

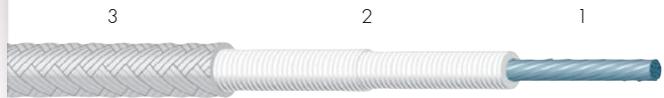
CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITES

SILICABLE® CNVAS

-60 °C a +400 °C



CABLES UNIPOLARES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITES



- 1 • Núcleo semi-rígido o flexible en cobre niquelado - clase 2 o 5 según IEC 60228.
- 2 • Encintados de fibra de vidrio impregnados.
- 3 • Trenza en fibra mineral siliconada.

Homologaciones - normas

- Cobre niquelado conforme a la clase 2% según norma ASTM B355.
- Certificados de aprobación VERITAS:
 - > N.º BV 153552.
 - > N.º BV 256192.

Aplicaciones

- Cableado de resistencias, cartuchos, placas y bridas calefactoras.
- Cableado de electrodomésticos para calefacción: cocinas, hornos profesionales...
- Máquinas para termoplásticos o caucho.
 - Hornos y estufas industriales.
- Industria pesada: fundición, acería, fabricación de vidrio, etc.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. VAS.
- Núcleo en cobre niquelado conforme a la clase 27 % según norma ASTM B355 para una mayor resistencia a la oxidación: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +400 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a la oxidación.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Color estándar: gris.
- Otros colores por encargo, incluidos amarillo y verde.

Núcleo conductor

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.25*	8 x 0.20	87.2
0.34*	7 x 0.25	63.6
0.5	7 x 0.30	36.7
0.75	11 x 0.30	24.8
1	14 x 0.30	18.2
1.5	21 x 0.30	12.2
2.5	35 x 0.30	7.56
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	543 x 0.40	0.277
95	740 x 0.40	0.210
120	925 x 0.40	0.164
150	1 184 x 0.40	0.132
185	1 443 x 0.40	0.108
240	1 924 x 0.40	0.0817

CABLE AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.2	7.9
2.3	9.2
2.5	11.1
2.7	14.3
3.2	19.9
3.4	25.6
4.0	36.4
4.5	56.3
5.0	73.9
8.0	149
9.0	225
10.6	321
13.0	442
14.4	576
16.5	827
18.5	1 102
20.2	1 327
23.0	1 741
25.9	2 061
27.9	2 666

* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes.

Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME