



SILICONA (Cables para altas temperaturas)

Aplicaciones

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

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

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: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$. **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 \varnothing ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -60°C a +180°C

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (mm ²)	DIÁMETRO HILOS (mm)	AISLAMIENTO (kg/km)	DIÁMETRO 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