

SILICONA APANTALLADA (Cables para altas temperaturas)

Aplicaciones

Manguera flexible de aislamiento y cubierta de goma de silicona, con pantalla de cobre estañado. Se utiliza para aplicaciones de maniobra, instrumentación y control en presencia de campos eléctricos y electromagnéticos en zonas de temperaturas elevadas.

Construcción

Conductor: Cobre recocido Pu o Sn Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Caucho silicona tipo EI2
S/Norma: UNE-EN 50525-2-41
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: S/Norma HD 308 ó EN 50334
Pantalla: Cobre Sn Cl. 5
Cubierta ext.: Caucho silicona
Color: Negro o teja

Características

Resistencia de aislamiento: ≤250 MΩ/km
Resistencia eléctrica conductor: Ω/km. **S/Norma:** UNE-EN 60228
Aislamiento: Alargamiento a la rotura: ≥150%. **S/Norma:** UNE-EN 50525-2-41
Aislamiento: Resistencia a la tracción: ≥5 N/mm². **S/Norma:** UNE-EN 50525-2-41

TENSIÓN DE SERVICIO 500 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 2.000 V.
RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -60°C a +180°C

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: **0,75 mm²**
R.E.Máx. (Ω / Km): **Cu Pu 26 - Cu Sn 26,7**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,75	9,20	119
3x0,75	9,60	136
4x0,75	10,40	160
5x0,75	11,80	202

SECCIÓN: **1 mm²**
R.E.Máx. (Ω / Km): **Cu Pu 19,5 - Cu Sn 20**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	9,40	128
3x1	9,80	148
4x1	11,20	190
5x1	12	220

SECCIÓN: **1,5 mm²**
R.E.Máx. (Ω / Km): **Cu Pu 13,3 - Cu Sn 13,7**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	0,20	151
3x1,5	11,20	192
4x1,5	12	227
5x1,5	13	265
7x1,5	16	310

SECCIÓN: **2,5 mm²**
R.E.Máx. (Ω / Km): **Cu Pu 7,98 - Cu Sn 8,21**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	12	216
3x2,5	13,2	255
4x2,5	14	306
5x2,5	15,5	376

SECCIÓN: **4 mm²**
R.E.Máx. (Ω / Km): **Cu Pu 4,95 - Cu Sn 5,09**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x4	14,5	361
4x4	16	448
5x4	17,2	531

SECCIÓN: **6 mm²**
R.E.Máx. (Ω / Km): **Cu Pu 3,30 - Cu Sn 3,39**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x6	16,4	489
4x6	17,9	591
5x6	19,4	706

NOTA: Disponemos de otras medidas y secciones.