

Terminales TERMFIT

Para uso en aplicación Interior y Exterior

Para cables aislados unipolares

Estándar: IEC 60502

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

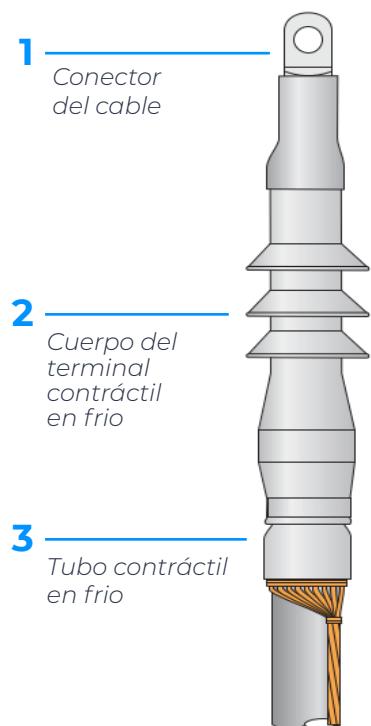
Aptas para cables con:

- 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 mm² a 630 mm²
- Niveles de aislamiento 100% y 133%
- Con capa de blindaje o sin capa de blindaje de aislamiento

Embalaje

Se suministra como un kit de 1 o 3 terminaciones que contiene todos los componentes, incluido el conector del cable (opcional).

Peso y volumen de envío (aprox.): consulténos.



Descripción

1. Conector del conductor

Hay disponibles conectores prensados o mecánicos.

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.

Características de instalación

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

Terminales TERMFIT

Para uso en aplicación Interior y Exterior

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 Uo	≤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 mm² diseñados bajo estándar internacional IEC

Referencia		Tensión de Servicio (kV)	Sección del cable mm ² (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 ² - 50mm ²	16.2	21.1
MSTI-1C-17C	MSTO-1C-17C	8.7/15 (17.5) kV	70mm ² - 150mm ²	19.9	27.2
MSTI-1C-17D	MSTO-1C-17D	8.7/15 (17.5) kV	185mm ² - 300mm ²	26.1	34.2
MSTI-1C-17E	MSTO-1C-17E	8.7/15 (17.5) kV	400mm ² - 630mm ²	33.8	42.8
MSTI-1C-36M	MSTO-1C-36M	19/33 (36) kV	185mm ² - 300mm ²	30.7	39
MSTI-1C-36N	MSTO-1C-36N	19/33 (36) kV	400mm ² - 630mm ²	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://co.prysmian.com/es/contactenos>

Información técnica sujeta a cambios sin previo aviso