

# Terminales TERMFIT

Para uso en aplicación Interior y Exterior

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Para cables aislados unipolares  
Estándar: IEC 60502-4

**Terminales de Media Tensión (MT)  
Hasta 36 kV**

Referencia: Terminal interior MSTI-1C  
Terminal exterior MSTO-1C

## Aplicación

### Utilización

- Interior / exterior
- Para la conexión de cables aislados de MT a líneas aéreas, subestaciones de control y transformadores aislados en aire, etc. En cajas y switchgears.

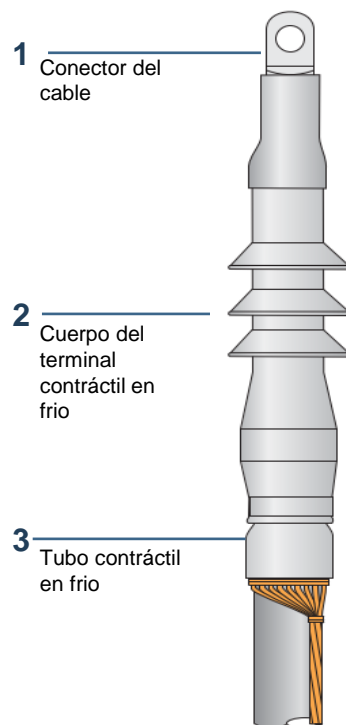
### Cable

Aptas para cables con:

- Tensión de aislamiento hasta 36 kV
- Aislamiento (PE, XLPE, EPR...)
- Conductores de cobre o aluminio
- Pantalla semiconductora extruida o encintada
- Pantalla metálica del tipo alambres de Cu (T3), cinta de Cu (T2) o polylam (T1)
- Calibres de los conductores: 1/0AWG a 750kcmil o 70 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>
- Niveles de aislamiento 100% y 133%
- Con capa de blindaje o sin capa de blindaje de aislamiento

### Embalaje

Se suministra como un kit de 3 terminaciones que contiene todos los componentes excepto el conector del cable que se puede solicitar bajo pedido. Peso y volumen de envío (aprox.): consúltenos.



## Descripción

1. Conector del cable  
Hay disponibles conectores prensados o mecánicos solo bajo pedido.
2. Cuerpo de la terminal de contracción en frío
  - Fabricado en caucho de silicona, con un excelente rendimiento eléctrico
  - El cuerpo de la terminal puede proporcionar una presión consistente y uniforme sobre el cable
  - La unidad de control de tensión está prefabricada en el cuerpo, utilizando el control de tensión geométrico.
  - Terminal en un solo cuerpo.
3. Tubo de contracción en frío  
Fabricado en caucho de silicona, con un excelente rendimiento de aislamiento.

Información técnica sujeta a cambios sin previo aviso

## Características de instalación

- Retráctil en frío: Fácil de montar. No se necesitan herramientas especiales, ni calentar o rellenar
- Posición de instalación: pueden instalarse en posición vertical o inclinada hasta (30° C)
- La energización puede realizarse una vez instalada la terminal

## Parámetros eléctricos

Longitud y prueba	8.7/15 (17.5) kV	19/33 (36) kV
Longitud de la terminal en interiores	210mm	415mm
Longitud de la terminal en exteriores	295mm	475mm
Distancia de deslizamiento en interiores	256mm	700mm
Distancia de arrastre en el exterior	462mm	1050mm
Descarga parcial a 1,73 U <sub>0</sub>	≤5pC a 11 kV	≤5pC a 33kV
Tensión soportada alternativa (AC, 5min)	39kV	86 kV
Tensión soportada por impulso	95kV	170 kV
Ciclos térmicos durante	480h a 22 kV	480h a 48 kV
Prueba de humedad en interiores	300h a 11 kV	300h a 24 kV
Prueba de niebla salina en exteriores	1000h a 11 kV	1000h a 24 kV

## Guía de Selección

- Cables en AWG/kcmil diseñados bajo estándares americanos ICEA

Referencia		Tensión de Servicio (kV)	Sección del cable (sólo como referencia)	Diámetro sobre el aislamiento del cable (mm)	
Terminal interior	Terminal exterior			min	máx
MSTI-1C-17B	MSTO-1C-17B	15 kV	4AWG - 2AWG	16.2	21.1
MSTI-1C-17C	MSTO-1C-17C	15 kV	1/0AWG - 250kcmil	19.9	27.2
MSTI-1C-17D	MSTO-1C-17D	15 kV	300kcmil - 600kcmil	26.1	34.2
MSTI-1C-17E	MSTO-1C-17E	15 kV	650kcmil - 750kcmil	33.8	42.8
MSTI-1C-36M	MSTO-1C-36M	35 kV	1/0AWG - 350kcmil	30.7	39
MSTI-1C-36N	MSTO-1C-36N	35 kV	400kcmil - 750kcmil	36.8	48.3

- Cables en mm<sup>2</sup> diseñados bajo estándar internacional IEC

Referencia		Tensión de Servicio (kV)	Sección del cable mm <sup>2</sup> (sólo como referencia)	Diámetro sobre el aislamiento del cable (mm)	
Terminal interior	Terminal exterior			min	máx
MSTI-1C-17B	MSTO-1C-17B	8.7/15 (17.5) kV	25mm <sup>2</sup> - 50mm <sup>2</sup>	16.2	21.1
MSTI-1C-17C	MSTO-1C-17C	8.7/15 (17.5) kV	70mm <sup>2</sup> - 150mm <sup>2</sup>	19.9	27.2
MSTI-1C-17D	MSTO-1C-17D	8.7/15 (17.5) kV	185mm <sup>2</sup> - 300mm <sup>2</sup>	26.1	34.2
MSTI-1C-17E	MSTO-1C-17E	8.7/15 (17.5) kV	400mm <sup>2</sup> - 630mm <sup>2</sup>	33.8	42.8
MSTI-1C-36M	MSTO-1C-36M	19/33 (36) kV	185mm <sup>2</sup> - 300mm <sup>2</sup>	30.7	39
MSTI-1C-36N	MSTO-1C-36N	19/33 (36) kV	400mm <sup>2</sup> - 630mm <sup>2</sup>	36.8	48.3

**Nota:** Una vez seleccionada la terminal, verificar que el diámetro sobre el aislamiento del cable esté dentro del rango mostrado en la anteriores tablas.

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://ec.prysmiangroup.com/es/herramientasydescargas>

Información técnica sujeta a cambios sin previo aviso