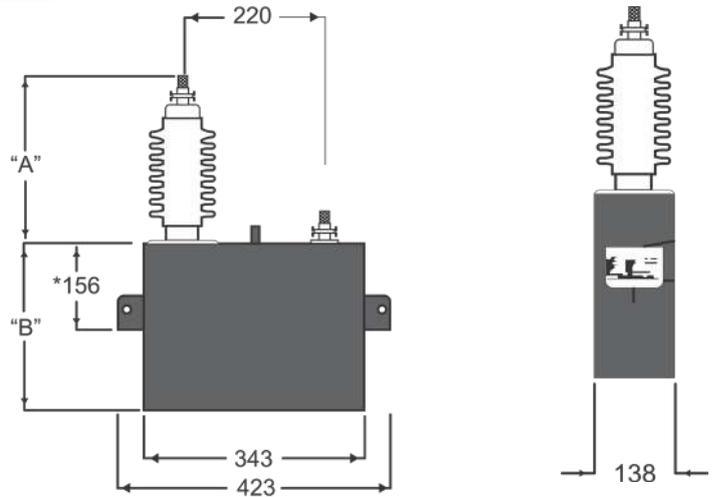
Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# CAPACITADORES DE POTENCIA Y GUIAS DE ACERO



M-FR-AFSI-1-14	
CARACTERÍSTICAS	
Potencia en (KVAR)	25 a 400
Voltaje de Operación (kV)	1 a 20
Frecuencia en (Hz)	50/60
BIL (kV)	110/150/200
Tolerancia Capacitancia (%)	0-10
Altitud de Operación (msnm)	Hasta 2500
Pérdidas Totales (W/kVAR)	<0.14
Tiempo Descarga Máx. (Min)	5
Temp. de Operación (°C)	-10 a 50



\*Esta altura puede variar de acuerdo a las necesidades del cliente

Vn 4.16 kV - 10 kV				
BIL (Kv)	KVAR	Dimensiones mm		Peso kg
		AB		
110	50	280	180	19
	100	280	260	23
	150	280	340	27
	200	280	430	33
	300	280	580	44

Vn 10.5 kV - 15 kV				
BIL (Kv)	KVAR	Dimensiones mm		Peso kg
		AB		
150	50	380	180	19
	100	380	260	24
	150	380	340	29
	200	380	430	35
	300	380	580	46

Vn 16 kV - 20 kV				
BIL (Kv)	KVAR	Dimensiones mm		Peso kg
		AB		
200	50	445	180	20
	100	445	260	26
	150	445	350	31
	200	445	440	37
	300	445	600	49

## Dimensiones y Pesos Aproximados de los Capacitores FR-AFSI-1-14

1. En estas tablas se encuentran los equipos de uso más común; sin embargo, se pueden fabricar para otras potencias, frecuencias y tensiones.
2. La altura de 156 mm corresponde a la aleta de fijación y podrá modificarse según las necesidades de montaje.
3. También es posible la construcción de capacitores monofásicos con dos bornes aislados (2 Bushing).
4. Las dimensiones y demás características son aproximadas y están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Guías de acero estilo del gancho

- Guías de acero de alta resistencia, son rígidas para tramos largos. Fabricadas con láser, permiten medir con mayor precisión la profundidad de conductos y determinar la cantidad de cinta que resta en la caja.
- Con caja de polipropileno y su mango ofrece la máxima resistencia al impacto.
- Mango completo estilo agarre, le da un agarre firme y constante mientras tiran de la cinta de la caja.
- Mango inclinado único, optimiza posición de la mano



CATÁLOGO	MEDIDAS	DIAMETRO DE LA BOBINA	PESO
M-50169	19 m L x 3 mm W x 1.5 mm H)	229 mm	1.18 kg
M-50170	38 m L x 3 mm W x 1.5 mm H)	330 mm	2.13 kg
M-50171	73 m L x 3 mm W x 1.5 mm H)	330 mm	3.40 kg





**M-CL120**



**M-CL220**



**M-MM325**



**M-CL900**

## MULTIMETROS

MEDICIÓN	M-CL120	M-CL220	M-MM325	M-CL900
<b>TAMAÑO DE LA MORDAZA</b>	1.6" (41MM)	1.6" (41MM)	-----	2" (50 MM)
<b>ALTO</b>	8.45" (215MM)	8.45" (215MM)	6.41" (162MM)	1,7" (43 MM)
<b>ANCHO</b>	3.5" (89MM)	3.5" (8.9MM)	3,13" (79MM)	3,90" (99 MM)
<b>PROFUNDIDAD</b>	1.5" (38MM)	1.5" (38MM)	1.83" (46MM)	1.7" (43MM)
<b>PESO</b>	11oz" (314g)	10.1oz" (285g)	8,8 oz (250 g)	17,6 oz (499 g)
<b>CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD</b>	CAT III 600 V	CAT III-600 V	CAT III, 600 V	CAT IV 600 V
<b>BATERÍAS</b>	3 X AAA	3 X AAA	2 X AAA	2 X AAA
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	CABLES DE PRUEBA, BATERÍAS, ESTUCHE	ESTUCHE PARA TRANSPORTE, CABLES DE PRUEBA, TERMOPAR, INSTRUCCIONES Y BATERÍAS	CABLES DE PRUEBA Y BATERÍAS	ESTUCHE PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUCCIONES, CABLES DE PRUEBA, BATERÍAS
MEDICIÓN	M-CL120	M-CL220	M-MM325	M-CL900
<b>CA CORRIENTE (Amperios)</b>	400 A	400 A	-----	2000 A
<b>CA VOLTAJE</b>	600 V	600 V	600 V	1000 V
<b>CD VOLTAJE</b>	600 V	600 V	600 V	1000 V
<b>RANGO DE RESISTENCIA</b>	20 OHMS	20 OHMS	20 OHMS	60 OHMS

### Ponchadoras tipo Ratchet o Matraca

Pinza multifuncional de presión para terminales aisladas, desnudas y ferrules.

CATÁLOGO	CALIBRE	MARCA
M-K210	22-10	GREENLEE



### Pinza desforradora de cables y rápida instalación.

CATÁLOGO	CABLE CALIBRE	MARCA
M-11063W	22-10	KLEIN
M-37600	22-10	GREENLEE



**M-11063W**

### Detector de voltaje tipo pluma

Rango de 50 a 100 v de CA, con indicador visual y auditivo, no necesita hacer contacto con la energía.

CATÁLOGO
M-GT-12A



### Pelacables M-1903-12679

Para cables calibre 8 AWG a 1250 mcm.  
Marca Greenlee



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# HERRAMIENTAS



## Herramientas Varias

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
<b>DESFORRADORAS DE CABLE/CORTADORAS</b>	
M-1010K	PINZA MULTIUSOS DE PUNTA. KLEIN TOOLS 10-22 AWG
M-11055	PELADORA-CORTADORA DE CABLE 10-18 AWG
M-1005K	PINZA P/PONCHAR Y CORTAR TERM. 10-22 AWG
M-11045	PELADORA-CORTADORA AMARILA CAB. FLAT DESIGN 10-18 AWG
M-11046	PELADORA-CORTADORA ROJA CAB. FLAT DESIGN 16-26 AWG
<b>CORTADORA DE CABLE</b>	
M-KT509	PINZA CORTA CABLE 9.38". KLEIN TOOLS
<b>DESARMADORES</b>	
M-32476	DESARMADOR 5 EN 1, MANGO ACOJINADO. KLEIN
M-32477	DESARMADOR 10 EN 1, MANGO ACOJINADO. KLEIN
M-85075	JGO 5 DESARMADORES MANGO ACOJINADO. KLEIN
M-85076	DESARMADOR SET 7PZ, MANGO ACOJINADO
M-600-4	DESARMADOR, MANGO ACOJINADO, 1/4 X 4" USO RUDO
M-601-3	DESARM. PUNTA CABINET-BARRA REDONDA. 3/16 X 3"
M-601-6	DESARM. PUNTA CABINET-BARRA REDONDA. 3/10 X 6"
M-601-4	DESARM. PUNTA CABINET-BARRA REDONDA. 3/16 X 4"
M-601-8	DESARM. PUNTA CABINET-BARRA REDONDA. 3/16 X 8"
M-603-4	DESARM. PUNTA PHILLIPS-BARRA REDONDA. 2 X 4"
M-603-6	DESARM. PUNTA PHILLIPS-BARRA REDONDA. 3 X 6"
M-603-7	DESARMADOR MANGO ACOJ. VÁSTAGO REDONDO 7X11-5/16"
M-85484	JGO 4 DESARM. MINIATURA. KLEIN TOOLS
<b>DESARMADORES DE CAJA</b>	
M-631-K	JUEGO 7 DESARMAD. CAJA-BARRA 3". KLEIN
M-610-K	JGO 2 DESARMAD. TROMPO CAJA-BARRA 1-1/2"
M-647-K	JGO 7 DESARMAD. DE CAJA-BARRA 6". KLEIN
M-630-5/16	DESARM. DE CAJA 3", PUNTA 5/16, AMARILLO
M-630-1/4	DESARM. DE CAJA 3", PUNTA 1/4, ROJO
<b>NAVAJAS</b>	
M-44005	NAVAJA DE BOLSILLO, PLEGABLE, NYLON
M-44101	NAVAJA MULTIUSOS 5 HOJAS (62X6MM) KLEIN
<b>TIJERAS</b>	
M-2100-7	TIJERAS DE ELECTRIC. C/MUESCAS PELACABLE
M-23010	10"TIJERA USO IND. DE MANGOS OBLICUOS
<b>BOLSAS PORTAHERRAMIENTAS</b>	
M-5102-16	BOLSA PORTAHERRAM CANVAS VINYL 16" X 6" X 14" KLEIN
M-58888	BOLSA PORTAHERRAM. 12 BOLSILLOS USO RUDO
<b>PORTAHERRAMIENTAS Y CINTURONES</b>	
M-5140K	BOLSO C/CREMALLERAS, CANVAS. KLEIN TOOLS
<b>LLAVES AJUSTABLES EXTRA-CAPACIDAD</b>	
M-D507-6	LLAVE AJUSTABLE 6 X 3/8", EXTRA CAPACIDAD
M-D507-12	LLAVE AJUSTABLE 12 X 3/8", EXTRA CAPACIDAD
M-D507-10	LLAVE AJUSTABLE 10 X 3/8", EXTRA CAPACIDAD
<b>DETECTOR DEVOLTAJE</b>	
M-NCVT-1SEN*	DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO
<b>LLAVES EXAGONALES</b>	
M-70570	JGO DE LLAVES HEX.T/ALLEN GRIP IT. KLEIN



M-1010



M-11055



M-1005



M-11045



M-509



M-85484

M-647



M-630-1/2



M-44005



M-44101



M-23010



M-5102-16



M-5140K



M-D507-12



M-NCVT-1SEN



M-70570

## Herramientas Varias

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
<b>PINZAS DE ELECTRICISTA</b>	
M-KT201-8	PINZA KT201-8. KLEIN TOOLS
M-KT201-9	PINZA ELECTRICISTA 9". KLEIN TOOLS
M-KT210-9	PINZA ELECTRICISTA ALTA PALANCA 9"
M-KT210-8	PINZA ELECTRICISTA ALTA PALANCA 8"
M-KT215-9	PINZA ELECT. A/P C/JALAGUIA Y COMPRESION. 9"
<b>PINZAS DE CORTE DIAGONAL</b>	
M-KT220-7	PINZA CORTE DIAG. USO PESADO DE 7"
M-KT202-5	PINZA DE CORTE DIAGONAL 5"
<b>PINZAS DE PUNTA LARGA</b>	
M-KT203-6	PINZA PUNTA CÓNICA C/CORTE 6"
M-KT203-8	PINZA PUNTA CÓNICA C/CORTE 8". KLEIN
<b>PINZAS DE EXTENSIÓN</b>	
M-D502-12	PINZA DE EXTENSIÓN 12". KLEIN TOOLS



### Pelacables de cables de gran diámetro (2/0 MCM-250 MCM)

- Quita el aislamiento de cables de 250 MCM a 2/0 MCM de manera eficaz.
- El diseño tipo trébol ofrece 4 tamaños diferentes en una sola herramienta.
- Solo inserte el cable y gire para lograr un corte preciso y perfecto.
- Más rápido, más seguro y más preciso que una navaja.
- Diseño resistente para obtener una herramienta más duradera.
- Ideal para diversos fabricantes de cables como CME Wire and Cable, Inc., Encore Wire Corporation, United Copper Industries y Southwire Company, LLC.
- Cuchillas reemplazables (cat. n.º 21051B) disponibles para diversos usos

### Inclinómetro y nivel digital M-935DAG

- Este nivel e inclinómetro digital puede medir o fijar ángulos, verificar ángulos relativos con función de cero calibración, o se puede usar como nivel digital.
- Pantalla de alta visibilidad y contraste invertido que mejora la visibilidad en ambientes de trabajo con poca luz-
- Resistente base magnética que se ajusta a tubos conduit, tuberías, hojas de sierra, ventilaciones, conductos y otras superficies ferromagnéticas
- Los bordes con muesca en V permiten una alineación óptima sobre tubos conduit y tuberías para doblado y alineación
- Rangos de medición de 0 a 90 grados y 0 a 80 grados que facilitan su uso en aplicaciones como trabajos generales con madera, doblado de tubos conduit, instalación de paneles eléctricos y trabajos en maquinarias
- El rango de 0 a 180 grados es útil cuando se tiene en cuenta el contraflujo en aplicaciones de doblado de tuberías cuando se dobla a 90 grados o más
- La pantalla gira automáticamente cuando se pone en posición invertida para una fácil visualización.
- Resistente al agua y al polvo con clasificación IP42
- Incluye estuche blando para transporte y 2 baterías AAA



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL BAJA TENSIÓN



## Ensamblajes de Baja Tensión



### Switchboard

Los centros de control de motores EATON se componen de arrancadores inteligentes, arrancadores suaves, variadores de frecuencia, medidores y analizadores que pueden ser conectados todos ellos a un controlador PLC ya que cuentan con los mejores protocolos de comunicación que hay en el mercado.



