



FICHA TÉCNICA

ETFE (TEFZEL)

APLICACIONES

Cableado de armarios y paneles, transportes públicos (Metros, Ferrocarriles, etc.), electrodomésticos, motores eléctricos, Centrales Nucleares.

Cable de diámetro y peso muy reducido.

Clasificación 1E para Centrales Nucleares.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Pu o Sn Cl. 5
 S/NORMA: UNE 21.022
 AISLAMIENTO: fluoropolímero ETFE
 S/NORMA: VDE 881/3,86
 FORMACION: Unipolar
 COLOR: Según demanda

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | TENSIÓN DE SERVICIO | 600 v. |
| | TENSIÓN DE ENSAYO | 2.500 v. |
| | RESISTENCIA DE AISLAMIENTO | $\geq 1.500 \text{ M}\Omega/\text{km}$. |
| | RADIO CURVATURA | 5 x D |
| | TEMPERATURA DE SERVICIO | -60 °C a +150 °C |
| | COMPORT. AL FUEGO | Cumple |

| SECCIÓN (mm ²) | Ø HILOS MAX. (mm) | RESIST. ELECT. MAX. | | Ø EXT. MAX. (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 |