



CATÁLOGO DE RAYSULATE AISLAMIENTO PARA SUBESTACIONES Y EQUIPOS



Raychem
from TE Connectivity

BPTM
TUBO TERMOCONTRÁCTIL PARED MEDIA 5 A 25 KV

DESCRIPCIÓN:

Tubo termocontráctil de polímero reticulado; resistente a la propagación de la flama y no higroscópico, probado de acuerdo a ANSI/IEEE C37.20-1987, con rigidez dieléctrica mayor a 130 kV/cm a 2mm; para operar a 105°C.

APLICACIÓN:

Para barras y conductores desnudos operando en media tensión, para interiores y exteriores, como protección antifauna y para mejorar el nivel de aislamiento en instalaciones eléctricas industriales.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Barra Rectangular (Ancho)				Diámetro (BPTM)			
	5 - 15 kV		25 kV		Expandido		Contraído	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
BPTM-15/6-A/U	N/A	N/A	N/A	N/A	15	0.59	6	0.24
BPTM-30/12-A/U	12	0.5	12	0.5	30	1.18	12	0.47
BPTM-50/20-A/U	25	1.0 2.0	25	1.0 2.0	50	1.97	20	0.79
BPTM-75/30-A/U	50	3.0	50	3.0	75	2.95	30	1.18
BPTM-100/40-A/U	75	4.0	75	4.0	100	3.94	40	1.57
BPTM-120/50-A/U	100	6.0	100	5.0	120	4.72	50	1.97
BPTM-175/70-A/U	150	8.0	127	8.0	175	6.88	70	2.75
BPTM-205/110-A/U	200	12.0	200	10.0	205	8.07	110	4.33
BPTM-235/130-A/U	300		250		235	9.25	130	5.12

Instructivo de Instalación BPTM

**BBIT
TUBO TERMOCONTRACTIL PARED GRUESA
5 A 35 KV**

DESCRIPCIÓN:

Tubo termocontráctil de polímero reticulado, pared gruesa resistente a la propagación de la flama y no higroscópico, probado de acuerdo a ANSI/IEEE C37.20-1987.

APLICACIÓN:

Para barras y conductores desnudos operando en baja y media tensión, para interiores y exteriores, como protección antifauna y para mejorar el nivel de aislamiento en instalaciones eléctricas industriales.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Barra Rectangular Ancho		Diámetro (BBIT)			
			Expandido		Contraído	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
BBIT-25/10-A/U	12	0.5	25	0.98	10	0.39
BBIT-40/16-A/U	25	1.0	40	1.57	16	0.63
BBIT-65/25-A/U	50	2.0	65	2.56	25	0.98
BBIT-100/40-A/U	75	3.0	100	3.94	40	1.57
BBIT-150/60-A/U	100	4.0	150	5.91	60	2.36
BBIT-175/80-A/U	125-150	5.0-6.0	175	6.89	80	3.15

Instructivo de Instalación BBIT

**HVBT
CINTA TERMOCONTRACTIL CON ADHESIVO
TERMOACTIVADO, 5 A 25 KV**

DESCRIPCIÓN:

Cinta termocontráctil pared gruesa de polímero reticulado, resistente a la propagación de la flama y no higroscópica, aprobada de acuerdo a ANSI/IEEE C37.20-1987.

APLICACIÓN:

Para barras y conductores desnudos operando en baja y media tensión, para interiores y exteriores como protección antifauna y para mejorar el nivel de aislamiento en instalaciones eléctricas industriales.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Barras Rectangulares Ancho		Longitud de Barra Aislada por Rollo		Ancho de la Cinta	
	mm	pulg	m	pie	mm	pulg
HVBT-1-R	25	1	0.7	2.5	25	1
HVBT-2-R	50	2	1.0	3.3	50	2
HVBT-2-R	75	3	0.6	2.2	50	2
HVBT-2-R	100	4	0.5	1.6	50	2
HVBT-2-R	150	6	0.3	1.0	50	2
HVBT-4-R	200	8	0.5	1.6	100	4

Rollo de 7.6 m de longitud

Instructivo de Instalación HVBT

HVIS
HOJA AISLANTE TERMOCONTRÁCTIL CON ADHESIVO
TERMOACTIVADO 5 A 25 KV

DESCRIPCIÓN:

Hoja termocontráctil de pared gruesa con adhesivo termoactivado, de polímero reticulado, resistente a la propagación de la flama, no higroscópica, aprobada de acuerdo a ANSI/IEEE C37-20-1987.

APLICACIÓN:

Para aislamiento de barras conductoras con derivaciones o cambios de dirección en "L", "T", "X", etc. También puede usarse en combinación con tubos y cintas para barras conductoras.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Ancho		Longitud	
	mm	pulg	m	pulg
HVIS-05 (hoja)	660	26	0.5	20
HVIS-10 (rollo)	660	26	10	393

Rendimiento de la Hoja HVIS:

Barras Rectangulares		Dimensiones de corte de hoja HVIS			
Ancho		Conexiones "T"		Conexiones "L"	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
25	1	275 x 225	11 x 9	275 x 175	11 x 7
50	2	325 x 250	13 x 10	325 x 225	13 x 9
75	3	400 x 275	16 x 11	375 x 250	15 x 10
100	4	450 x 325	18 x 13	450 x 275	18 x 11
150	6	550 x 425	22 x 17	550 x 325	22 x 13

Nota: Verifique estas dimensiones antes de cortar el material
 Para la instalación adquiera el kit de herramientas HVIS.

Instructivo de Instalación HVIS

**LVIT
TUBO TERMOCONTRACTIL PARA BARRAS COLECTORAS
HASTA 1000 VOLTS**

DESCRIPCIÓN:

Tubo termocontráctil de pared media, resistente a la propagación de la flama, aprobado de acuerdo a ANSI/IEEE C37.20 – 1987.

APLICACIÓN:

Para barras y conductores desnudos operando en baja tensión (hasta 1000 V), como protección antifauna y para mejorar el nivel de aislamiento en instalaciones eléctricas industriales.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Rango de aplicación		Diámetro (LVIT)			
	Ancho de barra rectangular		Expandido		Contraído	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
LVIT-30/10-A/U	12 - 25	0.5 - 1	30	1.18	10	0.39
LVIT-75/25-A/U	50 - 75	2 - 3	75	2.95	25	0.98
LVIT-150/50-A/U	10 - 150	4 - 6	150	5.91	50	1.97

Instructivo de Instalación LVIT

**LVBT
CINTA TERMOCONTRÁCTIL PARA BARRASCOLECTORAS
HASTA 1000 VOLTS**

DESCRIPCIÓN:

Cinta termocontráctil de pared media de polímero reticulado, resistente a la propagación de la flama y no higroscópica, aprobada de acuerdo con la norma ANSI/IEEE C37.20-1987

APLICACIÓN:

Para barras y conductores desnudos operando en baja tensión (hasta 1000 V), como protección antifauna y para mejorar el nivel de aislamiento. Para instalaciones en fábrica o campo.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Rango de aplicación		Longitud de Barra Aislada por Rollo		Ancho de la Cinta	
	Ancho Barra Rectangular					
	mm	pulg	m	pie	mm	pulg
LVBT-1-R	25	1	1.2	3.8	25	1
LVBT-2-R	50	2	1.5	4.8	50	2
LVBT-2-R	75	3	1.1	3.5	50	2
LVBT-2-R	100	4	0.8	2.7	50	2
LVBT-2-R	150	6	0.6	1.9	50	2
LVBT-4-R	200	8	0.9	2.9	100	4

Rollo de 7.6 m de longitud.

Instructivo de Instalación LVBT

**BCIC
CUBIERTA AISLANTE PREMOLDEADA PARA
BOQUILLAS**

DESCRIPCIÓN:

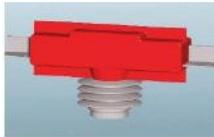
Cubierta aislante de polímero reticulado, diseñada para proteger conductores energizados y barras conductoras de descargas por contacto de aves, resistente a, intemperismo, tracking y rayos UV, libre de halógenos, rigidez dieléctrica mayor a 130 kV/cm, aplicable hasta 35 kV, vida de almacenaje ilimitada. Probada de acuerdo a IEEE-1264-1993.

APLICACIÓN:

Protección de aislamientos externos, (boquillas, aisladores, apartarrayos, etc.) en subestaciones de distribución, contra arcos provocados por fauna (ardillas, tlacuaches, víboras, aves, etc.), los eliminando tiempos fuera y daños a equipo. Mejora la confiabilidad del servicio y reduce los costos por mantenimiento. Es de fácil aplicación y remoción; al ser reutilizables evitan desperdicio de materiales cuando se realiza mantenimiento preventivo.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo		Descripción
BCIC-4411		Cubierta preformada para protección de boquillas de transformador o interruptor. Permite conexión axial o transversal. Removible y reutilizable.
BCIC-TR-205-R BCIC-TR-205-L		Preformado para aislar la unión Bus-Aislador. Removible y reutilizable. R para bus redondo (3" máx.) L para bus "L" (4" máx.)
BCIC-0370		Preformado para proteger capacitores. Removible y reutilizable.

Instructivo de Instalación BCIC

HVCE EXTENSOR DE DISTANCIA DE FUGA TERMOCONTRÁCTIL

DESCRIPCIÓN:

Extensor de Distancia de Fuga Aumentar la distancia de fuga en Termocontráctil, de polímero reticulado, antitracking.

APLICACIÓN:

boquillas o aisladores de porcelana. Evita el arqueo por contaminación. Se instala sin necesidad de desmontar las boquillas de los transformadores.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Diámetro del Aislador		Diámetro interno HVCE (como se suministra) min		Distancia de Fuga Extra por cada Extensor	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
HVCE-100/80-01	81 - 99	3.20 - 3.90	114	4.50	100	4
HVCE-120/100-01	99 - 119	3.90 - 4.70	135	5.30	100	4
HVCE-140/120-01	119 - 140	4.70 - 5.50	155	6.10	100	4
HVCE-160/140-01	140 - 160	5.50 - 6.30	178	7.00	100	4
HVCE-183/161-01	160 - 183	6.30 - 7.20	203	8.00	100	4
HVCE-205/184-01	183 - 206	7.20 - 8.10	229	9.00	100	4
HVCE-226/206-11	206 - 226	8.10 - 8.90	239	9.40	100	4
HVCE-247/227-11	226 - 246	8.90 - 9.70	262	10.30	100	4
HVCE-268/248-11	246 - 267	9.70 - 10.50	282	11.10	100	4
HVCE-289/269-11	267 - 290	10.50 - 11.40	302	11.90	100	4
HVCE-310/290-11	290 - 310	11.40 - 12.20	323	12.70	100	4
HVCE-331/311-11	310 - 330	12.20 - 13.00	345	13.60	100	4
HVCE-352/332-11	330 - 353	13.00 - 13.90	366	14.40	100	4
HVCE-373/353-11	353 - 373	13.90 - 14.70	386	15.20	100	4
HVCE-394/374-11	373 - 393	14.70 - 15.50	409	16.10	100	4

Instructivo de Instalación HVCE

BISG DISCO AISLADOR PARA PROTECCIÓN DE ARDILLAS

DESCRIPCIÓN:

Disco antifauna aislamiento de polímero reticulado, libre de halógenos y altamente resistente al intemperismo, con rigidez dieléctrica mayor a 130 kV/cm, resistente al intemperismo, tracking y rayos UV, aplicable hasta 35 kV, vida de almacenaje ilimitada. Probado de acuerdo a IEEE-1264-1993

APLICACIÓN:

Protección de aislamientos externos, en cuchillas de distribución, contra arcos provocados por fauna, eliminando los tiempos fuera y daños a equipo. Mejora la confiabilidad del servicio y reduce los costos por mantenimiento. Es de fácil aplicación y remoción; al ser reutilizables evitan desperdicio de materiales cuando se realiza mantenimiento preventivo



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Descripción
BISG	Disco antifauna para aplicarse entre dos faldones de un aislador de cuchillas cortacircuitos. Aplicable en vivo utilizando pértigas.

Instructivo de Instalación BISG