



## 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:**  $\leq 250 \text{ M}\Omega/\text{km}$

**Resistencia eléctrica conductor:**  $\Omega/\text{km}$ . **S/Norma:** UNE-EN 60228

**Aislamiento:** Alargamiento a la rotura:  $\geq 150\%$ . **S/Norma:** UNE-EN 50525-2-41

**Aislamiento:** Resistencia a la tracción:  $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ . **S/Norma:** UNE-EN 50525-2-41



**TENSIÓN DE SERVICIO** 500 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** 2.000 V.



**RADIO DE CURVATURA** 15 x  $\varnothing$  ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -60°C a +180°C

### Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

**SECCIÓN: 0,75 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / 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 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / 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 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / 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 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / 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 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / 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 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / 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.