

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 conexionados 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: ≤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 10 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -60°C a +180°C

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

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

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

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

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

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

SECCIÓN: **10 mm²**
R.E.Máx. (Ω / 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

SECCIÓN: **16 mm²**
R.E.Máx. (Ω / 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