

## Codo Portafusible con Fusible Intercambiable para 25 kV y 200 A

### Aplicación

El Codo Portafusible Chardon para 25 kV es la combinación de un codo OCC completamente aislado con un fusible limitador de corriente. El Codo Portafusible Chardon proporciona un método conveniente de protección para sistemas subterráneos de distribución en 200 A, 25 kV por un bajo costo. Se instala en boquillas tipo inserto y está diseñado para operarse con pétiga. Se ha probado de acuerdo a los requerimientos de la norma IEEE 386. El producto proporciona un sellado completo y sumergible una vez instalado.

El Codo Portafusible Chardon es moldeado usando goma EPDM de alta calidad curado con peróxido, fabricado completamente en las instalaciones de Chardon Group bajo un estricto régimen de calidad. El Codo Portafusible Estándar incluye un electrodo de cobre, un conector de compresión bimetálico y un ojillo de operación de acero inoxidable para manipularse con pétiga. Está diseñado para utilizarse con un amplio rango de tamaños de cable.

El Codo Portafusible Chardon es el único de su clase, ya que es capaz de alojar en su interior tanto fusibles manufacturado por la empresa Cooper Power Systems (Eaton) y Hi-Tech (ABB). Solo se necesita especificar el tipo de fusible que se usará, para enviar el kit de instalación adecuado. Esta característica permite al cliente tener una versatilidad que no dan los productos de la competencia.

### Pruebas de Producción

Pruebas hechas de acuerdo a la norma IEEE/ANSI 386:

- Nivel Mínimo de Voltaje Corona – 19 kV
- Resistencia en CA por 1 Minuto – 40 kV
- Prueba de Voltaje en Punto de Prueba

Pruebas hechas de acuerdo al proceso de manufactura Chardon:

- Inspección Física
- Disección Periódica
- Análisis Periódico de Rayos-X

### Rangos de Voltaje

Voltaje Nominal	25 kV
Máx. Rango Fase a Fase	26.3 kV
Máx. Rango Fase a Tierra	15.2 kV
Resistencia en CA por 1 Minuto	40 kV
Resistencia en CD por 15 Minutos	78 kV
BILy Cresta de Onda Completa	125 kV
Nivel Mínimo de Voltaje Coronal	19 kV

### Rangos de Corriente

Descripción	Parámetros
Continuo	Rango de Fusible
Apertura/Cierre	10 operaciones a 200 amps rms y 26.3 kV
Cierre con Falla	10,000 amps rms simétrico a 26.3 kV for 0.17 s después 10 aperturas y cierres consecutivos

## INFORMACIÓN PARA PEDIDO

### Codo Portafusible Chardon 25 kV

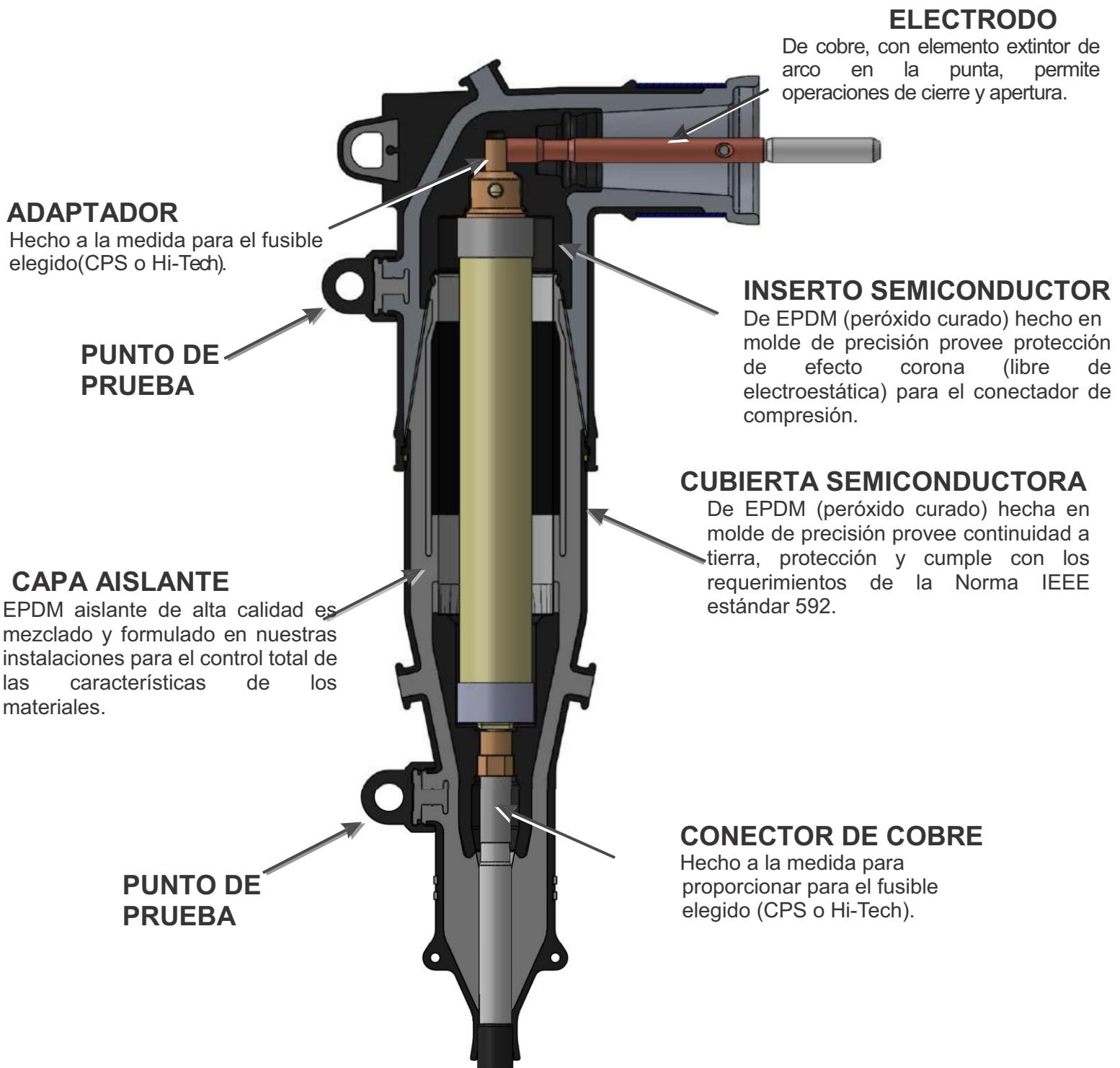


Fig 1: Composición Detallada de Codo Portafusible Chardon (con fusible CPS instalado).

