

5.6. Terminación SFT 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 unipolares (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 25m² hasta 630 mm².
- (Ver tabla de rangos).
- Con o sin armadura, (con hilos o cintas).
- Para Tensiones hasta 18/30kV, 36kV.
- Normas de Referencia HD628 HD-629 y IEC 60502-4.

Suministro:

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

Características de instalación:

- **Fácil de instalar:** sin necesidad de herramientas especiales, sin necesidad de llama. 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.**

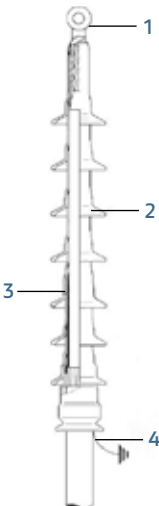


Tensión	Peso /Volumen
6/10kV Umax 12 kV	1.7 kg / 0.007 m³
8,7/15kV Umax 17.5 kV	2.0 kg / 0.01 m³
12/20kV Umax 24 kV	2.2 kg / 0.01 m³
18/30kV Umax 36 kV	2.9 kg/ 0.015 m³



Características de instalación:

1. **Varilla Terminal:** Contácto metálico en tornillería fusible (incluida en el kit Terminación).
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 el aislamiento se selecciona el modelo SFT , el tipo de pantalla y suministro.

Tensión	Ambiente	Ø Aislamiento		Referencia	Sección (solo como guía)	Longitud / diámetro (mm)
6/10 (12kV)	Interior	13,0	25,0	SFTI/EC-1C-12-A	25 - 95	279 / 95
		20,0	33,0	SFTI/EC-1C-12-B	95 - 400	279 / 95
		26,0	46,7	SFTI/EC-1C-12-C	240 - 630	279 / 110
	Exterior	13,0	25,0	SFTO/EC-1C-12-A	25-95	350 / 95
		20,0	33,0	SFTO/EC-1C-12-B	95 - 400	350 / 95
		26,0	46,7	SFTO/EC-1C-12-C	240 - 630	350 / 110
8.7/15 (17.5kV)	Interior	13,0	25,0	SFTI/EC-1C-17,5-A	25 - 95	279 / 95
		20,0	33,0	SFTI/EC-1C-17,5-B	95 - 400	279 / 95
		26,0	46,7	SFTI/EC-1C-17,5-C	240 - 630	279 / 110
	Exterior	13,0	25,0	SFTO/EC-1C-17,5-A	25 - 95	350 / 95
		20,0	33,0	SFTO/EC-1C-17,5-B	95 - 400	350 / 95
		26,0	46,7	SFTO/EC-1C-17,5-C	240 - 630	350 / 110
12/20 (24kV)	Interior	13,0	25,0	SFTI/EC-1C-24-A	25 - 95	279 / 95
		20,0	33,0	SFTI/EC-1C-24-B	95 - 300	279 / 95
		26,0	46,7	SFTI/EC-1C-24-C	240 - 630	279 / 110
	Exterior	13,0	25,0	SFTO/EC-1C-24-A	25 - 95	350 / 95
		20,0	33,0	SFTO/EC-1C-24-B	95 - 300	350 / 95
		26,0	46,7	SFTO/EC-1C-24-C	240 - 630	350 / 110
18/30 (36kV)	Interior	20,0	33,0	SFTI/EC-1C-36-B	25 - 150	350 / 95
		24,5	46,7	SFTI/EC-1C-36-C	95 - 630	350 / 110
	Exterior	20,0	33,0	SFTO/EC-1C-36-B	25 - 150	393 / 95
		24,5	46,7	SFTO/EC-1C-36-C	95 - 630	393 / 110

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 sección:

STF0/EC-1C-24-C-T3-Ne-P1-300/400

Correspondería a un rango de sección de 300 a 400mm² hasta 24kV con pantalla de hilos de cobre, unipolar, exterior.

STF1/EC-1C-24-C-T3-P1-300/400

Correspondería a un rango de sección de 300 a 400mm² hasta 24kV con pantalla de hilos de cobre, unipolar, 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
				Medio 34.7 mm/kV
			Diametro 95 / 110	
			Longitud 393	
			Min. Línea de fuga 721mm	
				
			Diametro 95 / 110	
			Longitud 393	Fuerte 43.3 mm/kV
			Min. Línea de fuga 900mm	
				
			Diametro 95 / 110	Muy fuerte 53.7 mm/kV
			Longitud 350	
			Min. Línea de fuga 543mm	
				
			Diametro 95 / 110	
			Longitud 628	
			Min. Línea de fuga 744mm	
				
			Diametro 95 / 110	
			Longitud 1116mm	
			Min. Línea de fuga 372mm	
			Longitud 279	