

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

# SILICABLE® VS

-60 °C a +280 °C



## Homologaciones - normas

- Certificados de aprobación VERITAS:
  - > N.º BV 153552.
  - > N.º BV 256192.
- > N.º BV 256096 – 2 horas a 400 °C.

## 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.

## Opciones

- Núcleo rígido en cobre pulido – clase 1 según IEC 60228: ref. RVS (véanse detalles de la opción más abajo).
  - Núcleo en cobre estañado: ref. EVS.
  - Diámetros exteriores reducidos: ref. VSL.
  - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones: consúltenos.

CABLES UNIPOLARES  
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITES



- Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228.
- Encintados de fibra de vidrio impregnados.
- Trenza en fibra de vidrio siliconada.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +280 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos.

## Eléctricas

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

## Fabricaciones estándar

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

### VS

#### Núcleo flexible • Clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.25*	8 x 0.20	78.9
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161
150	756 x 0.50	0.129
185	944 x 0.50	0.106
240	1 221 x 0.50	0.0801

#### CABLE AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.9	5.7
2.1	8.8
2.4	11.9
2.5	14.5
2.8	19.1
3.2	29.3
4.0	47.4
4.6	67.5
6.6	106
7.9	192
10.0	302
12.0	395
13.4	556
16.3	785
18.0	1 032
19.5	1 278
22.5	1 629
24.4	1 957
27.5	2 569

### Opción • RVS

#### Núcleo rígido • Clase 1 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41
4	1 x 2.24	4.61
6	1 x 2.76	3.08

#### CABLE MONOCONDUCTOR AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.1	9.0
2.3	11.3
2.4	14.3
2.6	19.4
3.0	29.1
3.8	47.5
4.3	68.8

\* Sección nominal fuera de IEC 60228.

[www.omerin.com](http://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.

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

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME