



## SILICONA VIDRIO-MANGUERA (Cables para altas temperaturas)

### Aplicaciones

Manguera flexible de aislamiento y cubierta de mezcla de goma de silicona y cubierto por una trenza de fibra de vidrio impregnada de silicona, de gran resistencia al calor y a esfuerzos mecánicos, para aplicaciones de conexiones en electrodomésticos, hornos, maquinaria, etc. Apropiado como cable de seguridad en zonas con riesgo de incendio.

### Construcción

**Conductor:** Cobre electrolítico 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 VDE 0293

**Cubierta ext.:** Caucho silicona + fibra de vidrio + Barniz silicona

**Color:** Blanco

### 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:  $\geq 5 \text{ N}/\text{mm}^2$ . **S/Norma:** UNE-EN 50525-2-41



**TENSIÓN DE SERVICIO** 500 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** 2.000 V.



**RADIO DE CURVATURA**  $10 \times \varnothing \text{ ext. (mm)}$



**TEMPERATURA DE SERVICIO**  $-60^\circ\text{C}$  a  $+180^\circ\text{C}$

### Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

**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	6,7	68
3x1	7	81
4x1	7,6	95
5x1	8,5	116

**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)
2x4	10,9	193
3x4	11,5	240
4x4	12,5	293
5x4	13,9	356

**SECCIÓN: 16 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / Km): **Cu Pu 1,21 - Cu Sn 1,24**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x16	21,5	644
3x16	23	849
4x16	25,7	1.000
5x16	26,7	1.270

**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	7,9	94
3x1,5	8,3	112
4x1,5	9,2	142
5x1,5	10,1	168

**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)
2x6	12,5	265
3x6	13,2	328
4x6	14,4	404
5x6	16,2	505

**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	9,3	138
3x2,5	9,8	169
4x2,5	11,1	213
5x2,5	12,1	251

**SECCIÓN: 10 mm<sup>2</sup>**

 R.E.Máx. ( $\Omega$  / Km): **Cu Pu 1,91 - Cu Sn 1,95**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x10	17,5	428
3x10	18,7	557
4x10	21,5	741
5x10	22,3	901