

 elastimold<sup>®</sup>



**Electrical**  
El Poder de la Calidad



## Adaptadores para Tierra

Este adaptador está diseñado para la conexión a tierra de la pantalla de hilos de cobre del conductor. Este dispositivo impide la entrada de humedad al interior del conector, toda vez que sella la zona en donde se instala. El 21-MA tiene una capacidad de conducción de corriente igual a un cable de cobre del No. 6 AWG (en tamaños E-J) o la de un cable calibre No.2 (en tamaños E-J). El conector 21MA, provee la superficie hermeticidad que lo hace completamente sumergible.

### Características:

- ▶ Fabricados bajo estándar ANSI.
- ▶ Cumple norma LAPEM-CFE.
- ▶ Los productos CHARDON y Elastimold cumplen pruebas de intercambiabilidad LAPEM-CFE.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Adaptador para Tierra 15kV 1/0	Pieza	21MA-F
Adaptador para Tierra 15kV 3/0	Pieza	21MA-G
Adaptador para Tierra 15kV 500	Pieza	21MA-K
Adaptador para Tierra 15kV 750	Pieza	21MA-L
Adaptador para Tierra 25kV 1/0	Pieza	21MA-G
Adaptador para Tierra 25kV 3/0	Pieza	21MA-H
Adaptador para Tierra 25kV 500	Pieza	21MA-L
Adaptador para Tierra 25kV 750	Pieza	21MA-M
Adaptador para Tierra 35kV 1/0	Pieza	21MA-J
Adaptador para Tierra 35kV 3/0	Pieza	21MA-K
Adaptador para Tierra 35kV 500	Pieza	21MA-M
Adaptador para Tierra 35kV 750	Pieza	21MA-M

## Canisters

El fusible Tipo Canister (MCAN), conocido como "Codo Portafusible" es un paquete de caja de fusibles de EPDM ligero de hule moldeado. Las cajas de fusibles de MCAN no requieren mantenimiento, están completamente selladas y son sumergibles. Los diseños de frente de accionamiento utilizan hule moldeado para aislar, blindar y eliminar la exposición de partes sometidas a tensión. Las unidades son ideales para aplicaciones de montaje de pedestal, bóveda, para los sistemas de tierra 35kV.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Portafusible Tipo Canister 35kV 200A	Pieza	MCAN-6B-25-22
Portafusible Tipo Canister 35kV 600A	Pieza	MCAN-6B-25-66



## Insertos

Completamente calificado para clase 15KV, 25KV y 35KV en 200 Amperes para operación con carga. Cumple con los estándares ANSI y es utilizado para hacer la conexión con conectores tipo codo a equipos.

### Características:

- ▶ CHARDON y Elastimold cuentan con pruebas de intercambiabilidad.
- ▶ Terminación hexagonal en el interior, para ejercer el par de apriete necesario.
- ▶ Aislamiento hecho de peróxido curado.
- ▶ Provisto para conexión de cable a tierra.
- ▶ Certificado LAPEM.CFE y Sigla 03.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Inserto OCC 15kV 200A	Pieza	1601A4
Inserto Doble OCC 15kV 200A	Pieza	1602A3R
Inserto Apartarayos OCC 15kV 200A	Pieza	167BSA10
Inserto OCC 25kV 200A	Pieza	2701A4
Inserto Doble OCC 25kV 100A	Pieza	2702A1
Inserto Apartarayos OCC 25kV 200A	Pieza	273BSA18
Inserto OCC 35kV 200A	Pieza	3701A3
Inserto Doble Apartarayos OCC 35kV 200A	Pieza	3702A1
Inserto Apartarayos 35kV 200A	Pieza	375BSA27

\*OCC. Operación con Carga.



## Boquillas Estacionarias (Descanso)

La boquilla estacionaria, está equipada para trabajar en tensiones de 15/25 kV 600 Amp operación sin carga, contiene un soporte estándar con un tornillo de acero inoxidable para la inserción de la pértiga, esta provee una suficiente hermeticidad es posible una conexión sumergible.

