

ETFE (Cables para altas temperaturas)

Aplicaciones

Cable aislado con materiales fluorados con gran resistencia mecánica y a la temperatura, para aplicaciones en cableados de electrodomésticos, en electrónica, en atmósferas calientes o frías (criogenia), en ambientes extremadamente agresivos (humedad, química, rayos UVA, ozono, etc.). En cableados donde se necesite reducidas dimensiones y excelente resistencia mecánica. Clasificación 1E para centrales nucleares.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu o Sn Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Fluoropolímero ETFE
S/Norma: VDE 881/3.86
Formación: Unipolar
Color: Según demanda

Características

Resistencia de aislamiento: ≤1500 MΩ/km
Comportamiento al fuego: Cumple. **S/Norma:** IEC 60332-3 / IEC 60332-1

	TENSIÓN DE SERVICIO 600 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO 3.000 V. 1 minuto
	RADIO DE CURVATURA 5 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -90°C a 150°C

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (mm^2)	Ø MÁXIMO HILOS	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMO (Ω/km)		Ø MÁXIMO (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
		Cu Pu	Cu Sn		
0,25	0,21	77	78,2	1,2	4
0,50	0,21	39	40,1	1,4	7
0,75	0,21	26	26,7	1,6	10
1	0,21	19,5	20	1,8	12
1,5	0,26	13,3	13,7	2,1	18
2,5	0,26	7,98	8,21	2,7	28
4	0,31	4,95	5,09	3,2	44
6	0,31	3,30	3,39	4,4	65
10	0,41	1,91	1,95	5,3	106
16	0,41	1,21	1,24	6,3	170