

SILICONA (Cables para altas temperaturas)

Aplicaciones

Cable de control, instrumentación y alimentación para aplicaciones de conexionados en hornos, electrodomésticos, motores... Formado por un conductor unipolar aislado con cubierta de silicona resistente al calor (180ºC)

Construcción Cables Manguera

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu o Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Caucho silicona tipo EI2
S/Norma: UNE-EN 50525-2-41
Formación: Unipolar
Color: Negro, azul, rojo teja, marrón, verde, blanco, gris, amarillo y amarillo/verde

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
Libre de halógenos. S/Norma: EN 50363-5

	TENSIÓN DE SERVICIO 500 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO 2.000 V.
	RADIO DE CURVATURA 5 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -60ºC a +180ºC

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (mm2)	DIÁMETRO HILOS (mm)	AISLAMIENTO (kg/km)	DIAMETRO EXT.(mm)	COBRE (Ω/Km)	COBRE ESTAÑADO (Ω/Km)
0.25	0.21	0.60	1.60	78.00	80.20
0.35	0.21	0.60	1.65	55.70	57.30
0.50	0.21	0.60	2.10	39.00	40.10
0.75	0.21	0.60	2.40	26.00	26.70
1.00	0.21	0.60	2.50	19.50	20.00
1.50	0.26	0.60	2.80	13.30	13.70
2.50	0.26	0,70	3.40	7.98	8.21
4.00	0.31	0.80	4.20	4.95	5.09
6.00	0.31	0.80	5.20	3.30	3.39
10.00	0.41	1.00	6.40	1.91	1.95
16.00	0.41	1.00	8.00	1.21	1.24
25.00	0.41	1.20	10.00	0.780	0.795
35.00	0.41	1.20	11.20	0.554	0.565
50.00	0.41	1.40	13.20	0.386	0.393
70.00	0.51	1.40	15.00	0.272	0.277
95.00	0.51	1.60	18.20	0.206	0.210
120.00	0.51	1.60	19.20	0.161	0.164
150.00	0.51	1.70	21.40	0.129	0.132
185.00	0.51	1.90	23.60	0.106	0.108
240.00	0.51	2.10	26.50	0.0801	0.0817
300.00	0.51	3.00	29.00	0.0641	0.0654