

SFT: Terminal hasta 36 kV

Descripción del producto

- Terminación de silicona enfilable en frío de un solo cuerpo.
- Diseño prefabricado preparados en fábrica con componentes de sellado de humedad.
- Conector de tornillería fusible, (opcional).
- Sin necesidad de herramientas especiales.
- Muy pocos componentes en el kit.
- **Producto optimizado:** Excelentes resultados anti-tracking y anti-humedades, hacen de esta terminación adecuada para la instalación en condiciones ambientales muy pesadas (niebla salina, radiación solar y contaminación).



Aplicación

- Terminación para cables extruidos monopolares (**XLPE, EPR y PE**).
- Conductor de cobre (**Cu**) o Aluminio (**Al**).
- Pantalla metálica de hilos, cintas o con lámina de aluminio.
- Secciones del cable: de **2 AWG** hasta **1250 kcmil** (ver tabla de rangos)
- Con o sin armadura, (con hilos o cintas).
- Ref. Norma: HD 628; HD 629.
- Correspondencia con las normas: IEC 60502-4
- Equivalencia con las normas: NMX-J-199-ANCE-2002; NMX-J-199-ANCE-2020
- Nivel de tensión HD e IEC: 12/20 (24) kV y 18/30 (36) kV
- Nivel de tensión NMX y ANSI: 15/25 kV y 35 kV



Suministro

- Suministro en kit monopolar o tripolar conteniendo todos los componentes necesarios para su montaje.
- Peso y volumen (aprox):

Tensión Voltage	Peso /Volumen
6/10kV Umax 12 kV	1.7 kg / 0.007 m ³
8,7/15kV Umax 17.5 kV	2.0 kg / 0.01 m ³
12/20kV Umax 24 kV	2.2 kg / 0.01 m ³
18/30kV Umax 36 kV	2.9 kg/ 0.015 m ³

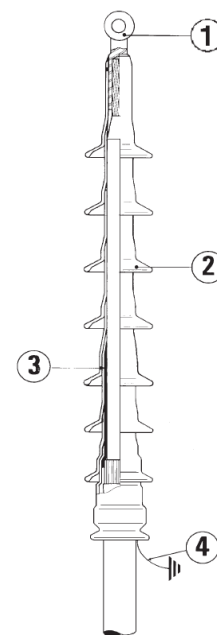
Características de Instalación

- **Fácil de instalar:** sin necesidad de herramientas especiales, sin necesidad de flama o calor. Totalmente en frío.
- **Montaje rápido.**
- Posicionamiento vertical, angular o invertida.
- Adecuado para aplicaciones en interior y exterior, instalación en condiciones climáticas extremas, radiación solar y contaminación.
- Pieza prefabricada introducida sobre el cable con la ayuda de un lubricante especial.
- Se pueden poner en servicio inmediatamente
- **Vida ilimitada de almacenamiento.**



Componentes de la terminal

- 1. Zapata.**
Contacto metálico de tornillería tipo fusible.
- 2. Cuerpo Aislante.**
Cuerpo prefabricado en silicona anti-tracking de altas prestaciones.
- 3. Control de Campo Eléctrico.**
Permite la distribución de las líneas de campo eléctrico.
- 4. Toma de Tierra.**
Equipado según sea necesario, dependiendo del cable, (T1, T2, o T3).



Rango de aplicación

1.- Según sección del cable y diámetro sobre aislamiento se selecciona el modelo SFT, el tipo de pantalla y suministro.

Modelo	Tensiones de servicio	Tipo de servicio	Diámetro sobre aislamiento (mm)		Longitud aproximada (mm)
	(kV)		Mínimo	Máximo	
SFTI-24-A	5, 15 Y 25	Interior	13.0	25.0	279
SFTO-24-A	5, 15 Y 25	Exterior	13.0	25.0	350
SFTI-24-B	5, 15 Y 25	Interior	20.0	33.0	279
SFTO-24-B	5, 15 Y 25	Exterior	20.0	33.0	350
SFTI-24-C	5, 15 Y 25	Interior	26.0	46.7	279
SFTO-24-C	5, 15 Y 25	Exterior	26.0	46.7	350
SFTI-36-B	5, 15, 25 Y 35	Interior	20.0	33.0	350
SFTO-36-B	5, 15, 25 Y 35	Exterior	20.0	33.0	393
SFTI-36-C	5, 15, 25 Y 35	Interior	26.0	46.7	350
SFTO-36-C	5, 15, 25 Y 35	Exterior	26.0	46.7	393

Terminal SFT			5 kV		15 kV		25 kV		35 kV	
Modelo	Servicio interior	Servicio exterior	100%	133%	100%	133%	100%	133%	100%	
SFT-24-A	CES28220623	CES28220625	1/0 a 500	2 a 400	2 a 300	2 a 4/0	2 a 3/0	2	----	----
SFT-24-B	CES28220624	CES28220626	300 a 1000	300 a 800	3/0 a 750	1/0 a 600	2 a 500	2 a 350	----	----
SFT-24-C	CES28220762	CES28220764	600 a 1250	600 a 1250	400 a 1250	300 a 1250	250 a 1250	2/0 a 1250	----	----
SFT-36-C	CES28220763	CES28220765	600 a 1250	600 a 1250	400 a 1250	300 a 1250	250 a 1250	2/0 a 1250	1/0 a 1000	1/0 a 800

2.- Seleccionar tipo de pantalla.

TIPO DE PANTALLA

T1 Pantalla del cable tipo Polylam

T2 Pantalla del cable tipo de Cintas de Cobre.

T3 Pantalla del cable tipo de Hilos de Cobre.

Ejemplo de selección

STFO/EC-1C-24-C-T3-Ne-P1-300/400: Correspondería a un rango de sección de 300 a 400 mm² (600 a 800 kcmil) hasta 24 kV (25 kV) con pantalla de alambres de cobre, monopolar, servicio exterior.

STFI/EC-1C-24-C-T3-P1-300/400: Correspondería a un rango de sección de 300 a 400 mm² (600 a 800 kcmil) hasta 24 kV (25 kV) con pantalla de alambres de cobre, monopolar, servicio interior.

6.35/11 (12) Kv 6/10 (12) kV	8.7/15 (17.5) kV	12.7/22 (24) Kv 12/20 (24) kV	19/33 (36) kV 18/30 (36) kV	AMBIENTE ENVIRONMENT
				MEDIO MEDIUM 34.7 mm/kV (Nc)
			Diametro / Diameter 95 / 110	
			Longitud / Length 393	
			Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 721mm	
Diametro / Diameter 95 / 110				
Longitud / Length 393				
Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 900mm		MUY FUERTE VERY HEAVY 53.7 mm/kV (Ne)		
Diametro / Diameter 95 / 110				
Longitud / Length 628				
Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 1116mm			MUY FUERTE VERY HEAVY 53.7 mm/kV (Ne)	
Diametro / Diameter 95 / 110				
Longitud / Length 350				
Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 600mm				
Diametro / Diameter 95 / 110	Diametro / Diameter 95 / 110	Diametro / Diameter 95 / 110	Diametro / Diameter 95 / 110	MUY FUERTE VERY HEAVY 53.7 mm/kV (Ne)
Longitud / Length 279	Longitud / Length 350	Longitud / Length 393	Longitud / Length 628	
Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 438mm	Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 600mm	Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 900mm	Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 1116mm	
Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 372mm	Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 543mm	Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 744mm	Min. Línea de fuga Min. Creepage distance 1116mm	

PRYSMIAN GROUP Commercial Services:

Tel: +34 93 811 6000

email: atencion.clientes@prysmiangroup.com

Vilanova i la Geltrú, Spain.