### Características:

- ▶ Soporte de montaje de acero inoxidable.
- ▶ Tornillos de acero inoxidable de 5/16" con tuerca de latón que permite la firme instalación con la pértiga de la K650SOP en el soporte de descanso.
- ▶ Los productos CHARDON y Elastimold cumplen la prueba de intercambiabilidad LAPEM-CFE.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Boquilla Estacionaria 15kV 200A	Pieza	161SOP
Boquilla Estacionaria Doble OCC 15kV 200A	Pieza	164FT
Boquilla Estacionaria Apartarayos OCC 15kV 200A	Pieza	167PSA10
Boquilla Estacionaria Descanso OCC 25kV 200A	Pieza	272SOP
Boquilla Estacionaria Apartarayos OCC 25kV 200A	Pieza	273PSA18
Boquilla Estacionaria Doble Descanso OCC 25kV 200A	Pieza	274FT
Boquilla Estacionaria Descanso OCC 35kV 200A	Pieza	375PSA-27
Boquilla Estacionaria Descanso OCC 35kV 200A	Pieza	372SOP
Boquilla Extensión 35kV 600A	Pieza	755BE
Boquilla Unión OSC 15kV 600A	Pieza	K650CP
Boquilla RE Inserto 15/25kV 600	Pieza	K650ETP
Boquilla Estacionaria 15kV-25kV 600A	Pieza	K650SOP

\*OCC. Operación con Carga.

## Tapones Aislados

Son accesorios complementarios de otros productos de la misma tensión y corriente, se utilizan para proteger boquillas expuestas a insertos, cajas derivadoras o cualquier otro producto de la misma familia. Bajo una correcta instalación está diseñado para aislar de forma segura sistemas electrificados.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Tapón Aislado OCC 15kV 200A	Pieza	160DR
Tapón Aislado OCC 25kV 200A	Pieza	273DRG
Tapón Aislado OCC 35kV 200A	Pieza	375DRG
Tapón Aislado P/C EN T 15/25kV 600	Pieza	K650BIP
Tapón Aislado 15/25kV 600A	Pieza	K656DR
Tapón Aislado P/C EN T 35kV 600A	Pieza	750BIP

\*OCC. Operación con Carga.



## Empalme Subterráneos Contráctiles en Frío

Las uniones de cable de alimentación PCJ utilizan conectores permanentes de crimpado. Las carcasas PCJ están completamente aisladas, blindadas y selladas para aplicaciones subterráneas, sumergibles y otras aplicaciones de servicio severas.

### Características:

- ▶ Productos SICAME fabricados en Francia.
- ▶ Productos Elastimold fabricados en Estados Unidos.

Descripción	UOM	SICAME	ELASTIMOLD
Empalme Premoldeado 15kV 1/0	Pieza	JUPH17.5 25-95CM	15PCJ1F240
Empalme Premoldeado 15kV 3/0	Pieza	JUPH17.5 25-95CM	15PCJ1G260
Empalme Premoldeado 15kV 500	Pieza	JUPH17.5 95-240RSM	15PCJ1K320
Empalme Premoldeado 25kV 1/0	Pieza	JUPH24 25-95CM	25PCJ1H240
Empalme Premoldeado 25kV 3/0	Pieza	JUPH24 25-95CM	25PCJ1J260
Empalme Premoldeado 25kV 500	Pieza	JUPH24 25-240RSM	25PCJ1L320
Empalme Premoldeado 25kV 750	Pieza	-	25PCJ1N380
Empalme Premoldeado 35kV 1/0	Pieza	JUPH36 25-95CM	-
Empalme Premoldeado 35kV 3/0	Pieza	JUPH36 25-95CM	-
Empalme Premoldeado 35kV 500	Pieza	JUPH36 25-240RSM	-



### Características:

- ▶ Fabricación en EPDM asegura aislamiento confiable.
- ▶ Los productos CHARDON y Elastimold cumplen la prueba de intercambiabilidad LAPEM-CFE.