### CMM Baja Tensión

Equipos fabricados a la medida de la aplicación, con diseños que optimizan espacios y costos. Fabricados bajo estándares NEMA y certificados por UL.



### Switchgear Magnum DS Baja Tensión

Los interruptores Magnum DS están diseñados específicamente para ser utilizados en tableros de distribución de bajo voltaje desde 240, 480 y 800V. Seis potencias nominales continuas, de 800 hasta 5000 amperes en tan solo dos marcos de interruptor. Cuentan con unidad de disparo Digitrip RMS

### Clavijas y Tomacorrientes Marechal

Una gama completa de toma corrientes y clavijas compactas, hasta 250 amperes, con dispositivo de interrupción integrado. Pueden alimentar cargas constituidas por motores o fuertemente inductivas categoría AC23

Montajes a tablero, tubo conduit o conexión móvil. Rango de 30 a 250 Amperes, tensión hasta 1000 Volts. Envoltorios en poliéster con fibra de vidrio 30-150A. Envoltorios en metal con tratamiento anti corrosión 90-150A. IP54/IP55 estándar. IP66/67 disponible bajo demanda.



## Interruptores Electromagnéticos

### Serie C, Marcos G, F, J, K, L y M

Los interruptores termomagnéticos de caja moldeada serie C, proporcionan alta calidad, confiabilidad, inigualable funcionamiento y un valor excepcional.

Para sistemas de voltaje estándar según normas NEMA e IEC. Rango de 15 a 800 Amperes en 5 marcos, 600 Volts Max.

Interruptores con unidades de disparo termomagnéticas. Normas: NMX-J-266-1994 ANCE CUMPLE UL 489-NEMA.

Modelos en 1, 2, 3, y 4 polos.

Montaje atornillable.



## Bases de Medición

Fabricadas con las normas nacionales de CFE e internacionales UL.

Monofásicas y Trifásicas

Uso exterior NEMA 3R

- 7-100
- 7-200
- 13-20



## Interruptores E2 propósito definido: minas Serie E2

Los interruptores E2 están diseñados para una amplia gama de usos mineros, especialmente para protección de cables de arrastre conforme a MSHA30 CFR75.

Rango de 15 a 2000 A, 600 y 1000V CA.

Unidades de disparo electrónico intercambiables, con detección de valor eficaz.



## Centros de Carga y Tableros de Alumbrado

Los centros de carga son tableros utilizados para distribución y protección de circuitos monofásicos y trifásicos con un voltaje máximo de 240 VCA.

- Cumple con NMX-J-118
- Capacidad interruptiva 10kA
- Rango de 100 a 225 Amp
- Hasta 42 polos



## Centros modulares de medición

Equipos diseñados para alojar varios medidores con la seguridad y la ventaja de poder instalarlos fácilmente en grupo, con un interruptor principal.

- 1F y 3F
- Norma CFEGWHOO-11
- Certificación UL50, UL67, UL414

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# CINTAS ELÉCTRICAS



## Cintas Aislantes

### Material PVC

Cloruro de Polivinilo



CATÁLOGO	M-Scotch 33	M-Scotch 22	M-Temflex 1600	M-1100 UNPRINTED
<b>Medida</b>	18 mm x 20 mt	19 mm x 20 mt	19 mm x 18 mt	51 mm x 30.5 mt
<b>Temperatura rango de resistencia</b>	-10 a 90°C	-5 a 80°C	60 °C	80 °C
<b>Espesor</b>	0.177 mm	10 mm	0.15 mm	10,000
<b>Ruptura dieléctrica</b>	10,000 V	10,000 V	600 V	N/A
<b>Elongación máxima</b>	250 %	200 %	200 %	
<b>Uso recomendado</b>	Baja tensión hasta 600V. Interiores y exteriores. Tableros de distribución y control.	Baja tensión hasta 600V. Uso rudo, anticorrosivo. Reparaciones expuestas a la intemperie.	Aislamiento primario en baja tensión hasta 600V. Arneses de alambres y cables. Aplicaciones en interiores y exteriores.	Protección a la corrosión en tubería
<b>Material</b>	PVC. Cloruro de Polivinilo	PVC. Cloruro de Polivinilo	PVC. Cloruro de Polivinilo	PVC. Cloruro de Polivinilo
<b>Resistencia máxima</b>	105°C 1 hora máximo			
			Colores: Negro, Blanco, Amarillo, Rojo, Azul y verde.	



CATÁLOGO	M-Scotch 23
<b>Medida</b>	19 mm x 9.10 mt (A) 38 mm x 9.10 mt (B)
<b>Temperatura rango de resistencia</b>	90° C Continua 130° C Emergencia
<b>Espesor</b>	0.75 mm
<b>Ruptura dieléctrica</b>	24,000 V
<b>Elongación máxima</b>	1000 %
<b>Uso recomendado</b>	Baja y Media tensión hasta 69 KV. Aplicado forma masa homogénea que no se deforma. Sello contra humedad
<b>Material</b>	EPR. Etileno Propileno

CATÁLOGO	M-Scotch 27
<b>Medida</b>	12 mm x 20 mt (A) 18 mm x 20 mt (B)
<b>Temperatura rango de resistencia</b>	130 a 160°C Emergencia
<b>Espesor</b>	0.177 mm
<b>Ruptura dieléctrica</b>	3,000 V
<b>Elongación máxima</b>	5 %
<b>Uso recomendado</b>	Alta resistencia mecánica y resistencia a altas temperaturas. Anticorrosiva.
<b>Material</b>	Tela de Fibra de Vidrio
<b>Resistencia máxima</b>	150°C continuos

## Cintas Aislantes



### Material Silicón Inorgánico

CATÁLOGO	M-Scotch 70
<b>Medida</b>	25 mm x 9.10 mt
<b>Temperatura rango de resistencia</b>	Hasta 180 °C
<b>Espesor</b>	0.75 mm
<b>Ruptura dieléctrica</b>	10,500 V / 1 minuto
<b>Elongación máxima</b>	450 %
<b>Uso recomendado</b>	Capa final en terminales hasta 35 KV. Aislamiento primario en altas temperaturas (180 °C) Autofusionable, resistente a alta temperatura y al Tracking. Flexible al aplicar, aún en bajas temperaturas. Especial para instalaciones aéreas en condiciones de contaminación.
<b>Material</b>	Silicón inorgánico



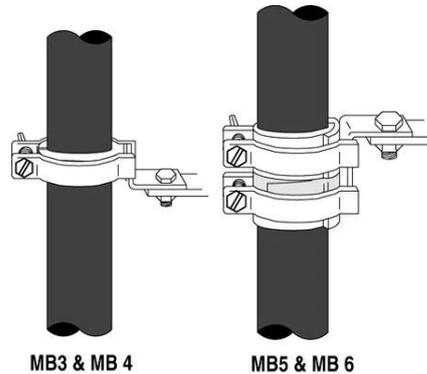
### Material Tela de Algodón

CATÁLOGO	M-Temflex 1755
<b>Medida</b>	19 mm x 18.30 mt
<b>Temperatura rango de resistencia</b>	Hasta 80°C
<b>Espesor</b>	0.38 mm
<b>Ruptura dieléctrica</b>	1,000 V mínimo
<b>Elongación máxima</b>	5 %
<b>Uso recomendado</b>	Baja tensión hasta 600V. Protección contra abrasión mecánica en uso rudo. Fabricación de arneses. Su flexibilidad facilita su instalación y permite conformarla en superficies de geometría irregular.
<b>Material</b>	Tela de algodón con adhesivo libre de azufre (puede usarse directo sobre el cobre sin manchar los dedos del aplicador)

## Abrazadera para cables Útiles para sujetar cable XLP para transición

Las abrazaderas están fabricadas con acero al carbón que les da excelentes propiedades mecánicas y están recubiertas con un doble galvanizado para resistir la corrosión en condiciones de intemperie.

CATÁLOGO	RANGO DE CABLE	RANGO DE CABLE Plg (mm)
MB-3	1/0 - 3/0 AWG	0.90 - 1.25 (20 - 32)
MB-4	3/0 - 400 MCM	1.10 - 1.50 (28 - 38)
MB-5	500 MCM	1.45 - 1.95 (37 - 50)
MB-6	500 - 750 MCM	1.80 - 2.40 (46 - 61)



## Kit Sellaductos RDE

El Kit Sellaductos RDE, previene la entrada de gas, agua y animales a los huecos por donde se hacen pasar los ductos de cables.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
M-RDE-B	Kit Sella Ductos con Resina Expandible	Ductos de 3 a 6"
M-RDE-C	Kit Sella Ductos con Resina Expandible	Ductos de 1 a 2 1/2"

## WL Lubricante para el Tendido de Cables o Arneses Eléctricos

El lubricante para el tendido de cables 3M, es una alternativa más adecuada y segura que el uso de la emulsión de cera o grasa orgánica utilizada en otros lubricantes convencionales. Está hecho a base de polímeros solubles en agua, creando un gel translúcido, fácil de manejar y aplicar en alambres y cables sin que se escurra o gotee. Presentación en cubeta de 5 galones (18.92 lts.).



CATÁLOGO	MEDIDA
M-WL-5	1 1/2 x 12 in.

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# PRODUCTOS VARIOS



## Barrera Corta Fuego

### Tira Intumescente

Tira intumescente con base de grafito, prácticamente inorgánica, flexible y resistente al fuego. Para sellar tuberías de PVC, CPVS, CCABS, y ABS.



CATÁLOGO	Material
M-ULTRA GS	Tira intumescente con base de grafito, mayormente inorgánica y resistente al fuego.



### Masilla Corta-Fuego

Masilla elastomérica de látex. Con base agua, intumescente, endotérmico, tixotrópico y libre de halógenos. De secado rápido con encogimiento mínimo y se puede secar rápidamente. Sella aberturas o boquetes en construcciones o artículos penetrantes.

CATÁLOGO	Material
Presentación	2 ó 5 Galones
M-CP25WB+	Masilla contra fuegos

### Lámina Compuesta Intumescente

Es una lámina de acero galvanizado, resistente al fuego, de fácil manejo y reposicionable. Sella penetraciones a través de paredes y pisos. Son placas metálicas, Composite Sheet CS+195 fáciles de cortar para el sellado de grandes aberturas. Su revestimiento metálico brinda mayor resistencia a la masilla en forma laminada.

- Se expande hasta diez veces su tamaño.
- Fácil de sujetar, perforar y adaptar a diferentes formas.
- Brinda hasta 3 horas de protección.



CATÁLOGO	MEDIDA
M-CS195+	0.91 x 1.04 m



### Masilla Intumescente

Es un elastómero sintético. Libre de halógenos, reutilizable, se moldea a mano, intumescente y no requiere herramientas especiales. Se utiliza para el sellado de espacios en las construcciones como: cables, ductos internos de fibra óptica, tuberías aisladas

CATÁLOGO	MEDIDA
M-PS 2+	1 1/2 x 12 in.

