

- **Silicona unipolar** pag 11/01
- **Manguera de silicona** pag 11/02
- **Silicona + fibra de vidrio** pag 11/03
- **Silicona alta tensión** pag 11/04



Cables para altas temperaturas



*Conductor de cobre electrolítico,
flexibilidad clase V, aislamiento
caucho de silicona.*

Silicona unipolar

■ Aplicaciones

Instalaciones donde se requiera gran resistencia a las altas temperaturas. Ideal para conexionados de electrodomésticos, maquinarias, hornos, etc.

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2.000 V.
- Radio de curvatura: 5 x diámetro
- Temperatura de servicio: -60°C. a +180°C. puntualmente hasta +220°C.
- Resistencia aislamiento: >250 MΩm./Km.
- Presentación: rollos de 100 m.

■ Datos constructivos

Sección (mm ²)	Espesor aislam. (mm.)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
0.25	0.6	1.9	7
0.5	0.6	2.1	10
0.75	0.6	2.3	13
1	0.6	2.5	15
1.5	0.6	2.8	22
2.5	0.7	3.4	35
4	0.8	4.2	52
6	0.8	5.2	74
10	1.0	6.2	125
16	1.2	7.7	185
25	1.4	10.3	291
35	1.4	11.6	398
50	1.6	13.9	575
70	1.6	16.0	773
95	1.8	18.4	1055



*Conductor de cobre electrolítico,
flexibilidad clase V, aislamiento caucho
de silicona, cubierta caucho de silicona.*

Manguera de silicona

■ Aplicaciones

Indicado para el control y alimentación en instalaciones donde se requiera gran resistencia a las altas temperaturas.

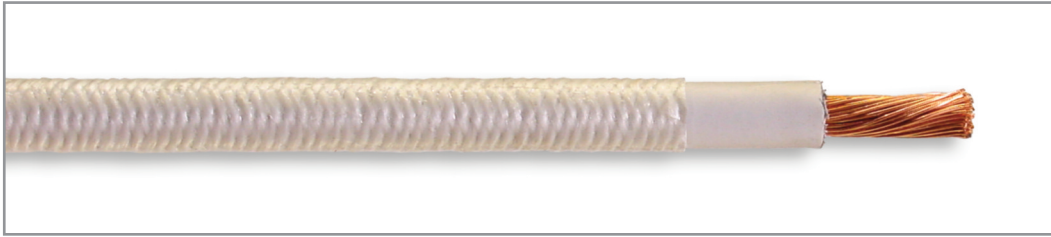
■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2.000 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro
- Temperatura de servicio: -60°C. a +180°C. puntualmente hasta +220°C.
- Resistencia aislamiento: >250 MΩm./Km.

■ Datos constructivos

Nº conduct. sección (mm ²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
2 x 0.75	6.2	50
3 x 0.75	6.7	63
4 x 0.75	7.5	77
2 x 1	6.6	60
3 x 1	7.0	78
4 x 1	7.7	94
2 x 1.5	7.6	82
3 x 1.5	8.0	98
4 x 1.5	8.8	122
2 x 2.5	9.0	112
3 x 2.5	9.5	146
4 x 2.5	10.4	189
2 x 4	10.7	168
3 x 4	11.1	221
4 x 4	13.0	283
2 x 6	13.6	248
3 x 6	14.0	324
4 x 6	15.8	416
3 x 10	18.0	536
4 x 10	20.0	691
3 x 16	20.1	822
4 x 16	22.1	1064

Nota: Bajo demanda se puede suministrar apantallado con trenza de cobre o también cubierta con fibra de vidrio.



Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento caucho de silicona, cubierta fibra de vidrio impregnada de silicona.

Silicona + fibra de vidrio

■ Aplicaciones

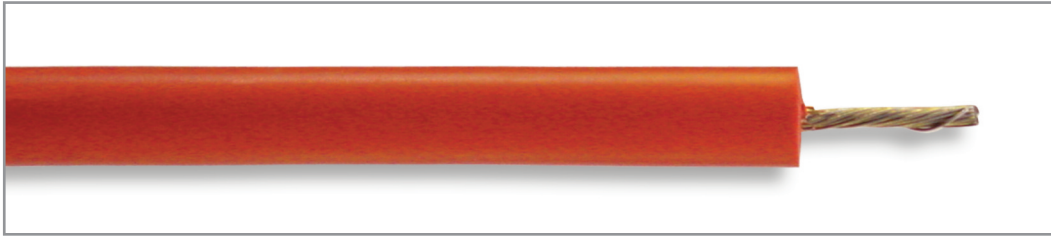
Instalaciones donde se requiera gran resistencia a las altas temperaturas y se exija resistencia mecánica.

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2.000 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro
- Temperatura de servicio: -60°C. a +180°C. puntualmente hasta +220°C.
- Resistencia aislamiento: >250 MΩm./Km.
- Presentación : rollos de 100 m.

■ Datos constructivos

Sección (mm ² .)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
0.25	2.2	7
0.5	2.4	10
0.75	2.6	13
1	2.8	16
1.5	3.1	23
2.5	3.7	36
4	4.5	53
6	5.2	76
10	6.5	130
16	8.0	205
25	10.6	308
35	12.0	428
50	14.3	604
70	16.4	846



Conductor de cobre pulido o estañado, flexibilidad clase V, aislamiento caucho de silicona.

Silicona alta tensión

■ Aplicaciones

Conexión de rótulos luminosos, quemadores de hornos industriales, hornos microondas o donde se requiera gran resistencia a las altas temperaturas.

■ Datos técnicos

- Radio de curvatura: 5 x diámetro
- Temperatura de servicio: -60°C. a +180°C. puntualmente hasta +220°C.

■ Datos constructivos

Sección (mm ²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox (Kg./Km)	Tensión nominal (voltios)	Tensión ensayo (voltios)
0.25	4.0	19.0	4.000	15.000
0.5	5.4	34.0	5.000	20.000
1.5	6.7	58.0	5.000	20.000