## Fusibles para Codo

### Características:

- ▶ Los fusibles para codo se instalan en el codo portafusible y permiten proteger las instalaciones en media tensión de sobrecorrientes.
- ▶ Puntos de prueba de voltaje incorporados o puertos de prueba directa.
- ▶ Fusibles de limitación de corriente de rango completo con capacidad de Interrupción de 50 kV Sin conexión a tierra a 25kV.
- ▶ Pistola de conexión a tierra de 15/25kV con conexión a tierra operable, conmutación de codo de carga.

\*Familia CHARDON disponible a mediados de 2017.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Fusible para Codo 15kV 3A	Pieza	EFX083003-E
Fusible para Codo 15kV 6A	Pieza	EFX083006-E
Fusible para Codo 15kV 8A	Pieza	EFX083008-E
Fusible para Codo 15kV 10A	Pieza	
Fusible para Codo 15kV 12A	Pieza	EFX083012-E
Fusible para Codo 15kV 18A	Pieza	EFX083018-E
Fusible para Codo 15kV 20A	Pieza	
Fusible para Codo 15kV 25A	Pieza	EFX083025-E
Fusible para Codo 15kV 30A	Pieza	EFX083030-E
Fusible para Codo 15kV 40A	Pieza	EFX083040-E
Fusible para Codo 25kV 6A	Pieza	EFX155006-E
Fusible para Codo 25kV 8A	Pieza	EFX155008-E
Fusible para Codo 25kV 12A	Pieza	EFX155012-E
Fusible para Codo 25kV 18A	Pieza	EFX155018-E
Fusible para Codo 25kV 20A	Pieza	EFX155020-E
Fusible para Codo 30kV 18A	Pieza	EFX155030-E
Fusible para Codo 25kV 40A	Pieza	EFX172040-E
Fusible para Canister 35kV 6 A	Pieza	HTFX250006
Fusible para Canister 35kV 8 A	Pieza	HTFX250008
Fusible para Canister 35kV 10 A	Pieza	HTFX250010
Fusible para Canister 35kV 12 A	Pieza	HTFX250012
Fusible para Canister 35kV 18 A	Pieza	HTFX250018
Fusible para Canister 35kV 20 A	Pieza	HTFX250020
Fusible para Canister 35kV 25 A	Pieza	HTFX250025
Fusible para Canister 35kV 30 A	Pieza	HTFX250030
Fusible para Canister 35kV 40 A	Pieza	HTFX250040



## Codos

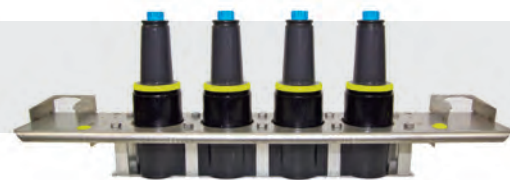
- ▶ El conector tipo codo es un conector operación con carga 15KV, 25KV y 35KV para 200 Amperes.
- ▶ Este provee una interfaz entre cable y transformador para conectarlo y desconectarlo con la línea energizada utilizando la herramienta adecuada. Este tiene una interfaz estándar para conexiones en insertos de 15KV, 25KV y 35KV para 200 Amperes y accesorios de unión.

