



Tubos termorretráctiles de pared simple

Modelo: RSFRNH-BTM

Tubo para barra colectora de poliolefina reticulada de media tensión

Los tubos termocontraíbles RSFRNH-BTM son fabricados con un compuesto libre de halógenos especialmente formulado y reticulado por radiación. Este tubo termocontraíble de poliolefina reticulada para barras colectoras brinda un excelente seguimiento, resistencia al arco y mejora del aislamiento para las barras colectoras en los equipos de conmutación y subestaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Relación de contracción: 2,5:1 (disponible en 3:1 según requerimiento de cada cliente)
- Ignífugo
- Antideslizante
- Sin halógenos
- Probado en conformidad con las normas IEC60684 para media tensión
- Aplicaciones de hasta 35kV
- Temperatura de funcionamiento continuo: -40°C a 110°C, puede utilizarse en 175°C
- Temperatura de retracción: 120°C

APLICACIONES COMUNES

- Aislamiento de barras
- Reducción de la distancia entre barras colectoras
- Protección contra la inflamación accidental

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Método de prueba	Rendimiento estándar	Rendimiento típico
Resistencia a la tracción	IEC60684	≥8MPa	10,5MPa
Alargamiento	IEC60684	≥400%	550%
Resistencia a la tracción tras el envejecimiento térmico	150°C×168h	≥5MPa	9,5MPa
Alargamiento tras el envejecimiento térmico	150°C×168h	≥200%	450%
Choque térmico	225°C×4h	No se agrieta	No se agrieta
Inflamabilidad	IEC60684	Aprobado	Aprobado
Baja temperatura	-40°C×4h	Sin agrietamiento	Sin agrietamiento

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedad	Método de prueba	Rendimiento estándar	Rendimiento típico
Resistencia dieléctrica	IEC60684	≥20kV/mm	23kV/mm
Resistividad volumétrica	IEC60684	≥1×10 ¹³ Ω.cm	2×10 ¹⁴ Ω.cm
Seguimiento (2,5kV, 60min)	IEC60684	Sin agrietamiento	Sin agrietamiento

DIMENSIONES

Tamaño normal (mm)	En su forma inicial (mm)	Después de contracción (mm)		Embalaje del producto (m/placa)
	Diá. Interior mín. (mm)	Diámetro interior	Espesor de pares	
Ø20	20	6	2.20±0.3	25
Ø28	28	9	2.60±0.3	25
Ø33	33	10	2.80±0.3	25
Ø40	40	12	2.80±0.3	25
Ø45	45	14	3.00±0.3	25
Ø55	55	16	3.00±0.3	25
Ø65	65	19	3.00±0.3	25
Ø75	75	22	3.00±0.3	25
Ø85	85	25	3.20±0.3	25
Ø95	95	30	3.20±0.3	25
Ø115	115	34	3.30±0.3	25
Ø130	130	36	3.30±0.3	25
Ø160	160	50	3.30±0.3	25
Ø180	180	56	3.30±0.3	25