

Ficha técnica

Terminación retráctil en frío para interiores, estándar IEEE/ANSI, hasta 35 kV



Modelos: 15-CSTI / 25-CSTI / 35-CSTI – 15/25/35-CSTO

Aplicación

La terminación retráctil en frío es una solución de alta calidad y durabilidad para la terminación de cables de media tensión de uso interior en una gran variedad de aplicaciones. Está fabricada en caucho de silicona resistente a los rayos UV, con excelentes propiedades eléctricas y mecánicas. La terminación consiste en un cuerpo con compuesto de control de esfuerzos preensamblado sobre un tubo plástico. Este cuerpo está diseñado para reducir el esfuerzo eléctrico en el extremo del cable y proporcionar un desempeño confiable en ambientes interiores.

El proceso de instalación es simple y rápido: basta con deslizar la terminación sobre el extremo del cable y retirar el tubo plástico. El cuerpo se contraerá sobre el cable y formará un sello hermético. No se requieren herramientas ni fuentes de calor para la instalación, lo cual la hace segura y conveniente. La terminación puede operar en tensiones de hasta 35 kV y cumple los requisitos de la norma IEEE 48. La terminación retráctil en frío está diseñada para durar tanto como el propio cable, sin requerir mantenimiento ni reemplazo.

Clasificaciones de tensión

15-CSTI

- Clase de tensión: 15 kV
- Nivel mínimo de tensión de descarga parcial: $13 \text{ kV} < 5,0 \text{ pC}$
- Tensión CA de soportación en seco 1 min: 50 kV
- Tensión CA de soportación en húmedo 10 s: 45 kV
- Soportación al impulso atmosférico (BIL): 110 kV
- Envejecimiento cíclico: 26 kV / 30 días
- Tensión CA de soportación en seco 5 h: 31 kV
- Tensión CC de soportación en seco 15 min: 75 kV

25-CSTI

- Clase de tensión: 25 kV
- Nivel mínimo de tensión de descarga parcial: $22 \text{ kV} < 5,0 \text{ pC}$
- Tensión CA de soportación en seco 1 min: 65 kV
- Tensión CA de soportación en húmedo 10 s: 60 kV
- Soportación al impulso atmosférico (BIL): 150 kV
- Envejecimiento cíclico: 43 kV / 30 días
- Tensión CA de soportación en seco 5 h: 50 kV
- Tensión CC de soportación en seco 15 min: 105 kV

Ficha técnica

Terminación retráctil en frío para interiores, estándar IEEE/ANSI, hasta 35 kV



Modelos: 15-CSTI / 25-CSTI / 35-CSTI – 15/25/35-CSTO



Contenido del kit para cable unipolar

- Cuerpo de la terminación
- Sello de chaqueta retráctil en frío
- Pieza de salida (breakout) retráctil en frío
- Cinta de sellado
- Cinta de PVC
- Cinta de silicona
- Lija
- Toalla de papel
- Lubricante de silicona
- Guantes
- Cono triangular
- Trenza de puesta a tierra (opcional, cuando se incluye el kit de puesta a tierra)
- Resorte de fuerza constante (opcional, cuando se incluye el kit de puesta a tierra)
- Cinta de cobre (opcional, cuando se incluye el kit de puesta a tierra)
- Terminal de cable (opcional)
- Instrucciones de instalación
- Lista de empaque



Contenido del kit para cable tripolar

- Cuerpo de la terminación
- Sello de chaqueta retráctil para cable
- Cinta de relleno
- Cinta de PVC
- Cinta de silicona
- Lija
- Toalla de papel
- Lubricante de silicona
- Terminal de cable (opcional)
- Instrucciones de instalación
- Lista de empaque
- Guantes

Ficha técnica

Terminación retráctil en frío para interiores, estándar IEEE/ANSI, hasta 35 kV



Modelos: 15-CSTI / 25-CSTI / 35-CSTI – 15/25/35-CSTO

Selección de la terminación 15/25/35 kV

Número de parte		Distancia de fuga (mm)	Cantidad de faldas	Dimensión A máx. (mm)	Dimensión ØB (mm)	Rango de diámetro exterior del aislamiento del cable (mm)
Cable unipolar (N.º de parte)	Cable tripolar (N.º de parte)					
15-CSTI-A	T-15-CSTI-A	294	4	250	32	15,0–21,0
15-CSTI-B	T-15-CSTI-B	294	4	250	34	19,0–25,0
15-CSTI-C	T-15-CSTI-C	294	4	250	36	23,0–31,0
15-CSTI-D	T-15-CSTI-D	294	4	250	40	29,0–37,0
15-CSTI-E	T-15-CSTI-E	294	4	250	42	37,0–46,0
25-CSTI-A	T-25-CSTI-A	355	4	300	36	19,0–24,0
25-CSTI-B	T-25-CSTI-B	355	4	300	38	24,0–28,0
25-CSTI-C	T-25-CSTI-C	355	4	300	42	28,0–34,0
25-CSTI-D	T-25-CSTI-D	355	4	300	46	35,0–43,0
35-CSTI-A	T-35-CSTI-A	580	6	380	72	31,0–36,0
35-CSTI-B	T-35-CSTI-B	580	6	380	75	35,0–41,0
35-CSTI-C	T-35-CSTI-C	580	6	380	78	39,0–48,0
35-CSTI-D	T-35-CSTI-D	580	7	380	84	48,0–57,0

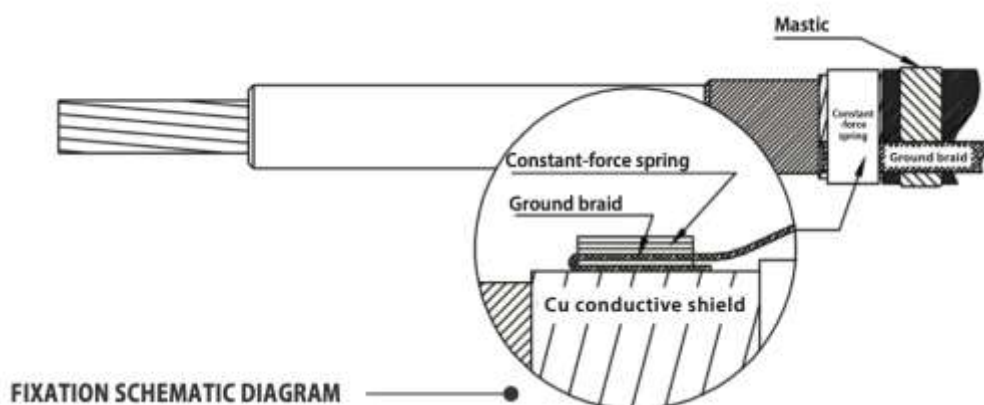
*Cada terminación para cable unipolar puede ensamblarse con un kit de puesta a tierra si es necesario. Para ordenar un kit de puesta a tierra, agregue “GKT” al final del número de parte CSTI. Ejemplo: 25-CSTI-A-GKT.

Ficha técnica

Terminación retráctil en frío para interiores, estándar IEEE/ANSI, hasta 35 kV



Modelos: 15-CSTI / 25-CSTI / 35-CSTI – 15/25/35-CSTO



Kit de puesta a tierra y esquema de fijación

Cada kit de puesta a tierra incluye:

- Trenza de puesta a tierra
- Resorte de fuerza constante
- Cinta de cobre



Selección de conector de perno cortante, si se solicita

N.º de parte	Rango de conductor (mm ²)
SBC-A-25-95-12/1-AL	25–95
SBC-A-25-95-16/1-AL	25–95
SBC-A-35-150-12/1-AL	35–150
SBC-A-35-150-16/1-AL	35–150
SBC-A-35-150-12/2-AL	35–150
SBC-A-35-150-16/2-AL	35–150
SBC-A-70-240-12/2-AL	70–240
SBC-A-70-240-16/2-AL	70–240
SBC-A-120-300-12/2-AL	120–300
SBC-A-120-300-16/2-AL	120–300
SBC-A-185-400-12/3-AL	185–400
SBC-A-185-400-16/3-AL	185–400
SBC-A-300-630-12/3-AL	300–630
SBC-A-300-630-16/3-AL	300–630
SBC-A-300-630-20/3-AL	300–630

Ficha técnica

Terminación retráctil en frío para interiores, estándar IEEE/ANSI, hasta 35 kV



Modelos: 15-CSTI / 25-CSTI / 35-CSTI – 15/25/35-CSTO

Selección de terminal de compresión, si se solicita*

N.º de parte	Material del terminal	Sección del conductor (mm²)
CTCC-16-8	Cobre	16mm²
CTCC-25-8	Cobre	25mm²
CTCC-35-10	Cobre	35mm²
CTCC-50-10	Cobre	50mm²
CTCC-70-12	Cobre	70mm²
CTCC-95-12	Cobre	95mm²
CTCC-120-14	Cobre	120mm²
CTCC-150-14	Cobre	150mm²
CTCC-185-16	Cobre	185mm²
CTCC-240-16	Cobre	240mm²
CTCC-300-20	Cobre	300mm²
CTCC-400-20	Cobre	400mm²
CTAL-16-8	Aluminio	16mm²
CTAL-16-10	Aluminio	16mm²
CTAL-25-8	Aluminio	25mm²
CTAL-25-10	Aluminio	25mm²
CTAL-35-8	Aluminio	35mm²
CTAL-35-10	Aluminio	35mm²
CTAL-50-10	Aluminio	50mm²
CTAL-50-12	Aluminio	50mm²
CTAL-70-10	Aluminio	70mm²
CTAL-70-12	Aluminio	70mm²
CTAL-95-8	Aluminio	95mm²
CTAL-95-10	Aluminio	95mm²
CTAL-95-12	Aluminio	95mm²
CTAL-120-10	Aluminio	120mm²
CTAL-120-12	Aluminio	120mm²
CTAL-120-16	Aluminio	120mm²
CTAL-150-10	Aluminio	150mm²
CTAL-150-12	Aluminio	150mm²
CTAL-150-16	Aluminio	150mm²
CTAL-185-12	Aluminio	185mm²
CTAL-240-10	Aluminio	185mm²
CTAL-240-12	Aluminio	240mm²
CTAL-240-16	Aluminio	240mm²
CTAL-300-12	Aluminio	300mm²
CTAL-300-16	Aluminio	300mm²
CTAL-400-16	Aluminio	400mm²
CTAL-500-16	Aluminio	500mm²

*Nota: para una selección de tamaño más precisa, especifique el calibre y el tipo de cable al realizar el pedido.