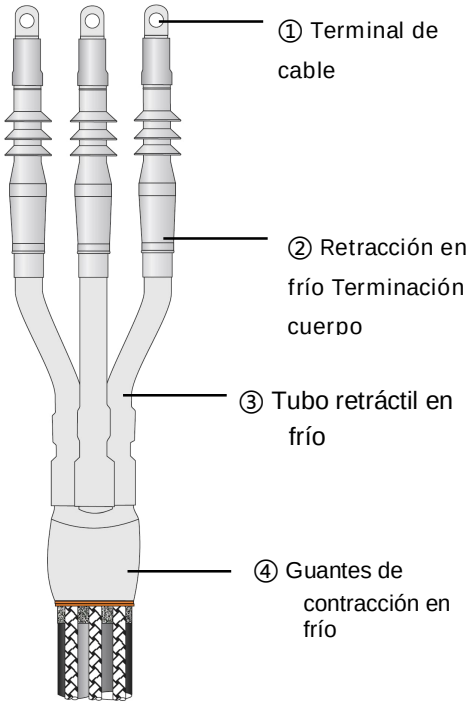
TERMINACIÓN DE RETRACCIÓN EN FRÍO PARA INTERIOR/EXTERIOR

Para cables poliméricos tres núcleos
Estándares: IEC 60502-4
GB/T 12706.4

TERMFIT

Terminaciones de Media Tensión (MV)
Hasta 36 kV
eferencia: Terminación interior MSTI-3C
Terminación exterior MSTO-3C



Aplicación

Utilization

• Interior / exterior.
• En cajas y aparamenta compacta, o caja de terminación exterior
Terminación de cables en líneas aéreas o barras colectoras.

Cable

• Tensión de aislamiento hasta 19/33(36)kV.
• Cable polimérico de tres núcleos (PE, XLPE, EPR...).
• Conductores de cobre o aluminio.
• Pantalla semiconductora extruida o encintada.
• Pantalla metálica del tipo hilo de Cu (T3), cinta de Cu (T2) o polilama (T1).
• I Tensión de aislamiento hasta 36kV.
• Tamaños de los conductores: 35 a 630 mm².
• Con capa de blindaje o sin capa de blindaje.

Embalaje

S Se suministra como un kit de 1 o 3 terminaciones que contiene todos los componentes, incluido el terminal de cable (opcional). Peso y volumen de envío (aprox.): consúltenos.

Descripción

① Tapón conductor
Hay disponibles orejetas engarzadas o mecánicas.
② Cuerpo de terminación de contracción en frío
• Fabricado en caucho de silicona, con un excelente rendimiento eléctrico
• El cuerpo de la terminación puede proporcionar consistentemente una presión uniforme en el cable
• La unidad de control de tensión está prefabricada en el cuerpo, utilizando el control de tensión geométrica
• El cuerpo de la terminación ha derramado incrustado
③ Tubo de contracción en frío
Fabricado en caucho de silicona, con un excelente rendimiento de aislamiento
④ Guantes de contracción en frío
Sólo para cables de tres núcleos. Fase dividida con funciones de aislamiento y sellado.

Technical information subject to change without notice

Características de la instalación

- Retráctil en frío: Fácil de montar. No se necesitan herramientas especiales, ni calentar o rellenar
- Posición de instalación: Están disponibles en posición vertical o inclinada (30°)
- La alimentación puede realizarse una vez instalada la terminación

Parámetros eléctricos

Longitud y prueba	6.35/11 (12) kV	8.7/15 (17.5) kV	12.7/22 (24) kV	19/33 (36) kV
Longitud de la terminación en interiores	210mm	210mm	335mm	415mm
Longitud de terminación en exteriores	295mm	295mm	400mm	475mm
Distancia de deslizamiento en interiores	256mm	256mm	500mm	700mm
Distancia de arrastre en el exterior	462mm	462mm	720mm	1050mm
Descarga parcial a 1,73Uo	≤5pC at 11 kV	≤5pC at 15 kV	≤5pC at 22kV	≤5pC at 33kV
Tensión soportada alternativa (AC, 5min)	29 kV	39kV	57 kV	86 kV
Tensión soportada por impulso	75 kV	95kV	125 kV	170 kV
Ciclos térmicos durante	480h at 16 kV	480h at 22 kV	480h at 32 kV	480h at 48 kV
Prueba de humedad en interiores	300h at 8 kV	300h at 11 kV	300h at 16 kV	300h at 24 kV
Prueba de niebla salina en exteriores	1000h at 8 kV	1000h at 11 kV	1000h at 16 kV	1000h at 24 kV

Guía de selección

Clase de voltaje kV	Sección del cable mm² (sólo como referencia)	Terminación de interior 3core	Terminación exterior 3core	Diámetro sobre el aislamiento del cable mm	
				min	máx.
6.35/11(12)	35-50	MSTI-3C-12A	MSTO-3C-12A	12.0	17.6
	50-95	MSTI-3C-12B	MSTO-3C-12B	17.6	24.0
	120-240	MSTI-3C-12C	MSTO-3C-12C	24.0	31.5
	240-300	MSTI-3C-12D	MSTO-3C-12D	31.5	38.0
	400-630	MSTI-3C-12E	MSTO-3C-12E	16.0	20.3
8.7/15(17.5)	25-50	MSTI-3C-17B	MSTO-3C-17B	20.3	25.0
	70-150	MSTI-3C-17C	MSTO-3C-17C	24.0	31.5
	185-300	MSTI-3C-17D	MSTO-3C-17D	31.5	38.0
	400-630	MSTI-3C-17E	MSTO-3C-17E	17.5	21.5
12.7/22(24)	35-50	MSTI-3C-24G	MSTO-3C-24G	21.5	27.5
	70-150	MSTI-3C-24H	MSTO-3C-24H	27.5	34.2
	185-300	MSTI-3C-24I	MSTO-3C-24I	34.2	39.5
	400-500	MSTI-3C-24J	MSTO-3C-24J	25.0	30.5

Technical information subject to change without notice

	630	MSTI-3C-24K	MSTO-3C-24K	30.5	38.0
19/33(36)	35-150	MSTI-3C-36L	MSTO-3C-36L	38.0	43.5
	185-300	MSTI-3C-36M	MSTO-3C-36M	12.0	17.6
	400-630	MSTI-3C-36N	MSTO-3C-36N	17.6	24.0