## Tubo Termo Contráctil Pared Media y Gruesa



CATALOGO	MEDIDA CABLE	MÁXIMO EXPANDIDO- MÍNIMO CONTRAÍDO	RANGO DE USO MÁXIMO	LONGITUD MÍNIMA DEL SELLO
<b>PARED MEDIA</b>				
M-IMCSN-1100-48A	2-2/0 AWG (35-60 mm <sup>2</sup> )	1.10-0.37" (28-9.4 mm)	0.95-0.37" (24-9.4 mm)	1.5" (38mm)
M-IMCSN-1500-48A	1/0-250 kcmil (60-120 mm <sup>2</sup> )	1.50-0.475" (33-10.8 mm)	1.30-0.457" (33-12.1 mm)	2.0 (51 mm)
M-IMCSN-2000-48A	300-500 kcmil (185-250 mm <sup>2</sup> )	2.00-0.75" (51-19.0 mm)	1.75-0.75" (44.5-19.0 mm)	2.0" (51 mm)
<b>PARED GRUESA</b>				
M-ITCSN-0800	8-1/0 AWG (10-15 mm <sup>2</sup> )	0.80/0.20" (20.3/5.1 mm)	0.65-0.24" (18-5.6 mm)	-
M-ITCSN-1100	2-4/0 AWG (35-95 mm <sup>2</sup> )	1.10/0.37" (27.9/9.4 mm)	0.88-0.40" (24-9.4 mm)	-
M-ITCSN-1500	3/0 AWG-400 KCMIL (95-185 mm <sup>2</sup> )	1.50/0.50" (38.1/12.7 mm)	1.19-0.60" (33-12.1 mm)	-
M-ITCSN-2000	250-750 kcmil (150-300 mm <sup>2</sup> )	2.00/0.65" (50.8/16.5mm)	1.60-0.75" (44-19.0 mm)	-



# TERMINALES CONTRÁCTIL EN FRÍO

## QT-III Terminal Contráctil en Frío Juego Tripolar

- Cuerpo de hule silicón con altas propiedades hidrofóbicas.
- Superior resistencia al tracking y a la erosión.
- Óptimo alivio de esfuerzos de alta constante dieléctrica.
- La instalación no requiere de cinta de hule silicón o grasa silicón.
- Se puede energizar inmediatamente.
- Notable estabilidad ante los rayos uv.
- Diseñada para cumplir con la norma NMX-J-199-ANCE-2002.



## QT-III Uso Interior

QTIII EXTERIOR

QTIII INTERIOR



CATÁLOGO	Cable Insulation O.D. Range	Rango del Conductor (AWG y kcmil)			
		5 KV 100 % 133 %	8.7 KV 100 % 133 %	15 KV 100 % 133 %	25 / 28 KV 100 % 133 %
M-7620-T-95	0.32 0.59" (8.2 15.0 mm)	8 - 4	8 - 6	-----	-----
M-7621-T-95	0.44 0.89" (11.2 22.6 mm)	2 - 3/0	4- 2/0	-----	-----
M-7622-T-110	0.64 1.08" (16.3 27.4 mm)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )	-----
M-7624-T-110	0.83 1.53" (21.1 38.9 mm)	500 - 750	350 - 700	4/0 - 500 (120 - 240mm <sup>2</sup> )	-----
M-7625-T-110	1.06 1.80" (26.7 45.7 mm)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 5000mm <sup>2</sup> )	-----
M-7626-T-110	1.53 2.32" (38.9 58.9 mm)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000mm <sup>2</sup> )	-----
M-7693-T-150	0.72 1.29" (18.3 32.8 mm)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150mm <sup>2</sup> )	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )
M-7695-T-150	1.05 1.80" (26.7 45.7 mm)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500mm <sup>2</sup> )	250 - 800 (150 - 400 mm <sup>2</sup> )
M-7696-T-150	1.53 2.32" (38.9 58.9 mm)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000mm <sup>2</sup> )	900 - 1750 (500 - 800 mm <sup>2</sup> )

## QT-III Uso Exterior

CATÁLOGO	Rango del cable Aislado	Rango del Conductor (AWG y kcmil)				
		5 KV 100 % 133 %	8.7 KV 100 % 133 %	15 KV 100 % 133 %	25 / 28 KV 100 % 133 %	34.5 KV 100 % 133 %
M-7620-S-2	0.32 0.59" (8.2 15.0 mm)	8 - 4	8 - 6	-----	-----	-----
M-7621-S-2	0.44 0.89" (11.2 22.6 mm)	2 - 3/0	4- 2/0	-----	-----	-----
M-7622-S-2	0.64 1.08" (16.3 27.4 mm)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )	-----	-----
M-7692-S-4	0.64 1.08" (16.3 27.4 mm)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )	2 - 1/0 (35 - 50 mm <sup>2</sup> )	-----
M-7693-S-4	0.72 1.29" (18.3 32.8 mm)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150 mm <sup>2</sup> )	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )	-----
M-7694-S-4	0.83 1.53" (21.1 38.9 mm)	500 - 750	350 - 700	4/0 - 500 (120 - 240 mm <sup>2</sup> )	2/0 - 250 (70 - 150 mm <sup>2</sup> )	-----
M-7695-S-4	1.06 1.80" (26.7 45.7 mm)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500 mm <sup>2</sup> )	250 - 800 (125 - 400 mm <sup>2</sup> )	-----
M-7696-S-4	1.53 2.32" (38.9 58.9 mm)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000 mm <sup>2</sup> )	900 - 1750 (500 - 800 mm <sup>2</sup> )	-----
M-7683-S-8	0.72 1.29" (18.3 32.8 mm)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150 mm <sup>2</sup> )	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )	2 - 2/0 (35 - 70 mm <sup>2</sup> )
M-7684-S-8	.83 1.50" (21.1 38.9 mm)	500 - 750	350 - 700	4/0 - 500 (120 - 240 mm <sup>2</sup> )	2/0 - 250 (70 - 150 mm <sup>2</sup> )	2 - 4/0 (35 - 120 mm <sup>2</sup> )
M-7685-S-8	1.05 1.80" (26.7 45.7 mm)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500 mm <sup>2</sup> )	250 - 800 (150 - 400 mm <sup>2</sup> )	3/0 - 600 (95 - 325 mm <sup>2</sup> )
M-7686-S-8	1.53 2.32" (38.9 58.9 mm)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000 mm <sup>2</sup> )	900 - 1750 (500 - 800 mm <sup>2</sup> )	700 - 1500 (400 - 725 mm <sup>2</sup> )



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# TERMINALES CONTRÁCTIL EN FRÍO



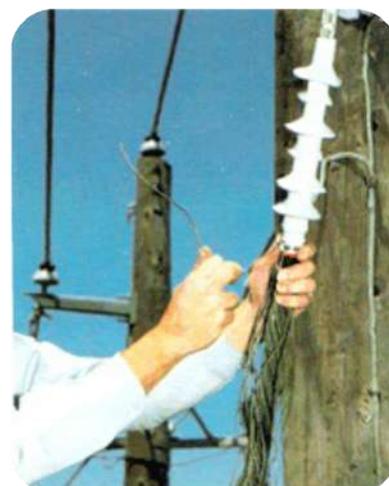
## Terminales Contráctiles en Frío QT-II. Uso Exterior Juego Tripolar

Los juegos para terminales contráctiles en frío QTII Serie 5630K, de una sola pieza, fueron diseñados para realizar terminales en cables de potencia apantallados, monopolares o multipolares, armados o no armados para 5-15 KV, en aplicaciones exteriores. La terminal está formada por un tubo de control de esfuerzo eléctrico de alta constante dieléctrica K a base de hule EPDM, protegido con un aislador de silicón. Cada juego contiene todo el material necesario para realizar tres terminales, excepto el conector/zapata. Las terminaciones QTII Serie 5630K se pueden utilizar en cables cuya temperatura normal de operación es de 90 °C y en los cuales una sobrecarga en emergencia genere hasta 130 °C. La capacidad normal de corriente de cada terminal cumple o excede la capacidad de corriente del conductor.

### Aplicaciones

Para terminales en cables de potencia apantallados, monopolares o multipolares, armados o no armados entre 5 y 35 KV; Para uso en cables de aislamiento sólido; XLP, EPR, etc.

CATÁLOGO	15 KV	
	100 %	133 %
M-5633K	2-3/0	4-1/0
M-5635K	3/0-500	2/0-350
M-5636K	500-1000	350-750
M-5637K	750-1750	600-1500
CATÁLOGO	25 KV	
	100 %	133%
M-5692K	1/0-250	1/0-250
M-5693K	300-500	300-500
M-5694K	600-1250	600-1250
CATÁLOGO	35 KV	
	100 %	133%
M-5696K	2-3/0	2-3/0
M-5697K	4/0-400	4/0-400
M-5698K	500-1000	500-1000



## Botas Termocontráctil



<b>M-HDBB-340-1-250</b>	Botas termocontráctiles 3 piernas (cuerpo 81.28-50.8mm), (piernas 38.10-19.05mm) para tubo de 3.2" a 2".
<b>M-HDBB-345-1-250</b>	Botas termocontráctiles 3 piernas (cuerpo 124.46-59.30 mm), (piernas 50.80-25.40mm) para tubo de 4.9" a 2.32".
<b>M-8565</b>	Bota contráctil en frío (dedos 27.7-49.3 mm) (cuello 66-119.4 mm)

# TERMINALES CONTRÁCTIL EN FRÍO

## Empalme de Hule Silicón Contráctil en Frío

Para cables apantallados con cinta, alambres, una sola pantalla y pantalla corrugada longitudinalmente

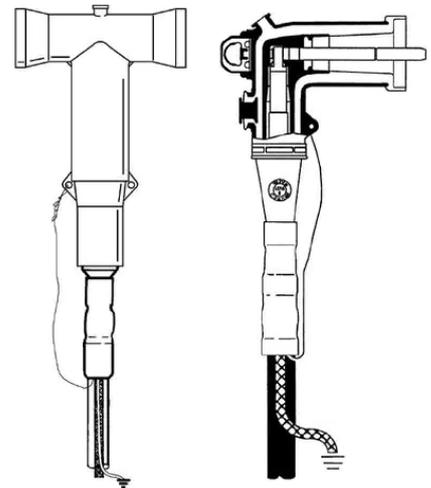
<b>M-QSG-150-AP-1</b>	Empalme contráctil en frío cal.1/0-300 mcm, para 15 kv.
<b>M-QSG-300-AP-1</b>	Empalme contráctil en frío cal. 4/0-500 mcm, para 15kv.
<b>M-QS2000E15</b>	Empalme contráctil en frío de 1/0 a 750 kcmil, 15 kv.



## Adaptador Puesta a Tierra para Codos

Los adaptadores de tierra 3M serie 8460 están diseñados para proveer la conexión a tierra para conectores modulares (codos) en cables apantallados. Provee una capacidad de falla a tierra de 600 AMP. En sistemas clase 15 hasta 35 kV. Los kits adaptadores están diseñados para instalarse en codos con o sin desconexión con carga, conexiones modulares hasta 600 AMP. y en cualquier otro accesorio donde sea necesario sellar y aterrizar la pantalla de cables conductores de media tensión.

<b>M-8460-A</b>	Adaptador de tierra para 15kv (cal. 2-750), para 25kv (cal. 2-600), 35kv(cal. 2-350).
<b>M-8461-A</b>	Adaptador de tierra para 15kv(cal.350-1000), 25kv(cal. 350-750), 35kv(cal. 2/0-350).



## Terminal Flexible de Silicón para Cable de Potencia Aislado Monopolar de Cobre Suave 1500 kcm,115 kV. Marca 3M. Modelo M-EBX 145

Material de aislamiento exterior a base de hule silicón flexible para una tensión nominal entre fases de 115kv

CARACTERISTICAS M-EBX 145	
TENSIÓN NOMINAL FASE-NEUTRO	67 Kv
TENSIÓN MAX DE DISEÑO	145.0 Kv
TENSIÓN DE AGUANTE NOMINAL A LA FREC DEL SISTEMA	230 Kv
TENSIÓN DE AGUANTE NOMINLA A IMPULSO POR RAYO	650 Kv
DISTANCIA DE FUGA	31 mm/kv
SOPORTE DE CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	40 K Durante 0.30s
ALTITUD DE OPERACIÓN	1000 m.s.n.m.



\*Nota: Para uso exterior, no auto soportada

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



# ETIQUETADORA



## Impresora Portátil de Etiquetas de DYMO Rhino 5200

Rhino 5200 es una etiquetadora con un novedoso sistema de impresión, fácil de usar y alta conectividad con PC. Las características del teclado permiten una fácil y rápida creación de las más comunes tipos de etiquetas. Incluye un completo software que permitirá al instalador poder crear las etiquetas antes de ir al sitio de trabajo. Normas de etiquetado ANSI y TIA/EIA-606-A.

