



Planilla de datos técnicos garantizados

TUBO TERMOCONTRAIBLE PARED FINA SIN ADHESIVO

PROPIEDADES GENERALES

Tubo de poliolefina reticulada retardante a la llama de pared fina sin adhesivo utilizado para aislación protección y alivio de tensiones en instalaciones eléctricas y electrónicas.

Material: Polyolefina, reticulada por radiación.

Nivel de voltaje 600~1000 V

Resistente a los rayos UV.

Resistente a disolventes y productos químicos.

Relación de contracción 2:1

Temperatura de utilización: -55°C a 125°C.

Temperatura de contracción: 115°C.

Cumple con las norma UL 224 / VG 95343 T 5 / IEC 811-1-1/2, también con la directiva 73/23/EWG.

Sin halógenos cumple con RoHS

Para aislamiento eléctrico.

No aplicable en empalmes subterráneos, ni en contacto directo con agua.

Negro = N

Código	Modelo	Sección pulgadas	(mm)		
			Expandido ID MIN	Contraído ID MAX	WT
2040-001	TF 1,0/0,65	3/64"	1.5 ± 0.2	0.7	0.36 ± 0.10
2040-002	TF 1,5/0,85	1/16"	2.0 ± 0.2	0.9	0.45 ± 0.10
2040-003	TF 2,0/1,0	3/32"	2.5 ± 0.2	1.0	0.45 ± 0.10
2040-004	TF 3,0/1,5	1/8"	3.0 ± 0.2	1.3	0.45 ± 0.10
2040-005	TF 4,5/2,0	3/16"	4.5 ± 0.2	2.0	0.45 ± 0.10
2040-006	TF 6,5/3,0	1/4"	6.5 ± 0.2	3.0	0.56 ± 0.10
2040-007	TF 7,5/3,5	5/16"	7.5 ± 0.3	3.5	0.56 ± 0.10
2040-008	TF 9,5/4,5	3/8"	9.5 ± 0.3	4,5	0.56 ± 0.10
2040-009	TF 12,5/6,0	1/2"	12.5 ± 0.3	6.0	0.56 ± 0.10
2040-010	TF 19,0/9,0	3/4"	19.0 ± 0.5	9,0	0.56 ± 0.10
2040-011	TF 25,0/12,5	1"	26.0 ± 0.5	12.5	0.90 ± 0.15
2040-012	TF 31,5/15,0	1 1/4"	31.5 ± 1.0	15.0	1.00 ± 0.15
2040-013	TF 41,5/20,0	1 1/2"	41.5 ± 1.0	20.0	1.00 ± 0.15
2040-014	TF 50,0/25,0	2"	>50.0	25.0	1.10 ± 0.15
2040-015	TF 80,0/40,0	3"	>80.0	41.0	1.30 ± 0.20
2040-016	TF 100,0/50,0	4"	>100.0	51.0	1.30 ± 0.20
2040-017	TF 120,0/60,0	5"	>120.0	61.0	1.30 ± 0.20
2040-018	TF 150,0/70,0	6"	>150.0	76.0	1.30 ± 0.20
2040-019	TF 180,0/90,0	7"	>180.0	91.0	1.30 ± 0.20





Planilla de datos técnicos garantizados
TUBO TERMOCONTRAIBLE PARED FINA SIN ADHESIVO

Rojo = R	Azul = A	Marrón = M	Transparente = T	Blanco = B	
Código	Modelo	Sección pulgadas	(mm)		
			Expandido ID MIN	Contraído ID MAX	WT
2040-021	TFC 2,0/1,0	3/32"	2.5 ± 0.2	1.0	0.45 ± 0.10
2040-022	TFC 3,0/1,5	1/8"	3.0 ± 0.2	1.3	0.45 ± 0.10
2040-023	TFC 4,5/2,0	3/16"	4.5 ± 0.2	2.0	0.45 ± 0.10
2040-024	TFC 6,5/3,0	1/4"	6.5 ± 0.2	3.0	0.56 ± 0.10
2040-025	TFC 7,5/3,5	5/16"	7.5 ± 0.3	3.5	0.56 ± 0.10
2040-026	TFC 9,5/4,5	3/8"	9.5 ± 0.3	4,5	0.56 ± 0.10
2040-027	TFC 12,5/6,0	1/2"	12.5 ± 0.3	6.0	0.56 ± 0.10
2040-028	TFC 19,0/9,0	3/4"	19.0 ± 0.5	9	0.56 ± 0.10
2040-029	TFC 25,0/12,5	1"	26.0 ± 0.5	12.5	0.90 ± 0.15
2040-030	TFC 31,5/15,0	1 ¼"	31.5 ± 1.0	15.0	1.00 ± 0.15
2040-031	TFC 41,5/20,0	1 ½"	41.5 ± 1.0	20	1.00 ± 0.15
2040-032	TFC 50,0/25,0	2"	>50.0	25	1,10 ± 0.15



Color de aislaciones de los cables y barras conductoras según norma IRAM 2183				Color de vaina
Número de fases				
Unipolar	Bipolar	Tripolar	Tetrapolar	Violeta Negra Roja Azul Todas
Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	
	Celeste	Negro	Negro	
		Rojo	Rojo	
			Celeste	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Ensayado	Valores
Temperatura de funcionamiento	UL 224	-55 to +125°C
Resistencia a la tracción	ASTM D 2671	>14MPa
Elongación máxima	ASTM D 2671	400%
Encogimiento longitudinal	UL224	±5%
Encogimiento longitudinal	ASTM D 2671	<30%
Inflamabilidad	VW-1	Pass
Rigidez dieléctrica	IEC243	>20KV/mm
Resistencia de volumen	IEC93	>10 ¹⁴ Ω.cm
Estabilidad de cobre	UL 224	Pass
Envejecimiento térmico	158°C/168hrs	12Mpa
Resist.Elongación Max.		>350%

