

SILICONA SY (Cables para altas temperaturas)

Aplicaciones

Conexionado en lugares con temperaturas elevadas y zonas donde se requiera protección mecánica exigente.

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 / EN 50334
Cubierta: Caucho silicona
Armadura: Trenza Fe-galvanizado
Cobertura: 80%

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 -60ºC a +180ºC

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	8,1	78
3x1	8,9	91
4x1	9,5	105
5x1	10,3	126

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	9,1	104
3x1,5	9,5	122
4x1,5	10,3	152
5x1,5	11,1	178

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	10,6	149
3x2,5	11,1	179
4x2,5	12,5	223
5x2,5	13,5	261

NOTA: Disponemos de otras medidas y secciones.