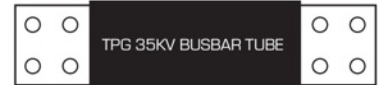




**TPG**  
**Funda Termocontráctil Pared Gruesa**  
**para Aislamiento de Barras 5-35KV**

POLIMERO RETICULADO ANTITRACKING  
 DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA



**Especificación:**

**TPG** Funda termocontráctil pared regular, para aislamiento de barras de 5 a 35KV. Polímero reticulado, libre de cloro y halógenos, retardante a la flama, antitracking, de alta rigidez dieléctrica (>25KV/mm). Para barras y conductores desnudos en media tensión hasta 35KV. Para uso interior y exterior o protección antifauna . IEEE C37.20 (@105°C), IEC60694. Resistente a los rayos U.V., intemperismo y alta contaminación.

**ENCOGIMIENTO RAPIDO,  
 NO DESPRENDE HUMOS TOXICOS  
 REDUCE LA DISTANCIA ENTRE FASES Y TIERRA  
 AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL TABLERO  
 PREVIENE LA CORROSION**

**Datos Técnicos**

Propiedad	Metodo de Prueba	Resultado
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>250KV/cm
Resistividad volumétrica	IEC 243	$4.3 \times 10^{14}$ ohm-cm
Constante dieléctrica	IEC 250	3
Resistencia a la tensión	ASTM D 2671	>13MPa
Elongación	ASTM D 2671	>300Mpa
Resistencia a la tensión después del envejecimiento térmico.	ASTM D 2671/120°C, 168hrs	>11MPa
Resistencia al traqueo	ASTM D 2303	3.75KV, 1hr, Aprobado
Temperatura de operación	IEC 216	-45°C a 105°C



**Guía de Selección**

**TPG-HEAVY WALL BUSBAR TUBE**

**Rango de Aplicación**



Catálogo	Diámetro Interno		Espesor		Barra A	Redondo D	Cuadrado A	Rectangular A + B
	Expandido	Contraído	Expandido	Contraído				
	mm	mm	mm	mm	(1/8, 1/4, 3/8, 1/2)			
TPG-30/15	30	15	2.0	4.0	25 - 30	17 - 27	13- 20	26 - 40
TPG-50/25	50	25	2.2	4.5	42 - 55	27 - 45	25 - 35	50 - 70
TPG-80/40	80	40	2.2	4.5	65 - 85	45 - 70	35 - 50	70 - 100
TPG-100/50	100	50	2.5	4.5	85 - 100	55 - 85	45 - 70	90 -140
TPG-120/60	120	60	2.5	5.0	100 - 150	65 - 100	55 - 85	110 - 170
TPG-150/75	150	75	2.5	5.0	125 - 180	80 - 130	65 - 105	130 - 210