### Características:

- ▶ Moldeado y sellado en EPDM, lo que lo hace completamente sumergible.
- ▶ Construido 100% en peróxido curado que incluye aislamiento y material EPDM conductivo.
- ▶ No corrosivo, con punto de prueba capacitivo que incluye un tapón removible.
- ▶ Diseño previsto para la utilización de pértiga.
- ▶ Provisto para la conexión de cable para tierra
- ▶ Amplia gama de cables con un mínimo de piezas.
- ▶ Zapata de compresión bimetálica.
- ▶ Los productos CHARDON Y Elastimold cumplen prueba de intercambiabilidad LAPEM-CFE.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Codo OCC 15kV 200A 1/0	Pieza	166LR-B-5240
Codo OCC 15kV 200A 3/0	Pieza	166LR-B-5260
Codo Portafusible OCC 15kV 200A 1/0 (Hasta 40 Amperes)	Pieza	168FLR1-B-0240
Codo Portafusible OCC 15kV 200A 3/0 (Hasta 40 Amperes)	Pieza	168FLR1-B-0260
Codo Apartarayos OCC 15kV 200A	Pieza	167ESA-10
Codo Apartarayos OCC 25kV 200A	Pieza	273ESA18
Codo Portafusible OCC 25kV 200A 1/0 para fusible 20A ó inferior	Pieza	274FLR1-C-0240
Codo Portafusible OCC 25kV 200A 3/0 para fusible 20A ó inferior	Pieza	274FLR1-C-0260
Codo Portafusible OCC 25kV 200A 1/0 para fusible 30A ó superior	Pieza	274FLR3-C-0240
Codo Portafusible OCC 25kV 200A 3/0 para fusible 30A ó superior	Pieza	274FLR3-C-0260
Codo OCC 25kV 200A 1/0	Pieza	276LR-C-5240
Codo OCC 25kV 200A 3/0	Pieza	276LR-C-5260
Codo 35kV 200A 1/0	Pieza	376LR-J-5240
Codo 35kV 200A 3/0	Pieza	376LR-J-5260
Codo Apartarayos 35kV 200A	Pieza	375ESA27
Codo Portafusible/Tierra OCC 15kV 200A	Pieza	160GLR

\*OCC. Operación con Carga.



## Cajas Derivadoras Mismo Amperaje

Son accesorios que nos permiten las derivaciones subterráneas para permitir la continuación de líneas o alimentación de zonas o servicios específicos. El diseño corto y herraje liviano facilita su instalación además de ahorrar espacio en el gabinete.

### Características:

- ▶ Fabricados sobre norma ANSI.
- ▶ Fabricación en EPDM asegura alta resistencia dieléctrica.
- ▶ Los productos CHARDON Y Elastimold cumplen prueba de intercambiabilidad LAPEM-CFE.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Caja Derivadora 2 vías OCC 15kV 200A	Pieza	164J2
Caja Derivadora 3 vías OCC 15kV 200A	Pieza	164J3
Caja Derivadora 4 vías OCC 15kV 200A	Pieza	164J4
Caja Derivadora 2 vías OCC 25kV 200A	Pieza	274J2
Caja Derivadora 3 vías OCC 25kV 200A	Pieza	274J3
Caja Derivadora 4 vías OCC 25kV 200A	Pieza	274J4
Caja Derivadora 2 vías OCC 35kV 200A	Pieza	373J2
Caja Derivadora 3 vías OCC 35kV 200A	Pieza	373J3
Caja Derivadora 4 vías OCC 35kV 200A	Pieza	373J4
Caja Derivadora 2 vías OSC 15/25kV 600A	Pieza	K650J2
Caja Derivadora 3 vías OSC 15/25kV 600A	Pieza	K650J3
Caja Derivadora 4 vías OSC 15/25kV 600A	Pieza	K650J4
Caja Derivadora 2 vías OCC 35kV 600A	Pieza	750J2
Caja Derivadora 3 vías OCC 35kV 600A	Pieza	750J3
Caja Derivadora 4 vías OCC 35kV 600A	Pieza	750J4



## Accesorios

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Zapata para Codo 1/0	Pieza	2500240
Zapata para Codo 3/0	Pieza	2500260
Conector para Codo en T 15kV 1/0	Pieza	3700240
Conector para Codo en T 15kV 3/0	Pieza	3700260
Conector para Codo en T 15kV 500A	Pieza	3700320
Conector para Codo en T 15kV 600A	Pieza	3700330
Conector para Codo en T 15kV 750A	Pieza	3700360
Conector para Codo en T 15kV 750-900A	Pieza	3700380
Conector para Codo Portafusible 1/0 Elastimold	Pieza	8600240
Conector para Codo Portafusible 3/0 Elastimold	Pieza	8600260
Conector para Codo Portafusible 1/0 Cooper	Pieza	-
Conector para Codo Portafusible 3/0 Cooper	Pieza	-
Boquilla Reductora 15/25kV 600A	Pieza	K650RTW
Boquilla Reductora 35kV 600A	Pieza	750ETP
Extensión 15/25kV 600A	Pieza	K65SBE
Boquilla Unión 35kV	Pieza	750CP
Cuerpo en T Básico 15/25kV S/P PR	Pieza	K655BLR
Cuerpo en T Básico 35kV 600A	Pieza	755BLR

Elastimold y Copper son marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

## Accesorios para cable



### Cajas Derivadoras Combinadas

Las cajas derivadoras son la solución perfecta para hacer transiciones de servicios en líneas de 600 Amperes a 200 Amperes, son totalmente personalizables en función a las necesidades del usuario están disponibles en configuraciones de 2, 3, 4, 5 o 6 puntos con clasificación de 15, 25 ó 35kV.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Caja Derivadora Combinada 3 vías 15kV 2-600 1-200A	Pieza	J3-626-15
Caja Derivadora Combinada 3 vías 25kV 2-600 1-200A	Pieza	J3-626-25
Caja Derivadora Combinada 3 vías 35kV 2-600 1-200A	Pieza	J3-626-35
Caja Derivadora Combinada 4 vías 15kV 2-600 2-200A	Pieza	J4-6226-15
Caja Derivadora Combinada 4 vías 25kV 2-600 2-200A	Pieza	J4-6226-25
Caja Derivadora Combinada 4 vías 35kV 2-200 2-600A	Pieza	J4-6226-35
Caja Derivadora Combinada 5 vías 15kV 3-200 2-600A	Pieza	J5-62226-15
Caja Derivadora Combinada 5 vías 15kV 5-200A	Pieza	J5-22222-15
Caja Derivadora Combinada 5 vías 15kV 5-600A	Pieza	J5-66666-15
Caja Derivadora Combinada 5 vías 25kV 3-200 2-600A	Pieza	J5-62226-25
Caja Derivadora Combinada 5 vías 25kV 2-200A	Pieza	J5-22222-25
Caja Derivadora Combinada 5 vías 25kV 6-600A	Pieza	J5-66666-25
Caja Derivadora Combinada 5 vías 35kV 3-200 2-600A	Pieza	J5-62226-35
Caja Derivadora Combinada 5 vías 35kV 5-200	Pieza	J5-22222-35
Caja Derivadora Combinada 5 vías 35kV 5-600	Pieza	J5-66666-35
Caja Derivadora Combinada 6 vías 15kV 2-600 4-200A	Pieza	J6-62226-15
Caja Derivadora Combinada 6 vías 15kV 6-200A	Pieza	J6-22222-15
Caja Derivadora Combinada 6 vías 15kV 6-600A	Pieza	J6-66666-15
Caja Derivadora Combinada 5 vías 25kV 3-200 2-600A	Pieza	J6-62226-25
Caja Derivadora Combinada 5 vías 25kV 6-200A	Pieza	J6-22222-25
Caja Derivadora Combinada 5 vías 25kV 6-600A	Pieza	J6-66666-25
Caja Derivadora Combinada 5 vías 35kV 3-200 2-600A	Pieza	J6-62226-35
Caja Derivadora Combinada 5 vías 35kV 5-200	Pieza	J6-22222-35
Caja Derivadora Combinada 5 vías 35kV 5-600	Pieza	J6-66666-35

\* J: Numero de vías. L: interfaz 2=200 AMP o 6=600 AMP. V: voltaje 15KV, 25KV y 35KV.

### Adaptadores para Cable de 600A

El cuerpo en T está diseñado para proporcionar una completa hermeticidad, sumergible y de frente muerto para conexiones en equipos de alto voltaje. Los cuerpos en T pueden ser utilizados en cables de 25kV de calibre 1/0 hasta 1000 kcmil en conductores de aluminio y cobre en diámetros sobre aislamiento de 0.640" hasta 1.935". Para la conexión de la pantalla de hilos de cobre, recomendamos el uso de adaptadores de conexión a tierra como son los 21MA. El adaptador para cable para tensiones de 15KV, 25KV y 35KV en 600 Amperes. Permiten utilizar el mismo cuerpo en T básico en todos los calibres.

