



## SILICONA-MANGUERA (Cables para altas temperaturas)

### Aplicaciones

Manguera flexible de aislamiento y cubierta de silicona, para control, maniobra, instrumentación y alimentación de electrodomésticos, hornos, maquinaria, etc.

### 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

**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:  $\geq 5 \text{ N}/\text{mm}^2$ . **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: **0,25 mm<sup>2</sup>**  
R.E.Máx. ( $\Omega$  / Km): **Cu Pu 77 - Cu Sn 78,2**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,25	4,6	29
3x0,25	4,9	33
4x0,25	5,6	42
5x0,25	6,5	51

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	6,6	60
3x1	7,2	78
4x1	7,6	94
5x1	8,4	124

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	10,8	181
3x4	11,4	224
4x4	13,1	294
5x4	14,4	359

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	20,3	624
3x16	21,7	822
4x16	24,3	987
5x16	26,1	1.195

SECCIÓN: **0,5 mm<sup>2</sup>**  
R.E.Máx. ( $\Omega$  / Km): **Cu Pu 39 - Cu Sn 40,1**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,50	5,2	37
3x0,50	5,6	46
4x0,50	6	61
5x0,50	7,1	80

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	7,6	82
3x1,5	8	98
4x1,5	8,5	122
5x1,5	9,2	152
7x1,5	10,4	196

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	13,4	274
3x6	14,2	338
4x6	16,2	442
5x6	17,7	535

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	5,8	51
3x0,75	6,2	61
4x0,75	7,2	74
5x0,75	8,1	85

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	9,2	134
3x2,5	9,5	152
4x2,5	10,4	189
5x2,5	11,4	230

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	16,6	408
3x10	17,8	536
4x10	20	707
5x10	21,3	860

**NOTA:** Disponemos de otras medidas y secciones.