

SILICONA VIDRIO (Cables para altas temperaturas)

Aplicaciones

Conductor unipolar aislado con silicona y trenza de fibra de vidrio, con gran resistencia a la temperatura y 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 + trenza fibra de vidrio
S/Norma: UNE-EN 50525-2-41
Color: Blanco (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

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 5 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -60°C a +180°C

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (mm^2)	Ø MÁXIMO ALAMBRE DEL CONDUCTOR (mm)	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMO (Ω/km) Pu	Sn	Ø MÁXIMO (mm)*	PESO CABLE (kg/km)
0,50	0,21	39	40,1	2,6	12,6
0,75	0,21	26	26,7	2,8	16
1	0,21	19,5	20	3	18,4
1,5	0,26	13,3	13,7	3,3	23,7
2,5	0,26	7,98	8,21	4	35,7
4	0,31	4,95	5,09	5,2	54
6	0,31	3,30	3,39	6,3	78
10	0,41	1,91	1,95	8,5	130
16	0,41	1,21	1,24	9,8	201
25	0,41	0,78	0,795	11,5	305
35	0,41	0,554	0,565	12,5	410
50	0,41	0,386	0,393	13,5	600
70	0,51	0,272	0,277	16,5	800
95	0,51	0,206	0,210	20	1.105