El Kit de adaptador para cable contiene lo siguiente:

### Cuerpos en T Completo

Características:

- ▶ Fabricados en EPDM asegura alta resistencia dieléctrica.
- ▶ Se recomienda utilizar componentes del cuerpo en T en una sola marca.
- ▶ Los productos CHARDON Y Elastimold cumplen prueba de intercambiabilidad LAPEM-CFE

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Cuerpo en T Completo 15kV 600A 1/0	Pieza	K655LR-F-0240
Cuerpo en T Completo OSC 25kV 600A 1/0	Pieza	K655LR-G-0240
Cuerpo en T Completo 15kV 600A 3/0	Pieza	K655LR-G-0260
Cuerpo en T Completo OSC 25kV 600A 3/0	Pieza	K655LR-H-0260
Cuerpo en T Completo 15kV 600A 500	Pieza	K655LR-K-0320
Cuerpo en T Completo OSC 25kV 600A 500	Pieza	K655LR-L-0320
Cuerpo en T Completo 15kV 600A 750	Pieza	K655LR-L-0360
Cuerpo en T Completo OSC 25kV 600A 750	Pieza	K655LR-M-0360
Cuerpo en T Completo 35kV 600A 1/0	Pieza	755LR-J-0240
Cuerpo en T Completo OSC 35kV 600A 3/0	Pieza	755LR-K-0260
Cuerpo en T Completo 35kV 600A 500	Pieza	755LR-M-0330

Solo se exponen cuerpos en T más comunes, para configuraciones contacte a su ingeniero de ventas. \*OSC: Operación sin carga.

Descripción	UOM	ELASTIMOLD
Adaptador para Cable 15kV 600A 1/0	Pieza	655 CA-F
Adaptador para Cable 15kV 600A 3/0	Pieza	655 CA-G
Adaptador para Cable 15kV 600A 500	Pieza	655 CA-K
Adaptador para Cable 15kV 600A 750	Pieza	655 CA-L
Adaptador para Cable 25kV 600A 1/0	Pieza	655 CA-G
Adaptador para Cable 25kV 600A 3/0	Pieza	655 CA-H
Adaptador para Cable 25kV 600A 500	Pieza	655 CA-L
Adaptador para Cable 25kV 600A 750	Pieza	655 CA-M
Adaptador para Cable 35kV 600A 1/0	Pieza	655 CA-J
Adaptador para Cable 35kV 600A 3/0	Pieza	655 CA-K
Adaptador para Cable 35kV 600A 500	Pieza	655 CA-J

Estos son los productos más comunes, en caso de requerimientos especiales favor de contactar al ingeniero de ventas.

Características:

- ▶ Se sugiere utilizar componentes de una sola marca para armar el cuerpo en T completo.
- ▶ 1 Adaptador para cable.
- ▶ 1 tubo de gel lubricante.

## Seccionadores



### Seccionadores Tipo SF6 y Sólido Dieléctrico

Descubre la mejor forma de proteger una instalación eléctrica de media tensión en redes subterráneas. Conoce las marcas comercializamos y cuáles son sus ventajas competitivas en el mercado.

Seccionadores en las dos tecnologías: Tipo SF6 y Solido Dieléctrico.



### Seccionadores Tipo SF6 de 15kV y 25kV

Ventajas:

- ▶ Mejor tiempo de entrega.
- ▶ Precio competitivo.
- ▶ Ambas tecnologías.
- ▶ Fabricación en México.
- ▶ Puesta en marcha.
- ▶ Asesoría Técnica.

# Accesorios para CABLES

Los productos de energía y alto voltaje de Thomas & Betts abordan la necesidad constante de mejorar la eficiencia y confiabilidad de la energía eléctrica con reducciones continuas en los costos de instalación, mantenimiento y operación.



*El Poder de Trabajar Juntos*

FG Electrical Representatives S.A. de C.V.

Av. Norte 45 No. 958 ♦ Int. 202

Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 ♦ México D.F.

+52(55) 5118 65 65

ventas@fgelectrical.com

fgelectrical.com

