

TUBOS TERMOCONTRÁCTILES DE PARED MEDIA Y GRUESA

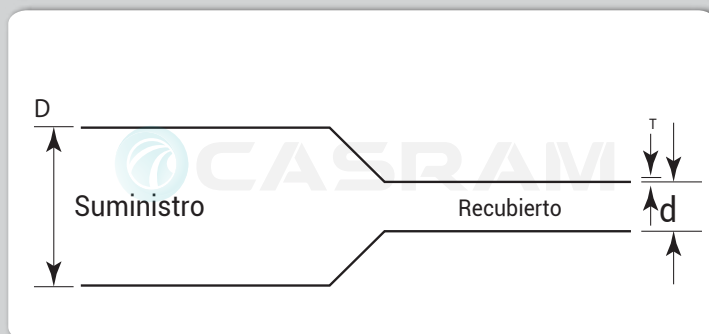
Diseñados para ofrecer protección mecánica de acuerdo al voltaje requerido. Excelente resistencia al clima, a los rayos UV, químicos y solventes. Opcional con Adhesivo tipo Hot Melt para una completa protección ambiental.

APLICACIÓN

Los tubos de pared media (GMW) son utilizados para terminaciones de cables de bajo voltaje, para empalmes eléctricos hasta 3.3 KV. Los tubos de pared gruesa (GHW) son utilizados para empalmes eléctricos hasta 36 KV

MATERIAL

Fabricados con polyolefina de alta calidad



PROPIEDADES	REQUERIMIENTOS	STANDAR
FÍSICAS		
Fuerza de tensión	12 N/mm ² (Mpa) (min.)	ASTM D638
Elongación	350 % (min)	ASTM D 638
Densidad	1.15+- 0.2 gm/cm ³	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	11 N/mm ² (Mpa) (min.)	ASTM D 638
Elongación	300 % (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 p/encogerse	125 °C	IEC 216
Temperatura continua límite	- 40 hasta +100 °C	IEC 216
ELÉCTRICAS		
Fuerza dieléctrica	15 KV/mm. (min)	ASTM D149
Volúmen de resistencia	1x 0 ¹² Ohm. cm	ASTM D257
Constancia dieléctrica	5 (max)	ASTM D150

TABLA DE SELECCIÓN

BAJO VOLTAJE HASTA 3.3 KV

CÓDIGO	D min (mm)	d max (mm)	T+ -10% (mm)
GMW 10/3	10	3	1.5
GMW 12/4	12	4	1.8
GMW 19/6	19	6	2.0
GMW 22/6	22	6	2.0
GMW 27/8	27	8	2.5
GMW 30/8	30	8	2.6
GMW 33/10	33	10	2.6
GMW 40/12	40	12	2.7
GMW 50/16	50	16	2.7
GMW 70/22	70	22	2.7
GMW 90/28	90	28	3.0
GMW 105/30	105	30	3.0
GMW 115/34	115	34	3.2
GMW 130/36	130	36	3.2
GMW 140/42	140	42	3.2
GMW 160/50	160	50	3.3
GMW 180/55	180	60	3.3
GMW 200/60	200	70	3.3
GMW 250/70	250	70	3.5
GMW 320/90	320	90	3.5
GMW 375/110	375	110	3.5
GMW 425/120	425	120	3.5

ALTO VOLTAJE HASTA 36 KV

CÓDIGO	D min (mm)	d max (mm)	T+ -10% (mm)
GHW 12/3	12	3	2.4
GHW 19/6	19	6	2.5
GHW 22/6	22	6	2.5
GHW 30/8	30	8	3.0
GHW 43/12	43	12	4.0
GHW 51/16	51	16	4.0
GHW 72/22	72	22	4.0
GHW 85/25	85	25	4.0
GHW 105/30	105	30	4.0
GHW 120/36	120	36	4.0
GHW 140/42	140	42	4.2
GHW 160/50	160	50	4.3
GHW 180/55	180	55	4.3
GHW 200/70	200	60	4.3
GHW 250/70	250	70	4.3
GHW 320/90	320	90	4.3
GHW 375/110	375	110	4.5
GHW 425/120	425	120	4.5