



PFA (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.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu o Sn Cl. 5

S/Norma: UNE-EN 60228

Aislamiento: PFA

S/Norma: VDE 881/3.86

Formación: Unipolar

Color: Según demanda

Características

Resistencia de aislamiento: $\leq 1.500 \text{ M}\Omega/\text{km}$

Comportamiento al fuego: Cumple. **S/Norma:** IEC 60332-3 / IEC 60332-1



TENSIÓN DE SERVICIO 450/750 V



TENSIÓN DE ENSAYO 2.500 V. 1 minuto



RADIO DE CURVATURA 5 x \varnothing ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -90°C a +260°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 | 107 |
| 16 | 0,41 | 1,21 | 1,24 | 6,3 | 171 |