## Composición Detallada de Codo Portafusible Chardon para 25 kV

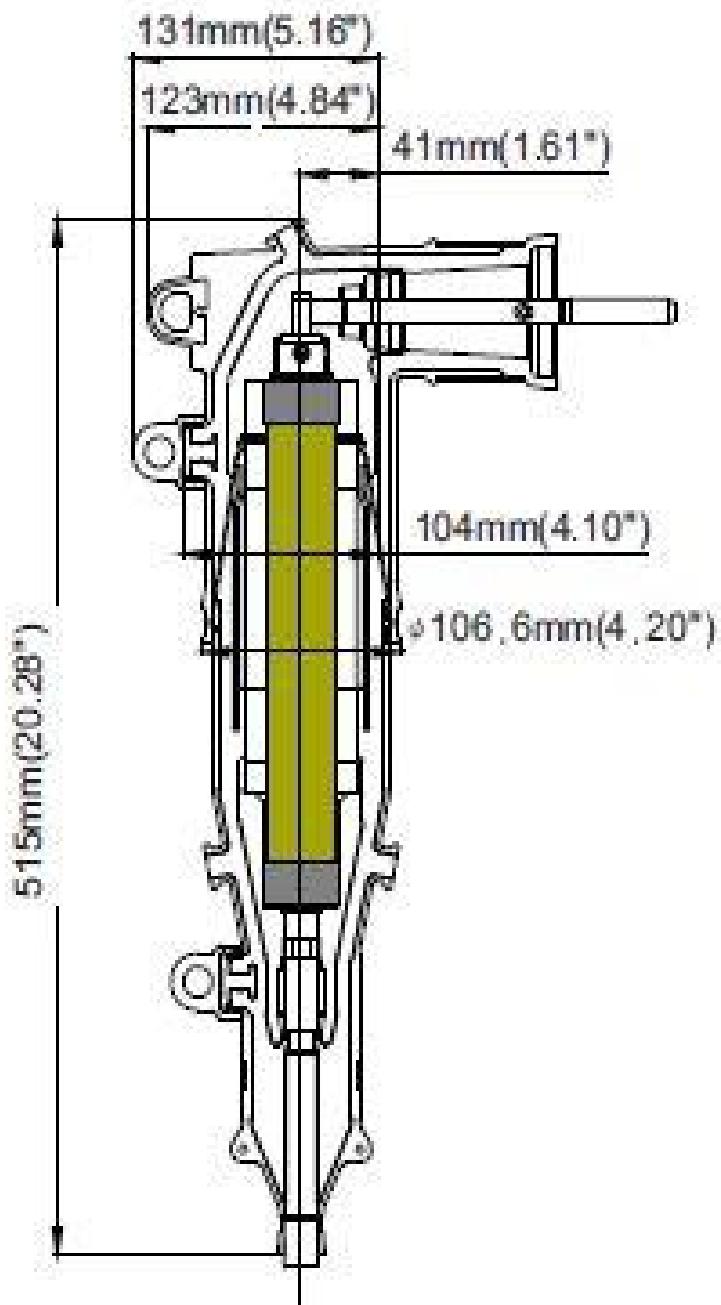


Fig 2: Dimensiones de codo con fusible Cooper™ instalado.

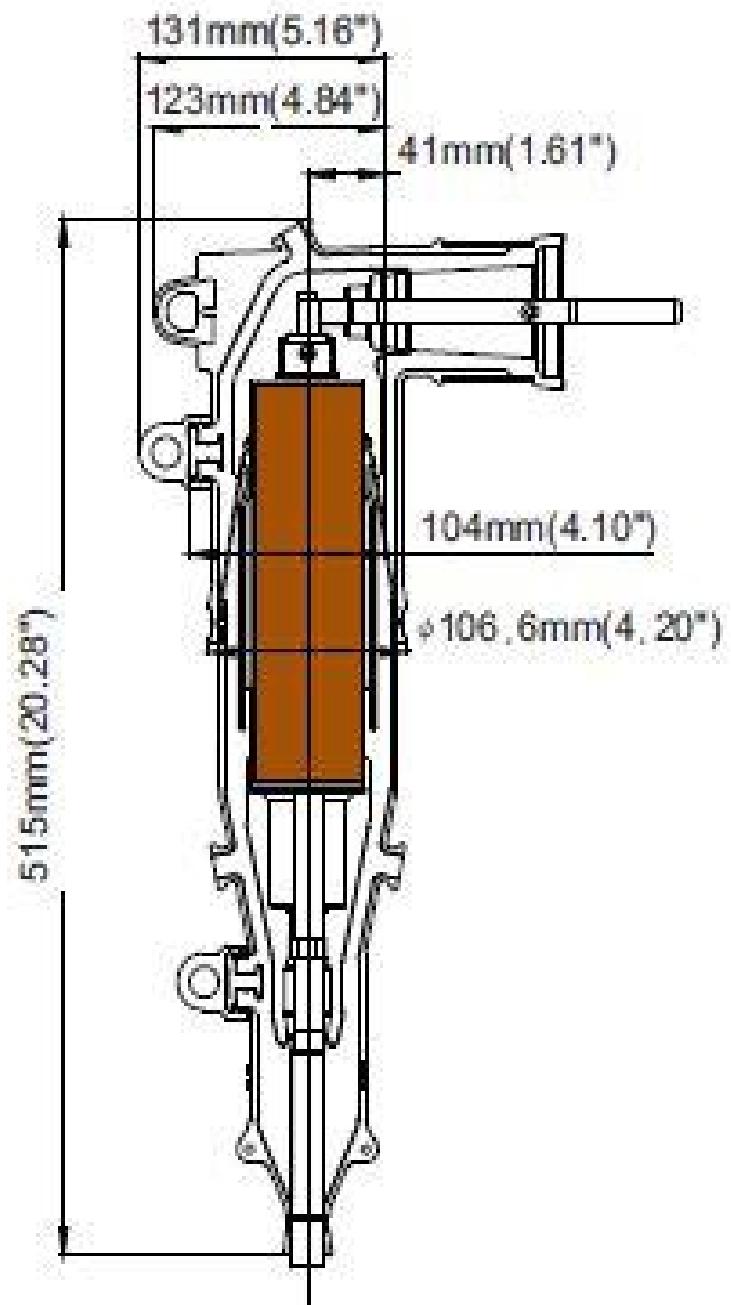


Fig 3: Dimensiones de codo con fusible Hi-Tech™ Instalado.

# INFORMACIÓN PARA PEDIDO

El Kit de Codo Portafusible Chardon viene empacado en una bolsa de uso rudo.

## Cada Kit Contiene:

- Parte superior Codo Portafusible
- Parte inferior Codo Portafusible
- Conector de compresión p/ fusible
- Electrodo
- Llave Hexagonal
- Lubricante
- Toalla
- Instructivo de Instalación

Para ordenar un Kit Codo Portafusible Chardon para 25 kV, siga los siguientes pasos:

**25-LFE200T** **"X"** **"Y"** **"Z"**

**"X"** = Agregue el código de tamaño del aislamiento del cable (A, B, C o D)(Ver tabla)

**"Y"** = Si se instalará un fusible Hi-Tech agregue lo siguiente: "HE".

Si se instalará un fusible Cooper agregue lo siguiente: "CP".

**"Z"** = Agregue el código del tamaño del conductor (Ver tabla)

Rango de Aislamiento	Pulgadas	Millímetros
A	0.610 - 0.823	15.50 - 20.90
B	0.720 - 0.985	18.29 - 25.02
C	0.920 - 1.185	23.37 - 30.10
D	1.040 - 1.305	26.42 - 33.15

## Código de Tamaño del Conductor

CONDUCTOR CÓDIGO	Concéntrico o Comprimido		Compacto o Sólido	
	AWG o kcmil	mm <sup>2</sup>	AWG o kcmil	mm <sup>2</sup>
01	#6	-	#4	-
02	#4	-	#3	25
03	#3	25	#2	35
04	#2	35	#1	-
05	#1	-	1/0	50
06	1/0	50	2/0	70
07	2/0	70	3/0	95
08	3/0	95	4/0	-
09	4/0	-	250	120
10	250	120	300	-

Ejemplo: Para pedir un Codo Portafusible de 25 kV con diámetro sobre el aislamiento del cable de 0.850", usando un fusible Hi-tech, y con un conector de compresión tamaño 3/0, el número de parte es el siguiente: 25-LFE200T-B-HE08

## Partes de Reemplazo

Conejero para Fusible	Número de Parte
Kit Fusible Hi-Tech	LFEK-HTH + Código Conductor
Kit Fusible Cooper	LFEK-CPS + Código Conductor



Chardon Taiwan Corporation  
No. 37 Min-Chie Road  
Tung Lo Industrial Park  
Miao Li, Taiwan 366  
Phone: 886-3-798-4385  
Fax: 886-3-798-4770