



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

Resistencia eléctrica conductor: Ω/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 15 x \varnothing 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	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.