



## 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 IE 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:**  $\leq 1500 \text{ M}\Omega/\text{km}$

**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  $\varnothing$  ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -90°C a 150°C

### Tablas de dimensiones

SECCIÓN (mm <sup>2</sup> )	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