

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

# SILICABLE® NVAS

-60 °C a +450 °C



CABLES UNIPOLARES  
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITES



- 1 • Núcleo semi-rígido o flexible en níquel.
- 2 • Encintados de fibra de vidrio impregnados.
- 3 • Trenza en fibra mineral siliconada.

## Homologaciones - normas

- Níquel tipo 200, conforme a las normas DIN 17753, DIN 17740 y ASTM B160.
  - Certificados de aprobación VERITAS:
    - > N.º BV 153552.
    - > N.º BV 256192.
- Informe de prueba VDE N.º 9296-5950-0001/32YAT F42/sld-Fc.

## 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

- Funda aislante en fibra de vidrio muy altas temperaturas: ref. NVS-R (diámetros exteriores reducidos).
- Otras secciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones: consúltenos.

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +450 °C.
- Excelente resistencia a los choques térmicos y a la oxidación del núcleo.

## 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 <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.25	8 x 0.20	503
0.5	7 x 0.30	229
0.75	11 x 0.30	156
1	14 x 0.30	115
1.5	21 x 0.30	77.2
2	29 x 0.30	58.0
2.5	35 x 0.30	47.2
4	56 x 0.30	31.5
6	84 x 0.30	21.0
10	140 x 0.30	12.1
16	224 x 0.30	7.72
25	354 x 0.30	4.97
35	495 x 0.30	3.53
50	707 x 0.30	2.46

### CABLE AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.2	8.5
2.5	10.4
2.7	12.9
3.2	17.9
3.4	24.2
3.6	30.6
4.0	34.9
4.5	49.2
5.0	71.5
8.0	138
9.0	205
10.6	300
13.0	401
14.4	578

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-Étienne

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

silisol@omerin.com

[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.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME