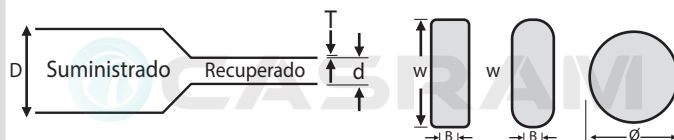


## TUBOS PARA BARRAS

Es un tubo termocontráctil diseñado para aislar sistemas de barras brindando protección contra descargas eléctricas accidentales. El material en que son fabricados los tubos es Poliolefina NO reticulada de la más alta calidad. Cumple con las normas ANSI C37.20.2 para aplicaciones en paneles de control MV de hasta 36 KV



### BENEFICIOS

- Reduce distancia entre barras
- Previene el efecto de corrosión química por ácido fuerte, álcali, sal
- Alta rigidez dieléctrica
- Resuelve el problema de aislamiento entre barras en el conducto del bus
- Alta rigidez dieléctrica
- Libre de halógenos, retardante de llama

VOLTJE	TUBO PARED MEDIA GMB		TUBO PARED GRUESA GHB		BARRAS NO AISLADAS
	Ph a Ph	Ph a Gr	Ph a Ph	Ph a Gr	
12KV	65	75	35	45	120
17.5 KV	85	105	55	65	160
24 KV	115	150	70	100	220
36 KV	200	285	140	190	320

### PROPIEDADES

### REQUERIMIENTOS

### STANDAR

#### FÍSICAS

Fuerza de tensión	12 N/mm <sup>2</sup> (Mpa) (min.)	ASTM D638
Elongación	300 % (min)	ASTM D 638
Densidad	1.20 ± 0.2 gm/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Dureza	45 ± 10 orilla D	ASTM D2240
Absorción de agua	0.5 %	ASTM D570

#### TÉRMICAS

Envejecimiento acelerado	(120° C por 500 hrs)	ASTM D2671
Fuerza de Tensión	10 N/mm <sup>2</sup> (Mpa) (min.)	ASTM D 638
Elongación	250 % (min)	ASTM D 638
Flexibilidad en baja temperatura	No se quiebra	ASTM D2671
Choque térmico (250 C por 30 mins.)	No se quiebra ni fluye	ESI 09-11
Temperatura para encogerse	125 °C	IEC 216
Temperatura continua límite	- 40 hasta +100 °C	IEC 216

#### ELÉCTRICAS

Fuerza dieléctrica	22 KV/mm. (min)	ASTM D149
Volúmen de resistencia	1x 0 <sup>14</sup> Ohm. cm	ASTM D257
Constancia dieléctrica	5 (max)	ASTM D150
Resistencia al seguimiento y erosión	Sin seguimiento, erosión o fallo de llama hasta 3,25 KV durante 20 min.	ASTM D2303

# TABLA DE SELECCIÓN

## TUBO DE PARED MEDIA (HASTA 24KV)

CÓDIGO	D	d	T (± 10 %)	Longitud del carrete	Barras rectangulares		Barras redondas	
	mm (min)	mm (max)	(mm)	(mts)	(min)	(max)	(min)	(max)
GMB 16/6	16	6	2.0	25	12	18	6.5	12
GMB 25/8	25	8	2.5	25	16	30	9	20
GMB 30/12	30	12	2.5	25	22	38	13.5	25
GMB 40/16	40	16	2.5	25	29	50	18	32
GMB 50/20	50	20	2.5	25	36	63	22	40
GMB 65/25	65	25	2.7	25	46	82	28	52
GMB 75/28	75	28	3.0	25	55	94	33	60
GMB 85/32	85	32	3.0	25	58	107	37	68
GMB 100/38	100	38	3.0	25	70	126	44	80
GMB 120/45	120	45	3.0	15	90	150	55	96
GMB 150/60	150	60	3.0	15	110	200	70	127
GMB 180/70	180	70	3.0	15	125	226	80	144
GMB 205/85	205	85	3.0	15	200	257	127	164
GMB 250/120	250	120	3.0	15	220	314	140	200

## TUBO DE PARED GRUESA (HASTA 36 KV)

CÓDIGO	D	d	T (± 10 %)	Longitud del carrete	Barras rectangulares		Barras redondas	
	mm (min)	mm (max)	(mm)	(mts)	(min)	(max)	(min)	(max)
GHB 25/8	25	8	3.7	25	17	28	11	20
GHB 30/12	30	12	4.0	25	21	33	15	25
GHB 40/16	40	16	4.0	25	28	45	15	32
GHB 50/20	50	20	4.0	25	34	54	24	40
GHB 65/25	65	25	4.0	25	41	62	27	43
GHB 75/28	75	28	4.0	20	47	69	28	47
GHB 85/32	85	32	4.0	20	58	100	37	68
GHB 100/38	100	38	4.2	20	69	102	44	72
GHB 120/45	120	45	4.2	15	83	125	50	85
GHB 150/60	150	60	4.5	15	102	168	65	105
GHB 180/70	180	72	4.5	15	133	196	85	125
GHB 205/85	205	85	4.5	15	200	250	127	164
GHB 250/120	250	120	4.5	15	220	314	140	200