

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

SILICABLE® NVS

-60°C a +350°C



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.
- Electrodomésticos para calefacción: cocinas, hornos profesionales...
- Máquinas para termoplásticos o caucho.
 - Hornos y estufas industriales.

Opciones

- Diámetros exteriores reducidos: ref. NVSL (Véanse los detalles de esta opción más abajo).
- Trenza externa en fibra de vidrio recubierta de un barniz PTFE: ref. NVF.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones de núcleos: consúltenos.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

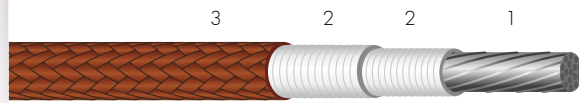
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

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

CABLES UNIPOLARES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- Núcleo semi-rígido o flexible en níquel.
- Encintados de fibra de vidrio impregnados.
- Trenza en fibra de vidrio siliconada.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60°C a +350°C.
- Excelente resistencia a los choques térmicos y a la oxidación del núcleo.

Eléctricas

| | NVS | NVSL 0.22 a 0.5 mm ² | NVSL 0.75 a 6 mm ² |
|--------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Tensión nominal: | 300/500 V | 250/250 V | 300/300 V |
| Tensión de ensayo: | 2 000 V | 1 000 V | 1 500 V |

Fabricaciones estándar

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

NVS

| Núcleo conductor | | | CABLE AISLADO | |
|------------------------------------|---------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| Sección nominal (mm ²) | Composición nominal | Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) | Diámetro nominal (mm) | Masa lineal aproximada (kg/km) |
| 0.22 | 7 x 0.20 | 573 | 1.4 | 4.6 |
| 0.25 | 8 x 0.20 | 503 | 1.9 | 5.7 |
| 0.5 | 7 x 0.30 | 229 | 2.1 | 8.8 |
| 0.75 | 11 x 0.30 | 156 | 2.4 | 11.9 |
| 1 | 14 x 0.30 | 115 | 2.5 | 14.5 |
| 1.34 | 19 x 0.30 | 93.1 | 2.6 | 15.9 |
| 1.5 | 21 x 0.30 | 77.2 | 2.8 | 19.1 |
| 2 | 29 x 0.30 | 58.0 | 3.0 | 22.1 |
| 2.5 | 35 x 0.30 | 47.2 | 3.2 | 29.3 |
| 4 | 56 x 0.30 | 31.5 | 4.3 | 47.4 |
| 6 | 84 x 0.30 | 21.0 | 4.8 | 67.5 |
| 8 | 119 x 0.30 | 15.5 | 5.8 | 82.3 |
| 10 | 140 x 0.30 | 12.1 | 6.8 | 106 |
| 16 | 224 x 0.30 | 7.72 | 8.2 | 192 |
| 25 | 354 x 0.30 | 4.97 | 10.1 | 302 |
| 35 | 495 x 0.30 | 3.53 | 12.0 | 395 |
| 50 | 707 x 0.30 | 2.46 | 13.2 | 556 |
| 70 | 999 x 0.30 | 1.73 | 16.3 | 785 |

Opción • NVSL

| Núcleo conductor | | | CABLE MONOCONDUCTOR AISLADO | |
|------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Sección nominal (mm ²) | Composición nominal | Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) | Diámetro nominal (mm) | Masa lineal aproximada (kg/km) |
| 0.22 | 7 x 0.20 | 573 | 1.2 | 3.8 |
| 0.25 | 8 x 0.20 | 503 | 1.3 | 4.1 |
| 0.34 | 11 x 0.20 | 366 | 1.4 | 5.1 |
| 0.5 | 7 x 0.30 | 229 | 1.4 | 6.2 |
| 0.75 | 11 x 0.30 | 156 | 1.8 | 9.0 |
| 1 | 14 x 0.30 | 115 | 2.1 | 10.9 |
| 1.34 | 19 x 0.30 | 93.1 | 2.3 | 14.5 |
| 1.5 | 21 x 0.30 | 77.2 | 2.5 | 15.2 |
| 2 | 29 x 0.30 | 58.0 | 2.7 | 20.7 |
| 2.5 | 35 x 0.30 | 47.2 | 3.0 | 24.5 |
| 4 | 56 x 0.30 | 31.5 | 3.6 | 38.6 |
| 6 | 84 x 0.30 | 21.0 | 4.4 | 57.7 |

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.