CATÁLOGO	M-RHINO 5200
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
Número de líneas en pantalla	2
Número de tamaño de carácter	6
Código de barras	39 y 128
Apagado automático	Si
Teclas de acceso rápido	Si
Biblioteca de símbolos preprogramados	>100
Tipo de pilas	6 pilas AA
Peso	1.00 kg
Tamaño (cm)	30 x 19.4 x 34.5
Ancho de cinta	6, 9, 12, 19
<b>CONTIENE</b>	
Protector de goma antideslizante Manual del Usuario en CD-rom Guía de Referencia Rápida Cartucho de Nylon de 19mm	



## Etiquetas de Repuesto para impresora

CATÁLOGO	REF FAB	ACABADO	DIMENSIONES	COLOR
M-PLSLWHT1	1734821	VINIL AUTOTAMINABLE	25.4mm X 5,5m	BLANCO
M-PLPWHITE12	18483	POLIESTER	12mm X 5,5m	BLANCO
M-PLPWHITE34	18484	POLIESTER	19mm X 5,5m	BLANCO
M-PLVWHITE12	18444	VINILO	12mm X 5,5m	BLANCO
M-PLVWHITE34	18445	VINILO	19mm X 5,5m	BLANCO
M-PLVWHITE38	18443	VINILO	9mm X 5,5m	BLANCO
M-PLHSWHT12	18055	TERMOCONTRACTIL	12mm X 1.5m	BLANCO
M-PLHSWHT34	18057	TERMOCONTRACTIL	19mm X 1.5m	BLANCO



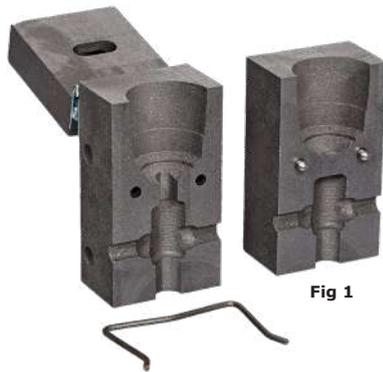


Fig 1

### Molde conexión de cable de paso a varilla para tierra

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-B547	Para cable cal. 1/0 a varilla de 5/8 (14.3mm)
M-B548	Para cable cal. 2/0 a varilla de 5/8 (14.3mm)
M-B549	Para cable cal. 3/0 a varilla de 5/8 (14.3mm)
M-B550	Para cable cal. 4/0 a varilla de 5/8 (14.3mm)



Fig 2

### Molde para conexiones de cables tipo T

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-B228	Para cable Cal. 1/0 en línea y cal.1/0 en derivación. Tipo CC-2.
M-B232	Para cable a cable Cal. 2/0 en línea y cal. 2/0 en derivación. Tipo CC-2.
M-B236	Para cable cal. 3/0 en línea y cal. 3/0 en derivación. Tipo CC-2.
M-B241	Para cable cal. 4/0 en línea derivación cal.4/0. Tipo CC-2.

### Molde para conexiones de cables tipo X

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-B443	Molde en X conexión de cable a cable cal.4/0. Tipo CC-4.

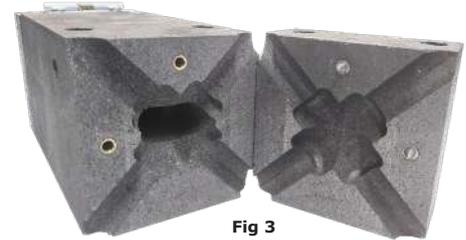


Fig 3

### Molde Conexión cable de paso

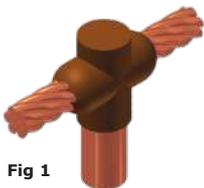


Fig 1

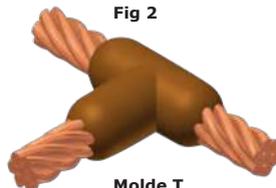
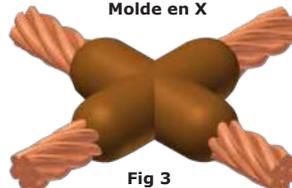


Fig 2

Molde T



Molde en X

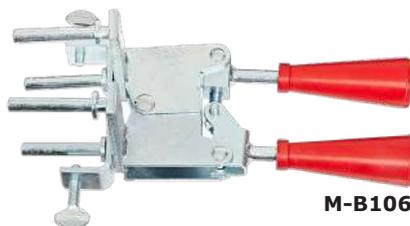
Fig 3

CATÁLOGO	CARGA DE SOLDADURA.
M-CARGA 32*	DE 32 GRAMOS.
M-CARGA 45	DE 45 GRAMOS.
M-CARGA 65	DE 65 GRAMOS.
M-CARGA 90	DE 90 GRAMOS.
M-CARGA 115	DE 115 GRAMOS.
M-CARGA 150	DE 150 GRAMOS.
M-CARGA 200	DE 200 GRAMOS.
M-CARGA 250	DE 250 GRAMOS.

\*Sobre pedido

UL LISTED

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-B106	Manija para moldes clave C.
M-B38030900	Chispero para encender moldes de conexiones.



M-B106



M-B83030900

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# EQUIPOS COMPACTOS Y TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN



SERIE M-IRH



M-KM-17



M-KM-36



SERIE MK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>M-IRH-3</b>	TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE BAJA TENSIÓN MODELO IRH-3 RELACIÓN 400:5 CUENTA CON AVISO DE PRUEBA. <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 400:5, 800:5</b>
<b>M-KM-17</b>	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO INTEGRADO DE MEDIDA, MODELO KM-17, TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA 13,8 KV, TENSIÓN MÁXIMA DEL EQUIPO 15 KV, FRECUENCIA 60HZ, NBIL 110 KV, CLASE DE EXACTITUD Y CARGAS: PARA EL: TC 0,2 FS<20; 5 VA; PARA EL TP 0,2; 50 VA, ALTITUD DE OPERACIÓN 2500 MSNM, MARCA ARTECHE, FABRICADO EN MÉXICO. CUENTA CON AVISO DE PRUEBA. PESO APROXIMADO 60 Kg • 132 Lbs. MEDIDAS APROX. 37 X 33 X 54 CM. MEDIDAS APROX. 38 X 34 X 55 CM. <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 10:5, 50:5</b>
<b>M-KM-36</b>	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO INTEGRADO DE MEDIDA, MODELO KM-36, TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA 34.5KV. TENSIÓN MÁXIMA DEL EQUIPO 38 KV, FRECUENCIA 60HZ, NBIL 200 KV, CLASE DE EXACTITUD Y CARGA NOMINAL: PARA EL T.C. 0.2 15VA; PARA EL TP 0.2 50 VA. ALTITUD DE OPERACIÓN 2500 MSNM, MARCA ARTECHE, FABRICADO EN MÉXICO. RELACION EN EL TC 10:5 (R/A). CUENTA CON AVISO DE PRUEBA. PESO APROXIMADO 120 Kg • 264 Lbs. MEDIDAS APROX. 45 X 41 X 70 CM. <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 10:5</b>
<b>M-MK-17</b>	EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN AEREO DE 13.8 KV. RELACIÓN DE TRANSFORMACION EN EL TP 8400:120 V. TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA 13.8KV, NBIL 110 KV, CLASE DE EXACTITUD Y CARGA NOMINAL: PARA EL T.C. 0.2 5VA; PARA EL T.P. 0.2 50VA. MARCA ARTECHE. CUENTA CON AVISO DE PRUEBA. PESO APROXIMADO 200 KG. MEDIDAS APROXIMADAS 1.25 MTS X 81 CM X 80 CM. <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 10:5, 50:5</b>
<b>M-MK-24</b>	EQUIPO COMPACTO DE MEDICION AEREO DE 24 KV. RELACION DE TRANSFORMACION EN EL TP 14400:120 V, EN EL TC 10:5 (R/A). TENSION NOMINAL DEL SISTEMA 23 KV, NBIL 150 KV, CLASE DE EXACTITUD Y CARGA NOMINAL: PARA EL T.C. 0.2 10VA; PARA EL T.P. 0.2 50VA. MARCA ARTECHE. CUENTA CON AVISO DE PRUEBA. PESO APROXIMADO 225 KG, 495 LBS. MEDIDAS APROXIMADAS 1.25 MTS X 81 CM X 90 CM. <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 10:5, 50:5</b>
<b>M-MK-36</b>	EQUIPO COMPACTO DE MEDICION AEREO DE 34.5 KV. RELACION DE TRANSFORMACION EN EL TP 20125:115 V. TENSION NOMINAL DEL SISTEMA 34.5KV, NBIL 200 KV, CLASE DE EXACTITUD Y CARGA NOMINAL: PARA EL T.C. 0.2 15VA; PARA EL T.P. 0.2 50VA. MARCA ARTECHE. CUENTA CON AVISO DE PRUEBA. PESO APROXIMADO 385 KG. MEDIDAS APROXIMADAS 1.45 MTS X 85 CM X 96 CM. <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 10:5, 50:5</b>
<b>M-MI-17</b>	EQUIPO DE MEDICION DE PEDESTAL MI-17-3E. FORMADO POR TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD Y DE TENSIÓN INDEPENDIENTES (COMBINADOS). PARA SERVICIO INTERIOR AISLAMIENTO SECO. ENVOLVENTE EXTERIOR METALIZADO (FRENTE MUERTO). TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO: 13.8 KV, TENSION MAXIMA DE SERVICIO: 15 KV, FRECUENCIA DE UTILIZACION 50/60 HZ. PESO APROXIMADO 430 KG. MEDIDAS APROXIMADAS 1.60 M X 90 CM X 70 CM. MARCA ARTECHE. CUENTA CON AVISO DE PRUEBA <b>RELACIÓN DISPONIBLES: 10:5, 50:5</b>
<b>M-CA/N-123</b>	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, TENSIÓN NOMINAL 123KV, NBI 550 KV, CLASE DE EXACTITUD PARA MEDICIÓN 0.2 PARA CARGA DE 30 VA Y CLASE DE EXACTITUD PARA PROTECCIÓN 10P20 PARA CARGA 50 VA. NRF-027-CFE. <b>OTRAS TENSIONES DISPONIBLES: 145, 245 Y 420 KV</b>
<b>M-UTF/N-123</b>	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO, TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA 115 KV, TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO DEL EQUIPO 123 KV, FRECUENCIA 60HZ, NBI 550 KV, CLASE DE EXACTITUD 0.2, CARGA NOMINAL PARA MEDICIÓN 100 VA. NRF-026-CFE. <b>OTRAS TENSIONES DISPONIBLES: 145, 245 Y 420 KV</b>
<b>M-DFK-245</b>	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, CAPACITIVO, CLASE DE AISLAMIENTO 245 KV, NBI 1,050/ 1,175 KV, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 1,200/1,000: 1-3, CLASE DE EXACTITUD 0.3 (W, X, Y, Z), CAPACIDAD TERMICA TOTAL 1,000 VA, CAPACITANCIA NOMINAL 8,800 PF, FRECUENCIA 60 HZ. CFE VE000-38. <b>OTRAS TENSIONES DISPONIBLES: DDB-123, DDB-145, DFK-420</b>



SERIE MI



M-CA/N-123



M-UTF/N-123



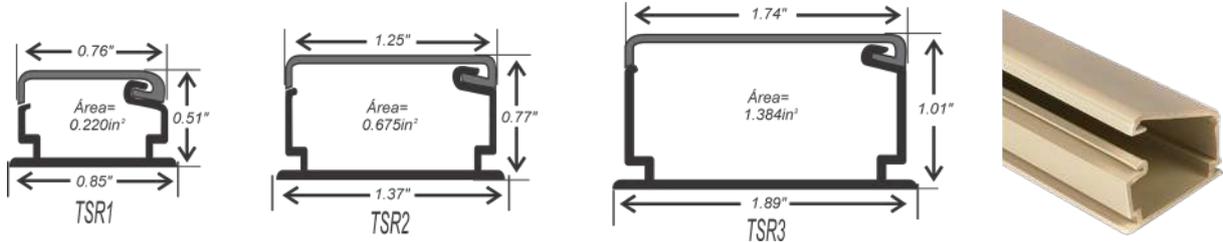
M-DFK-245

[www.mayecen.com](http://www.mayecen.com) / [ventas@mayecen.com](mailto:ventas@mayecen.com) / (662) 260-20-80



## TSR Canaleta para Uso Eléctrico o Datos

El ducto TSR de HellermannTyton esta fabricado en PVC UL 94V0 es ideal para dar la protección y estética adecuada a los trabajos de cableado estructurado.



CATALOGO	ESPECIFICACIONES
M-TSR1-I-6A M-TSR1-FW-6A M-TSR1-W-6A	DUCTO TSR1 2.13X1.27 CM, CON ADHESIVO (2-4 CABLES UTP CAL 24). TRAMO 1.82 M (6'). COLORES DISPONIBLES MARFIL, BLANCO OFICINA Y BLANCO BRILLANTE.
M-TSR2-I-6A M-TSR2-FW-6A M-TSR2-W-6A	DUCTO TSR2 3.45X1.90 CM, C/ADHESIVO (4-6 CABLES UTP CAL 24). TRAMO 1.82 M (6'). COLORES DISPONIBLES MARFIL, BLANCO OFICINA Y BLANCO BRILLANTE.
M-TSR3-I-6A M-TSR3-FW-6A M-TSR3-W-6A	DUCTO TSR3 4.77X2.54 CM, C/ADHESIVO (6-11 CABLES UTP CAL 24). TRAMO 1.82 M (6'). COLORES DISPONIBLES MARFIL, BLANCO OFICINA Y BLANCO BRILLANTE.
M-TSR1-I-14*	COPLER PARA DUCTO TIPO TSR1 2X1
M-TSR1-I-50*	PENDIENTE DE TECHO PARA DUCTO TSR1 2X1
M-TSR1-I-36*	TAPA FINAL 2X1 PARA DUCTO TSR1
M-TSR1-I-33*	ESQUINA INTERNA 2X1 PARA DUCTO TSR1
M-TSR1-I-29*	ESQUINA EXTERNA 2X1 PARA DUCTO TSR1
M-TSR1-I-25*	ÁNGULO RECTO 2X1 PARA DUCTO TSR1
M-TSR1-I-21*	TEE PARA DUCTO TSR1 2X1
M-TSR1-I-12*	REDUCTOR PARA ACOPLAR DUCTO TSR3 A TSR2
M-TSRP1-I-50*	PENDIENTE DE TECHO PARA DUCTO TSR1 2X1

ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIEN PARA TSR2 Y TSR3. EN COLORES MARFIL, BLANCO OFICINA Y BLANCO BRILLANTE



CATALOGO	ESPECIFICACIONES
M-TSRI-JB1 M-TSRW-JB1 M-TSRFW-JB1	CAJA PARA CONEXIONES ELECTRICAS CON BASE ANTORNILLABLE SENCILLA. HELLERMANNTYTON. COLORES MARFIL, BLANCO OFICINA Y BLANCO BRILLANTE
M-TSRI-JBD M-TSRW-JBD M-TSRFW-JBD	CAJA P/CONEXIONES DE DOBLE GANG ELECTRICAS C/BASE ANTORNILLABLE DOBLE. HELLERMANNTYTON. BLANCO O MARFIL

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

## Herramientas para la Aplicación de Cintillos Plásticos

### Características y beneficios

- Tensiona y proporciona cortes limpios y al ras para 50 lb. hasta 250 lb. cintillos de cables, incluidas las ataduras de correa anchas.
- EVO 9HT esta optimizado para aplicaciones que requieren mayores tensiones usando abrazaderas de cable de 120 lb. a 250 lb.
- Carcasa resistente a los impactos y componentes duraderos para una vida prolongada.
- La perilla de tensión fácil de ajustar ofrece 33 configuraciones diferentes para precisión, aplicaciones repetibles.
- La característica de tensión de ajuste rápido permite al usuario mover tres paradas completas a la vez, para saltar rápidamente entre la tensión más alta y la más baja rangos.
- El diseño ergonómico avanzado minimiza la fuerza de la mano necesaria y el "contragolpe" para reducir las lesiones por movimientos repetitivos.

### Modelo M-EVO 9

CATÁLOGO	REF FAB	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON LAS SERIES DE CINTILLOS
M-EVO9	110-80000	EVO-9 Herramientas mecánicas de aplicación manual, Standart Hand Span 90 mm. Rango de tension 12 Lbs. A 69 Lbs	T18, T30, T40, T50, T80 IT18, IT50.
M-EVO9HT	110-80004	EVO-9HT Herramientas mecánicas de aplicación manual de alta tension, Short Hand Span 90 mm. Rango de tensión 27 Lbs. A 116 Lbs.	T18, T30, T40, T50, T80 IT18, IT50.



### Modelo M-EVO 7

### Características y beneficios

- Tensiona y proporciona cortes limpios y al ras para 18 lb. A cintillos de cable de 80 lb.
- Carcasa resistente a impactos y componentes duraderos para vida útil prolongada.
- La perilla de tensión fácil de ajustar ofrece 33 configuraciones diferentes para aplicaciones precisas y repetibles.
- Diseño ergonómico avanzado que minimiza la fuerza y "contragolpe" para reducir lesiones por movimientos repetitivos.



CATÁLOGO	REF FAB	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON LAS SERIES DE CINTILLOS
M-EVO7	110-70083	EVO7-Herramientas mecánicas de aplicación manual, Standart Hand Span 90 mm	T18, T30, T40, T50, T80 IT18, IT50.
M-EVO7SP	110-70084	EVO7-7SP Herramienta mecanica de aplicación manual, Short Hand Span 80 mm	T18, T30, T40, T50, T80 IT18, IT50.



### Ducto Ranurado de Densidad Regular

El ducto de cableado de ranura estrecha sin plomo presenta un diseño de rastrillo/ranura estrecha que combina justo con el espaciado de los componentes de alta densidad. Las hendiduras superior e inferior permiten extraer de manera sencilla secciones de paredes laterales y rastrillos. Clase de llama UL 94 de V-0 con una temperatura de uso continuo reconocida por UL de hasta 122°F (50°C). Incluye orificios de montaje. PVC sin plomo. Cubierta incluida. Color gris claro. 2 m por paquete.



CATÁLOGO	ANCHO	ALTO
<b>M-FC1X1LG2</b>	1.26" (32 mm)	1.12" (28.4 mm)
<b>M-FC1.5X1.5LG2</b>	1.75" (44.5 mm)	1.62" (41.1 mm)
<b>M-FC2X2LG2</b>	2.25" (57.2 mm)	2.12" (53.8 mm)
<b>M-FC3X3LG2</b>	3.25" (82.6 mm)	3.12" (79.2 mm)
<b>M-FC4X4LG2</b>	4.25" (108 mm)	4.10" (104 mm)

### Herramientas para la Aplicación de Cintillos Plásticos

Las herramientas manuales más elegidas de la industria. La herramienta manual para brida ergonómica es fácil de usar y tiene tensión controlada por la herramienta que brinda corte al ras, acelera la instalación y reduce los costos de instalación. Promueve la seguridad del trabajador, reduce el tiempo de inactividad y aumenta la productividad. Para bridas con sección transversal estándar, intermedia, miniatura y subminiatura.

#### M-GTS-E

Perilla selectora y mango con gatillo negro con carcasa de plástico gris oscuro. Peso: 10.4 oz (294.5 gr). Cumple las normas, SAE AS81306 y SAE AS90387. Para usar en bridas con sección transversal SM, M, I y S

#### M-GTH-E

Perilla selectora y mango con gatillo rojo con carcasa de plástico gris oscuro. Peso: 11.9 oz (337.1 gr). Cumple las normas SAE AS81306 y SAE AS90387. Para usar en bridas con sección transversal S, LH y H



M-GTS-E

CATÁLOGO	MATERIAL	ALTURA TOTAL	LONGITUD TOTAL	ANCHURA TOTAL
<b>M-GTS-E</b>	ALUMINIO	5.71" (145.1 mm)	7.82" (198.6 mm)	1.32" (33.5 mm)
<b>M-GTH-E</b>	METAL	5.77" (146.7 mm)	7.8" (198.1 mm)	1.28" (32.5 mm)



M-GTH-E

### Kit de Reemplazo de Cuchillas

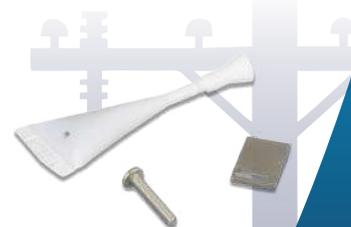
Kit de repuesto de hoja para GTS/PTS. Aplicación Cuchilla de repuesto para herramientas manuales para sujeta cables. Los kits de reemplazo de hojas. Pueden ser parte del plan de mantenimiento programado de un usuario o usarse cuando los cortes no están limpios y nítidos. Incluye tornillo, fijador de roscas y hoja de repuesto. Tipo de producto Repuesto de hoja. Para usar con GTS-E, GS2B-E, GTS, GTSL, PTS Color: Plateado

Aplicación Cuchilla de repuesto para herramienta manual para sujeta cables. Los kits de reemplazo de hojas. Pueden ser parte del plan de mantenimiento programado de un usuario o usarse cuando los cortes no están limpios y nítidos. Incluye tornillo, fijador de roscas y hoja de repuesto. Tipo de producto Kit de recambio de cuchillas. Para usar con GTH-E Material Acero Color: Plateado

<b>CATÁLOGO</b>
<b>M-KGTSBLD</b>



<b>CATÁLOGO</b>
<b>M-KGTH-EBLD</b>



Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.

# CABLES UTP



## Cable UTP Marca Condumex

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-66445812	CABLE SÓLIDO UTP CAL. 24, 8 HILOS (4 PARED) CATEGORÍA 5E, USO INTERIOR. ROLLO CON 305 METROS. COLOR AZUL. MARCA CONDUMEX



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-660565	CABLE TELEFÓNICO CAL. 24, SOLIDO 4 HILOS (2 PARES) NIVEL 2 COLOR GRIS MARCA CONDUMEX (EKTEL) ROLLO CON 305 MTS.

## Cable UTP Categoría 6, Marca Panduit

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-PUC6004BUY	CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6 UTP MEJORADO, 4 PARES, LOS CONDUCTORES SON CAL. 23 AWG CON AISLANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), RETORCIDO EN PARES, SEPARADOS POR UN DIVISOR DE PARES INTEGRADO, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, AZUL. MARCA PANDUIT.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M-NUC6C04IG-FE	CABLE DE COBRE NetKey, CATEGORÍA 6 U/UTP MEJORADO, CON CONDUCTORES DE COBRE DE 24 AWG CON AISLAMIENTO DE POLÍMERO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. LOS CONDUCTORES ESTÁN TRENZADOS EN PARES, SEPARADOS POR UN DIVISOR CRUZADO Y CUBIERTOS POR UNA CAMISA DE PVC CON FORMACIÓN LIMITADA DE HUMO Y LIBRE DE HALÓGENOS O RETARDANTE DE LLAMA (CM O CMR), GRIS, MARCA PANDUIT.





## DIAMETROS EXTERIORES NOMINALES DE LOS CABLES CONCÉNTRICOS

DESIGANCIÓN DEL CONDUCTOR		DIAMETRO EXTERIOR NOMAL DEL CABLE mm					DIAMETRO EXTERIOR NOMINAL PARA CABLE COMPRESO CASES B, C y D	DIAMETRO EXTERIOR NOMINAL PARA CABLE COMPRESO UNIDIRECCIONAL CON ALAMBRES DE UN MISMO DIÁMETRO CLASE B
		Clase AA	Clase A	Clase B	Clase C	Clase D		
mm <sup>2</sup>	AWG/kcmil							
0.519	20	-	-	0.92	0.94	-	0.89	-
0.824	18	-	-	1.16	1.18	-	1.13	-
1.31	16	-	-	1.46	1.48	-	1.42	-
2.08	14	-	-	1.85	1.87	1.88	1.80	-
3.31	12	-	-	2.33	2.36	2.36	2.26	-
5.26	10	-	-	2.93	2.97	2.98	2.87	-
8.37	8	-	-	3.70	3.75	3.76	3.61	-
13.3	6	-	-	4.67	4.72	4.74	4.52	-
21.2	4	-	5.88	5.88	5.96	5.97	5.72	-
33.6	2	-	7.42	7.42	7.51	7.53	7.19	-
42.4	1	-	8.33	8.43	8.46	8.47	8.18	7.95
53.5	1/0	9.36	9.34	9.47	9.50	9.51	9.19	8.94
67.4	2/0	10.51	10.51	10.63	10.66	10.67	10.3	10.03
85.0	3/0	11.80	11.78	11.94	11.97	11.99	11.6	11.25
107	4/0	13.25	13.25	13.40	13.45	13.46	13.0	12.65
127	250	15.24	14.57	14.62	14.63	14.64	14.2	13.77
152	300	16.69	15.96	16.01	16.03	16.04	15.5	15.09
177	350	18.02	17.24	17.29	17.32	17.33	16.8	16.28
203	400	18.43	18.43	18.49	18.51	18.52	17.9	17.40
228	450	19.55	19.61	19.61	19.64	19.65	19.0	18.47
253	500	20.61	20.67	20.67	20.70	20.71	20.0	19.46
279	550	21.68	21.68	21.71	21.73	21.74	21.1	20.42
304	600	22.64	22.64	22.67	22.68	22.70	22.0	21.34
329	650	23.57	23.57	23.60	23.62	23.62	22.9	22.20
355	700	24.46	24.46	24.49	24.51	24.52	23.7	23.04
380	750	25.31	25.31	25.34	25.37	25.38	24.6	23.85
405	800	26.16	26.16	26.18	26.20	26.21	25.4	24.61
456	900	27.73	27.73	27.77	27.79	27.79	26.9	26.11
507	1000	29.23	29.27	29.27	29.29	29.30	28.4	27.53
557	1100	-	30.70	30.70	30.73	30.74	29.8	28.88
608	1200	-	32.06	32.06	32.10	32.10	31.1	30.15
633	1250	-	32.72	32.72	32.76	32.76	31.8	30.78
659	1300	-	33.37	33.37	33.41	33.42	32.4	31.39
709	1400	-	34.63	34.63	34.67	34.69	33.6	32.56
760	1500	-	35.85	35.85	35.89	35.89	34.8	33.71
811	1600	-	37.05	37.05	37.07	37.08	35.9	34.82
861	1700	-	38.19	38.19	38.21	38.22	37.1	35.89
887	1750	-	38.74	38.74	38.78	38.78	37.6	36.42
912	1800	-	39.29	39.29	39.32	39.32	38.2	36.93
963	1900	-	40.37	40.37	40.40	40.41	39.2	37.95
1010	2000	-	41.42	41.42	41.45	41.45	40.2	38.94
1270	2500	-	46.30	46.30	-	-	-	-
1520	3000	-	50.74	50.74	-	-	-	-
1770	3500	-	54.81	54.81	-	-	-	-
2030	4000	-	58.59	58.64	-	-	-	-
2280	4500	-	62.17	62.17	-	-	-	-
2530	5000	-	65.53	65.55	-	-	-	-

## CABLE DE COBRE DESNUDO

CALIBRE	AREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE (1)	PESO APROXIMADO	TEMPLE DURO (CLASE AA)				TEMPLE SEMIDURO (CLASE A)				TEMPLE SUAVE (CLASE B)						
				NÚMERO HILOS	CARGA MÍNIMA DE RUPTURA POR TENSION	RESIST. ELECTRICA CD a 20°C	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL		NÚMERO HILOS	CARGA MÍNIMA DE RUPTURA POR TENSION	RESIST. ELECTRICA CD a 20°C	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL		NÚMERO HILOS	CARGA MÁXIMA DE RUPTURA POR TENSION	RESISTENCIA ELECTRICA CD a 20°C	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL	
							kg	Ohm / km				mm	pulg				mm	pulg
AWG/Kcmil	mm2	AMPERE	kg / km	kg	Ohm / km	mm	pulg	kg	Ohm / km	mm	pulg	kg	Ohm / km	mm	pulg			
20	0.5191		4.71									7	15	33.9	0.92	0.036		
18	0.8235		7.46									7	23	21.4	1.16	0.046		
16	1.307		11.86									7	37	13.5	1.46	0.058		
14	2.082		18.88									7	56	8.40	1.84	0.073		
12	3.307		30.00									7	90	5.32	2.32	0.092		
10	5.260		47.71									7	142	3.34	2.93	0.116		
9	6.633		60.13									7	180	2.65	3.29	0.13		
8	8.367	90	75.87									7	226	2.10	3.70	0.146		
7	10.55	110	95.67									7	286	1.67	4.15	0.164		
6	13.30	130	120.58									7	360	1.32	4.66	0.184		
5	16.76	150	152.03									7	454	1.05	5.24	0.206		
4	21.15	180	191.78	3	852	0.856	6.46	0.254	7	683	0.861	5.88	0.232	7	572	0.832	5.88	0.232
3	26.67	200	241.80	3	1070	0.679	7.25	0.285	7	855	0.682	6.61	0.260	7	722	0.660	6.61	0.260
2	33.62	230	304.90	3	1321	0.539	8.14	0.320	7	1071	0.541	7.42	0.292	7	910	0.523	7.42	0.292
1	42.41	270	384.55	3	1642	0.427	9.14	0.360	7	1342	0.429	8.33	0.328	19	1148	0.415	8.43	0.332
1/0	53.48	310	485.02	7	2156	0.342	9.36	0.368	7	1681	0.340	9.36	0.368	19	1447	0.329	9.46	0.373
2/0	67.43	360	611.46	7	2688	0.271	10.51	0.414	7	2105	0.270	10.51	0.414	19	1825	0.261	10.63	0.419
3/0	85.01	420	770.87	7	3341	0.215	11.80	0.464	7	2636	0.214	11.80	0.464	19	2302	0.207	11.94	0.470
4/0	107.2	480	972.25	7	4152	0.171	13.25	0.522	7	3301	0.170	13.25	0.522	19	2789	0.164	13.40	0.528
250	126.7	540	1149	12	5049	0.144	15.23	0.600	19	4008	0.144	14.57	0.574	37	3429	0.139	14.62	0.575
300	152.0	610	1378	12	5974	0.120	16.68	0.657	19	4776	0.120	15.96	0.629	37	4115	0.116	16.00	0.630
350	177.3	670	1608	12	6868	0.103	18.02	0.710	19	5534	0.103	17.23	0.679	37	4799	0.0992	17.30	0.681
400	202.7	730	1838	19	8079	0.0903	18.43	0.726	19	6328	0.0898	18.43	0.726	37	5271	0.0868	18.49	0.728
450	228.0	780	2068	19	8959	0.0802	19.55	0.770	37	7212	0.0798	19.61	0.772	37	5933	0.0772	19.61	0.772
500	253.4	840	2297	19	9957	0.0722	20.60	0.811	37	7961	0.0718	20.66	0.813	37	6591	0.0694	20.66	0.813
550	278.7	880	2527	37	11231	0.0656	21.67	0.853	37	8759	0.0653	21.67	0.853	61	7543	0.0631	21.72	0.855
600	304.0	940	2757	37	12256	0.0602	22.63	0.891	37	9553	0.0599	22.63	0.891	61	8228	0.0579	22.68	0.893
650	329.4	990	2987	37	13213	0.0555	23.56	0.929	61	10419	0.0553	23.59	0.929	61	8569	0.0534	23.59	0.929
700	354.7	1040	3216	37	14139	0.0516	24.45	0.964	61	11222	0.0513	24.48	0.964	61	9226	0.0496	24.48	0.964
750	380.0	1090	3446	37	15150	0.0481	25.32	0.998	61	12025	0.0479	25.35	0.998	61	9884	0.0463	25.35	0.998
800	405.4	1130	3676	37	15930	0.0451	26.14	1.031	61	12823	0.0449	26.17	1.031	61	10546	0.0434	26.17	1.031
900	456.0	1220	4135	37	17922	0.0401	27.74	1.094	61	14329	0.0399	27.77	1.094	61	11862	0.0386	27.77	1.094
1000	506.7	1300	4595	37	19881	0.0361	29.23	1.152	61	15921	0.0359	29.26	1.152	61	13182	0.0347	29.26	1.152

## CABLE DE ALUMINIO DESNUDO (AAC) TEMPLE DURO

DESIGNACIÓN	CALIBRE AWG/ kcmil	AREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL		PESO APROXIMADO	NÚMERO DE HILOS	CARGA NOMINAL DE RUPTURA POR TENSION	RESISTENCIA ELECTRICA CD a 20°C	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL		CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE (1)	CALIBRE EQUIVALENTE EN COBRE
		mm2	kcmil					kg / km	mm		
ROSE	4	21.15	41.74	58.05	7	400	1.360	5.88	232	138	6
IRIS	2	33.62	66.36	92.41	7	612	0.855	7.42	292	185	4
PANSY	1	42.41	83.69	116.4	7	744	0.678	8.33	328	214	3
*POPPY	1/0	53.48	105.60	146.9	7	903	0.537	9.36	368	247	2
ASTER	2/0	67.43	133.10	185.2	7	1,139	0.426	10.51	414	286	1
*PHLOX	3/0	85.01	167.80	233.4	7	1,379	0.338	11.80	464	330	1/0
OXLIP	4/0	107.2	211.60	294.6	7	1,737	0.269	13.25	522	382	2/0
DAISY	266.8	135.2		371.5	7	2,191	0.213	14.88	586	442	3/0
*LAUREL	266.8	135.2		371.9	19	2,254	0.213	15.05	593	442	3/0
TULIP	336.4	170.5		469.2	19	2,790	0.169	16.90	666	513	4/0
CANNA	397.5	201.4		554.6	19	3,225	0.143	18.38	724	570	250
*COSMOS	477.0	241.7		664.6	19	3,792	0.119	20.12	792	639	300
ZINNIA	500.0	253.4		696.8	19	3,974	0.113	20.60	811	670	314.5
DAHLIA	556.5	282.0		775.4	19	4,423	0.102	21.73	856	703	350
ORCHID	636.0	322.3		887.0	37	5,171	0.0892	23.31	918	765	400
VIOLET	715.5	362.6		998.5	37	5,806	0.0792	24.73	974	823	450
PETUNIA	750.0	380.0		1046	37	5,942	0.0756	25.32	997	863	472
ARBUTUS	795.0	402.8		1109	37	6,305	0.0713	26.07	1026	874	500
MAGNOLIA	954.0	483.4		1331	37	7,439	0.0594	28.55	1124	982	600
BLUEBELL	1033.5	523.7		1441	37	8,029	0.0549	29.71	1170	1,031	650
MARIGOLD	1113.0	564.0		1553	61	8,936	0.0509	30.88	1216	1,079	700
HAWTHORN	1192.5	604.3		1663	61	9,571	0.0476	31.96	1258	1,125	750
NARCISSUS	1272.0	644.5		1774	61	9,979	0.0446	33.01	1300	1,170	800
COLUMBINE	1351.5	684.8		1884	61	10,614	0.0420	34.02	1339	1,212	850
CARNATION	1431.0	725.1		1997	61	11,022	0.0396	35.02	1379	1,254	900
GLADIOLUS	1510.5	765.4		2108	61	11,612	0.0375	35.98	1417	1,295	950
COREOPSIS	1590.0	805.7		2217	61	12,247	0.0357	36.90	1453	1,334	1,000

Diámetros y pesos son aproximados\*

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



## CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO (ACSR)

DESINACIÓN	CALIBRE AWG / KCMIL	AREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE (1)	CALIBRE EQUIVALENTE EN COBRE	PESO APROX.	HILOS DE ALUMINIO		HILOS DE ACERO		CARGA NOMINAL DE RUPTURA POR TENSION	RESISTENCIA ELÉCTRICA Cda 20°C	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL	
						Núm	Diámetro nominal	Núm	DIÁMETRO NOMINAL			mm	pulg
		mm <sup>2</sup>	Ampere	AWG/ kcmil	kg / km		mm		mm	kg	Ohm / km	mm	pulg
WREN	8	8.37	---	10	33.77	6	1.33	1	1.33	342	3.42	3.99	0.157
WARBLER	7	10.55	---	9	42.95	6	1.50	1	1.50	433	2.72	4.50	0.177
TURKEY	6	13.30	100	8	53.81	6	1.68	1	1.68	540	2.15	5.04	0.198
THRUSH	5	16.77	120	7	68.19	6	1.89	1	1.89	677	1.71	5.67	0.223
SWAN	4	21.15	140	6	85.66	6	2.12	1	2.12	846	1.35	6.36	0.250
SWALLOW	3	26.67	160	5	108.10	6	2.38	1	2.38	1,044	1.08	7.14	0.281
** SPARROW	2	33.62	180	4	136.30	6	2.67	1	2.67	1,292	0.853	8.02	0.316
ROBIN	1	42.41	200	3	171.80	6	3.00	1	3.00	1,618	0.674	9.00	0.354
** RAVEN	1/0	53.49	230	2	216.90	6	3.37	1	3.37	1,986	0.535	10.11	0.398
QUAIL	2/0	67.43	270	1	273.00	6	3.78	1	3.78	2,398	0.424	11.35	0.447
** PIGEON	3/0	85.01	300	1/0	344.30	6	4.25	1	4.25	2,996	0.336	12.74	0.502
** PENGUIN	4/0	107.20	340	2/0	434.30	6	4.77	1	4.77	3,776	0.267	14.31	0.563
* OWL	266.80	135.20	460	3/0	511.10	6	5.36	7	1.79	4,330	0.208	16.07	0.633
** PARTRIDGE	266.80	135.20	460	3/0	546.60	26	2.57	7	2.00	5,121	0.214	16.30	0.642
WAXWING	266.80	135.20	448	3/0	430.40	18	3.09	1	3.09	3,123	0.213	15.46	0.609
OSTRICH	300.00	152.00	490	188.7	614.20	26	2.73	7	2.12	5,755	0.190	17.27	0.680
* PIPER	300.00	152.00	500	188.7	699.30	30	2.54	7	2.54	6,999	0.187	17.78	0.700
MERLIN	336.4	170.5	518	4/0	543.10	18	3.47	1	3.47	3,939	0.169	17.36	0.684
** LINNET	336.4	170.5	530	4/0	688.40	26	2.89	7	2.25	6,423	0.170	18.29	0.720
ORIOLE	336.4	170.5	530	4/0	784.30	30	2.69	7	2.69	7,887	0.170	18.83	0.741
IBIS	397.5	201.4	590	250.0	813.50	26	3.14	7	2.44	6,648	0.143	19.88	0.783
LARK	397.5	201.4	600	250.0	926.50	30	2.92	7	2.92	9,245	0.144	20.46	0.806
PELICAN	477.0	241.7	644	300.0	770.20	18	4.14	1	4.14	5,318	0.119	20.68	0.814
FLICKER	477.0	241.7	654	300.0	913.90	24	3.58	7	2.39	7,801	0.119	21.49	0.846
** HAWK	477.0	241.7	670	300.0	976.40	26	3.44	7	2.67	8,825	0.119	21.78	0.858
HEN	477.0	241.7	670	300.0	1,112	30	3.20	7	3.20	10,743	0.120	22.42	0.883
* HERON	500.0	253.4	690	314.5	1,116	30	3.28	7	3.28	11,090	0.112	22.95	0.904
OSPREY	556.5	282	708	350.0	898.10	18	4.47	1	4.47	6,265	0.102	22.33	0.879
PARAKEET	556.5	282	718	350.0	1,066	24	3.87	7	2.58	9,025	0.102	23.21	0.914
DOVE	556.5	282.2	730	350.0	1,140	26	3.72	7	2.89	10,322	0.102	23.54	0.927
EAGLE	556.5	282.2	730	350.0	1,297	30	3.46	7	3.46	12,550	0.103	24.22	0.953
PEACOCK	605.0	306.6	757	380.5	1,159	24	4.03	7	2.69	9,812	0.0941	24.20	0.953
* DUCK	605.0	306.6	750	380.5	1,158	54	2.69	7	2.69	10,206	0.0925	24.19	0.952
ROOK	636.0	322.3	782	400.0	1,218	24	4.14	7	2.76	10,322	0.0895	24.81	0.977
GROSBEAK	636.0	322.3	780	400.0	1,574	26	3.97	7	3.97	11,444	0.0898	27.81	1.095
EGRET	636.0	322.3	780	400.0	2,505	30	3.70	19	3.70	14,341	0.0891	33.28	1.310
* GOOSE	636.0	322.3	770	400.0	1,218	54	2.76	7	2.76	10,727	0.0883	24.80	0.977
* GULL	666.6	337.8	800	419.0	1,334	54	3.20	7	1.78	11,136	0.0854	24.54	0.966
FLAMINGO	666.6	337.8	805	419.0	1,277	24	4.23	7	2.82	10,797	0.0854	25.40	1.000
STARLING	715.5	362.5	840	450.0	1,466	26	4.21	7	3.28	12,886	0.0798	26.69	1.051
REDWING	715.5	362.5	840	450.0	2,817	30	3.92	19	3.92	15,696	0.0716	35.30	1.390
* CROW	715.5	362.5	830	450.0	1,370	54	2.92	7	2.92	11,952	0.0716	26.31	1.036
** DRAKE	795.0	402.8	900	500.0	1,629	26	4.44	7	3.45	14,283	0.0716	28.13	1.108
MALLARD	795.0	402.8	910	500.0	1,838	30	4.14	19	2.48	17,463	0.0718	28.95	1.140
TERN	795.0	402.8	875	500.0	1,329	45	3.38	7	2.25	9,968	0.0716	27.01	1.063
CONDOR	795.0	402.8	900	500.0	1,522	54	3.08	7	3.08	12,906	0.0716	27.73	1.092
* CRANE	874.5	443.1	950	550.0	1,676	54	3.23	7	3.23	14,243	0.0643	29.10	1.146
** CANARY	900.0	456.0	970	566.0	1,724	54	3.28	7	3.28	14,416	0.0633	29.51	1.162
RAIL	954.0	483.4	953	600.0	1,596	45	3.70	7	2.47	11,884	0.0597	29.59	1.165
CARDINAL	954.0	483.4	1,010	600.0	1,827	54	3.38	7	3.38	15,295	0.0597	30.38	1.196
ORTOLAN	1,033.5	523.7	1,006	650.0	1,728	45	3.85	7	2.57	12,632	0.0551	30.78	1.212
CURLW	1,033.5	523.7	1,060	650.0	1,978	54	3.51	7	3.51	16,142	0.0551	31.62	1.245
** BLUEJAY	1,113.0	564.0	1,051	700.0	1,863	45	4.00	7	2.66	13,580	0.0511	31.97	1.259
FINCH	1,113.0	564.0	1,110	700.0	2,121	54	3.65	19	2.19	17,834	0.0514	32.83	1.293
BUNTING	1,192.5	604.2	1,099	750.0	1,995	45	4.14	7	2.76	14,575	0.0477	33.08	1.302
GRACKLE	1,192.5	604.2	1,160	750.0	2,271	54	3.77	19	2.27	18,919	0.0480	33.98	1.338
BITTERN	1,272.0	644.5	1,145	800.0	2,127	45	4.27	7	2.85	15,543	0.0448	34.16	1.345
PHEASANT	1,272.0	644.5	1,200	800.0	2,423	54	3.90	19	2.34	19,849	0.0450	35.09	1.382
DIPPER	1,351.5	684.8	1,188	850.0	2,260	45	4.40	7	2.93	16,484	0.0421	35.21	1.386
MARTIN	1,351.5	684.8	1,250	850.0	2,573	54	4.02	19	2.41	21,071	0.0423	36.16	1.424
BOBOLINK	1,431.0	725.1	1,227	900.0	2,393	45	4.53	7	3.02	17,282	0.0398	36.23	1.427
PLOVER	1,431.0	725.1	1,300	900.0	2,726	54	4.14	19	2.48	22,312	0.0400	37.22	1.465
NUTHATCH	1,510.5	765.4	1,268	950.0	2,526	45	4.65	7	3.10	18,231	0.0377	37.22	1.465
PARROT	1,510.5	765.4	1,340	950.0	2,874	54	4.25	19	2.55	23,571	0.0379	38.22	1.504
LAPWING	1,590.0	805.7	1,310	1000	2,660	45	4.78	7	3.18	19,188	0.0358	38.20	1.503
FALCON	1,590.0	805.7	1,380	1000	3,029	54	4.36	19	2.62	24,848	0.0360	39.23	1.544

Diámetros y pesos son aproximados\*

## CABLE XLP SUBTERRÁNEO

### 15 KV 100% NIVEL DE AISLAMIENTO

CALIBRES AWG/kc	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR DESNUDO		DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO		ESPESOR DE LA CUBIERTA		DIÁMETRO TOTAL		PESO TOTAL KG/100m			
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	XLPE		EPR	
										Cu	Al	Cu	Al
2	7	0.283	7.2	0.667	16.9	0.080	2.03	1.008	25.6	78.0	56.8	85.2	63.9
1	19	0.322	8.2	0.706	17.9	0.080	2.03	0.998	25.3	88.6	61.8	96.2	69.4
1/0	19	0.362	9.2	0.746	18.9	0.080	2.03	1.089	27.7	101.5	67.7	109.6	75.8
2/0	19	0.406	10.3	0.790	20.1	0.080	2.03	1.135	28.8	117.3	74.7	126.0	83.4
3/0	19	0.456	11.6	0.840	21.3	0.080	2.03	1.186	30.1	136.9	83.2	146.2	92.5
4/0	19	0.512	13.0	0.896	22.8	0.080	2.03	1.244	31.6	161.2	93.5	171.1	103.4
250	37	0.558	14.2	0.952	24.2	0.080	2.03	1.291	32.8	183.9	103.9	193.1	113.0
300	37	0.611	15.5	1.005	25.5	0.080	2.03	1.371	34.8	214.3	118.3	224.0	128.1
350	37	0.660	16.8	1.054	26.8	0.080	2.03	1.421	36.1	241.1	129.0	251.4	139.3
400	37	0.706	17.9	1.100	27.9	0.080	2.03	1.468	37.3	267.5	139.5	278.3	150.3
500	37	0.789	20.0	1.183	30.0	0.080	2.03	1.554	39.5	319.8	159.8	331.6	171.5
600	61	0.866	22.0	1.270	32.3	0.080	2.03	1.633	41.5	373.3	181.3	384.2	192.2
750	61	0.968	24.6	1.372	34.8	0.110	2.79	1.800	45.7	463.9	223.8	475.8	235.7
1000	61	1.117	28.4	1.521	38.6	0.110	2.79	1.995	50.7	600.1	280.2	613.5	293.6

Espesor de aislamiento 4.45 mm (175 mils.)

### 15 KV 133% NIVEL DE AISLAMIENTO

CALIBRE AWG/kc	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR DESNUDO		DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO		ESPESOR DE LA CUBIERTA		DIÁMETRO TOTAL		PESO TOTAL kg/100m			
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	XLPE		EPR	
										Cu	Al	Cu	Al
2	7	0.283	7.2	0.757	19.2	0.080	2.03	1.101	28.0	86.8	65.6	96.0	74.8
1	19	0.322	8.2	0.796	20.2	0.080	2.03	1.088	27.6	97.7	70.9	107.4	80.7
1/0	19	0.362	9.2	0.836	21.2	0.080	2.03	1.182	30.0	110.9	77.2	121.3	87.5
2/0	19	0.406	10.3	0.880	22.4	0.080	2.03	1.227	31.2	127.2	84.6	138.1	95.6
3/0	19	0.456	11.6	0.930	23.6	0.080	2.03	1.279	32.5	147.2	93.5	158.9	105.2
4/0	19	0.512	13.0	0.986	25.0	0.080	2.03	1.361	34.6	171.9	104.2	188.1	120.4
250	37	0.558	14.2	1.042	26.5	0.080	2.03	1.409	35.8	198.8	118.8	210.7	130.7
300	37	0.611	15.5	1.095	27.8	0.080	2.03	1.463	37.2	226.2	130.2	238.7	142.8
350	37	0.660	16.8	1.144	29.1	0.080	2.03	1.514	38.4	253.4	141.3	266.6	154.6
400	37	0.706	17.9	1.190	30.2	0.080	2.03	1.561	39.7	280.2	152.2	294.0	166.0
500	37	0.789	20.0	1.273	32.3	0.080	2.03	1.647	41.8	333.2	173.2	348.2	188.2
600	61	0.866	22.0	1.360	34.5	0.080	2.79	1.788	45.4	401.4	209.3	415.6	223.5
750	61	0.968	24.6	1.462	37.1	0.110	2.79	1.893	48.1	479.6	239.5	495.1	255.0
1000	61	1.117	28.4	1.611	40.9	0.110	2.79	2.087	53.0	617.5	297.6	634.9	314.9

Espesor de aislamiento 5.58 mm (220 mils.)

### 25 KV 100% NIVEL DE AISLAMIENTO

CALIBRE AWG/kc	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR DESNUDO		DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO		ESPESOR DE LA CUBIERTA		DIÁMETRO TOTAL		PESO TOTAL KG/100m			
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	XLPE		EPR	
										Cu	Al	Cu	Al
1/0	19	0.362	9.2	0.916	23.3	0.080	2.03	1.264	32.1	12.6	86.8	133.1	99.3
2/0	19	0.406	10.3	0.960	24.4	0.080	2.03	1.310	33.3	137.1	94.6	150.4	107.8
3/0	19	0.456	11.6	1.010	25.7	0.080	2.03	1.386	35.2	161.2	107.5	175.3	121.7
4/0	19	0.512	13.0	1.066	27.1	0.080	2.03	1.444	36.7	186.5	118.8	201.6	133.9
250	37	0.558	14.2	1.122	28.5	0.080	2.03	1.491	37.9	210.2	130.2	224.6	144.6
300	37	0.611	15.5	1.175	29.8	0.080	2.03	1.546	39.3	238.0	142.0	253.2	157.3
350	37	0.660	16.8	1.224	31.1	0.080	2.03	1.596	40.5	265.5	153.5	281.6	169.5
400	37	0.706	17.9	1.270	32.3	0.080	2.03	1.643	41.7	292.7	164.7	309.4	181.4
500	37	0.789	20.0	1.353	34.4	0.110	2.79	1.791	45.5	360.2	200.1	378.3	218.3
600	61	0.866	22.0	1.440	36.6	0.110	2.79	1.870	47.5	415.8	223.7	433.2	241.1
750	61	0.968	24.6	1.542	39.2	0.110	2.79	2.016	51.2	503.9	263.8	522.8	282.7
1000	61	1.117	28.4	1.691	43.0	0.110	2.79	2.170	55.1	634.2	314.3	655.3	335.4

Espesor de aislamiento 6.60 mm (260 mils.)

Diámetros y pesos son aproximados\*

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.



## CABLE XLP SUBTERRÁNEO

### 25 KV 133% NIVEL DE AISLAMIENTO

CALIBRE AWG/kc	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTORES DESNUDOS		DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO		ESPESOR DE LA CUBIERTA		DIÁMETRO TOTAL		PESO TOTAL kg/100m			
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	XLPE		EPR	
										Cu	Al	Cu	Al
1/0	19	0.362	9.2	1.036	26.3	0.080	2.03	1.413	35.9	139.0	105.2	155.2	121.4
2/0	19	0.406	10.3	1.080	27.4	0.080	2.03	1.458	37.0	156.1	113.6	173.2	130.7
3/0	19	0.456	11.6	1.130	28.7	0.080	2.03	1.510	38.3	177.2	123.6	195.4	141.7
4/0	19	0.512	13.0	1.186	30.1	0.080	2.03	1.567	39.8	203.2	135.5	222.4	154.7
250	37	0.558	14.2	1.242	31.5	0.080	2.03	1.615	41.0	227.6	147.5	246.1	166.1
300	37	0.611	15.5	1.295	32.9	0.080	2.03	1.669	42.4	25.9	159.9	275.5	179.5
350	37	0.660	16.8	1.344	34.1	0.080	2.03	1.781	45.2	284.0	172.0	318.4	206.4
400	37	0.706	17.9	1.390	35.3	0.110	2.79	1.829	46.5	325.8	197.8	347.3	219.3
500	37	0.789	20.0	1.473	37.4	0.110	2.79	1.904	48.4	381.1	221.0	404.2	244.1
600	61	0.866	22.0	1.560	39.6	0.110	2.79	2.035	51.7	446.8	254.7	469.3	277.2
750	61	0.968	24.6	1.662	42.2	0.110	2.79	2.140	54.4	527.4	287.3	551.8	311.7
1000	61	1.117	28.4	1.811	46.0	0.110	2.79	0.293	58.3	659.4	339.5	686.5	3.7

Espesor de aislamiento 8.12 mm (320 mils.)

### 35 KV 100% NIVEL DE AISLAMIENTO

CALIBRE AWG/kc	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR DESNUDO		DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO		ESPESOR DE LA CUBIERTA		DIÁMETRO TOTAL		PESO TOTAL kg/100m			
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	XLPE		EPR	
										Cu	Al	Cu	Al
1/0	19	0.362	9.2	1.086	27.6	0.080	2.03	1.464	37.2	146.2	112.5	164.1	130.3
2/0	19	0.406	10.3	1.130	28.8	0.080	2.03	1.510	38.3	163.6	121.0	182.4	139.8
3/0	19	0.456	11.6	1.180	30.0	0.080	2.03	1.561	39.7	184.9	131.3	204.8	151.1
4/0	19	0.512	13.0	1.236	31.4	0.080	2.03	1.619	41.1	211.1	143.4	232.2	164.5
250	37	0.558	14.2	1.292	32.8	0.080	2.03	1.666	42.3	235.8	155.8	256.2	176.2
300	37	0.611	15.5	1.345	34.2	0.110	2.79	1.783	45.3	278.1	182.2	299.7	203.8
350	37	0.660	16.8	1.394	35.4	0.110	2.79	1.833	46.6	306.9	194.8	329.5	217.5
400	37	0.706	17.9	1.440	36.6	0.110	2.79	1.880	47.8	335.1	207.1	358.7	230.7
500	37	0.789	20.0	1.523	38.7	0.110	2.79	2.007	51.0	399.7	239.7	425.1	265.0
600	61	0.866	22.0	1.610	40.9	0.110	2.79	2.086	53.0	457.1	265.1	481.9	289.8
750	61	0.968	24.6	1.712	43.5	0.110	2.79	2.191	55.7	538.3	298.2	565.0	324.9
1000	61	1.117	28.4	1.861	47.3	0.110	2.79	2.345	59.6	671.0	351.0	700.6	380.7

Espesor de aislamiento 8.76 mm (345 mils.)

### 35 KV 133% NIVEL DE AISLAMIENTO

CALIBRE AWG/kc	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR DESNUDO		DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO		ESPESOR DE LA CUBIERTA		DIÁMETRO TOTAL		PESO TOTAL kg/100m			
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	XLPE		EPR	
										Cu	Al	Cu	Al
1/0	19	0.362	9.2	1.236	31.4	0.080	2.03	1.619	41.1	167.6	133.9	190.7	157.0
2/0	19	0.406	10.3	1.280	32.5	0.080	2.03	1.664	42.3	185.6	143.0	209.9	167.3
3/0	19	0.456	11.6	1.330	33.8	0.080	2.03	1.777	45.1	207.6	153.9	247.0	193.3
4/0	19	0.512	13.0	1.386	35.2	0.110	2.79	1.835	46.6	248.7	181.0	275.9	208.2
250	37	0.558	14.2	1.442	36.6	0.110	2.79	1.882	47.8	274.6	194.6	301.1	221.1
300	37	0.611	15.5	1.495	38.0	0.110	2.79	1.978	50.2	304.4	208.4	341.1	245.1
350	37	0.660	16.8	1.544	39.2	0.110	2.79	2.029	51.5	342.8	230.8	372.0	259.9
400	37	0.706	17.9	1.590	40.4	0.110	2.79	2.076	52.7	371.9	244.0	402.2	274.2
500	37	0.789	20.0	1.673	42.5	0.110	2.79	2.162	54.9	429.1	269.1	461.5	301.4
600	61	0.866	22.0	1.760	44.7	0.110	2.79	2.241	56.9	487.8	295.7	519.7	327.6
750	61	0.968	24.6	1.862	47.3	0.110	2.79	2.346	59.6	570.3	330.2	604.7	364.6
1000	61	1.117	28.4	2.011	51.1	0.110	2.79	2.499	63.5	705.1	385.2	743.0	423.1

Espesor de aislamiento 8.76 mm (345 mils.)

Diámetros y pesos son aproximados\*

# TABLA DE EQUIVALENCIAS

## SISTEMA METRICO

### LONGITUD

1 milimetro	(mm)		=0.039 pulgadas
1 centimetro	(cm)	=10 mm	=0.3937 pulgadas
1 metro	(m)	=1000 mm	=1.0936 yardas
1 kilómetro	(km)	=1000 m	=0.6214 millas

### SUPERFICIE O AREA

1 centimetro cuadrado	(cm <sup>2</sup> )	=100 mm <sup>2</sup>	=0.1550 pulgadas <sup>2</sup>
1 metro cuadrado	(m <sup>2</sup> )	=10000 cm <sup>2</sup>	=1.1960 yardas <sup>2</sup>
1 hectárea	(Ha)	=10000 m <sup>2</sup>	=2.4711 acres
1 kilómetro cuadrado	(km <sup>2</sup> )	=100 hectáreas	=0.3861 millas <sup>2</sup>

## MEDIDAS IMPERIALES

### LONGITUD

1 pulgada	(inch)	(in)	=2.54 cm
1 pie	(foot)	(ft)	=12 pulgadas =30.48 cm
1 yarda	(yard)	(yd)	=3 pies =91.44 cm
1 furióng	(estadio)	(fur)	=220 yardas =201.16 m
1 milla	(mile)		
	terrestre		=1760 yardas =1609.3 m
1 milla	(náutica)		
	Marítima		=2025 yardas =1853 m

### SUPERFICIE O AREA

1 pulgada cuadrada	(square inch)	(sq. in.)	=6.4516 cm <sup>2</sup>
1 pie cuadrado	(square foot)	(sq. ft.)	=929 cm <sup>2</sup>
1 yarda cuadrada	(square yard)	(sq. yd.)	=9 pies <sup>2</sup>
			0.8361 m <sup>2</sup>
1 milla cuadrada	(square mile)	(sq. mi.)	=640 acres
			259 hectáreas
1 acre		(A)	=4840 yardas
			4046.86 m <sup>2</sup>

## CAPACIDAD (VOLUMEN)

1 centimetro cúbico	(cm <sup>3</sup> )		=0.0610 pulgadas <sup>3</sup>
1 decimetro cúbico	(dm <sup>3</sup> )	=1000 cm <sup>3</sup>	=0.0353 pies <sup>3</sup>
1 metro cúbico	(m <sup>3</sup> )	=1000 dm <sup>3</sup>	=1.3079 yardas <sup>3</sup>
1 litro	(l)	=1 dm <sup>3</sup>	=0.2642 US galón
			0.2200 galón imperial
1 hectolitro	(hl)	=100 litros	=2.8373 US bushel
			2.7497 bushel imperial

## PESO

1 miligramo	(mg)		=0.0154 gramos
1 gramo	(g)	=1000 mg	=0.0353 onzas
1 kilogramo	(kg)	=1000 g	=2.2046 libras
1 tonelada	(tm)	=1000 kg	=1.1023 tons. cortas
			0.9842 tons largas

## CAPACIDAD (VOLUMEN)

1 pulgada cúbica	(cubic inch)	(cu. in.)	=16.387 cm <sup>3</sup>
1 pie cúbico	(cubic foot)	(cu. ft.)	=1728 pulgadas <sup>3</sup>
			=28.317 dm <sup>3</sup>
1 yarda cúbica	(cubic yard)	(cu. yd.)	
		27 pies	=0.7646 m <sup>3</sup>

## PESO

(sistema Avodupoids)			
1 onza (ounce) (OZ)	=437.5 grains	=28.350 gramos	
1 libra (pound)	=16 onzas	=453.6 gramos	
1 quintal corto (Hundred-weight) (c.vt)	=100 libras	=45.359 kg.	
1 tonelada corta (short ton) (s.t.)	=200 libras	=907.20 kg.	
1 tonelada larga (long ton.) (Lt.)	=2240 libras	1.0161 tons.	1016 kg

## CONVERSION DE PULGADAS A FRACCIONES DECIMALES Y MILIMETROS

Fracciones de pulgada	Fracciones Decimales de pulgada	Milímetros	Fracciones de pulgada	Fracciones Decimales de pulgada	Milímetros
1/64...	0.015625	...0.397	33/64...	0.515625	...13.10
1/32...	0.03125	...0.794	17/32...	0.53125	...13.49
3/64...	0.046875	...1.191	35/64...	0.546875	...13.89
1/16...	0.0625	...1.588	9/16...	0.5625	...14.29
5/64...	0.078125	...1.984	37/64...	0.578125	...14.68
3/32...	0.09375	...2.381	19/32...	0.59375	...15.08
7/64...	0.109375	...2.778	39/64...	0.609375	...15.48
1/8...	0.125	...3.175	5/8...	0.625	...15.88
9/64...	0.140625	...3.572	41/64...	0.640625	...16.27
5/32...	0.15625	...3.969	21/32...	0.65625	...16.67
11/64...	0.171875	...4.366	43/64...	0.671875	...17.07
3/16...	0.1875	...4.763	11/16...	0.6875	...17.46
13/64...	0.203125	...5.159	45/64...	0.703125	...17.83
7/32...	0.21875	...5.556	23/32...	0.71875	...18.26
15/64...	0.234375	...5.953	47/64...	0.734675	...18.65
1/4...	0.25	...6.350	3/4...	0.75	...19.05
17/64...	0.265625	...6.747	49/64...	0.765625	...19.45
9/32...	0.28125	...7.144	25/32...	0.78125	...19.84
19/64...	0.296875	...7.541	51/64...	0.796875	...20.24
5/16...	0.3125	...7.938	13/16...	0.8125	...20.64
21/64...	0.328125	...8.334	53/64...	0.828125	...21.03
11/32...	0.34375	...8.731	27/32...	0.84375	...21.43
23/64...	0.359375	...9.128	55/64...	0.859375	...21.83
3/8...	0.375	...9.525	7/8...	0.875	...22.23
25/64...	0.390625	...9.922	57/64...	0.890625	...22.62
13/32...	0.40625	...10.32	29/32...	0.90625	...23.02
27/64...	0.421875	...10.72	59/64...	0.921875	...23.42
7/16...	0.4375	...11.11	15/16...	0.9375	...23.81
29/64...	0.453125	...11.51	61/64...	0.953125	...24.21
15/32...	0.46875	...11.91	31/32...	0.96875	...24.61
31/64...	0.484375	...12.30	63/64...	0.984375	...25.00
1/2...	0.5	...12.70	1...	1.	...25.40

Av. Ángel García Aburto 364, Col. Balderrama, 83180 Hermosillo, Son.





**ZONA**

**CORREO**

**EXTENSIÓN**  
Tel. (662) 260-2080

**CELULAR**

Mostrador	ventas@mayecen.com	Ext. 104	(662) 186-8222
Sonora-Sur y Maquilas	ventas2@mayecen.com	Ext. 113	(662) 171-0005
Sonora-Norte y Baja California	ventas3@mayecen.com	Ext. 115	(662) 204-0312
Sinaloa y Minas	culiacan@mayecen.com minas@mayecen.com minas1@mayecen.com	Ext. 118	(662) 351-0255
Dpto de Ventas Internas	info@mayecen.com cotización@mayecen.com ventas4@mayecen.com	Ext. 111 Ext. 116 Ext. 114	