

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 |
|--------------------|-----------|------------|
| Tensión nominal: | 300/500 V | 300/300 V. |
| Tensión de ensayo: | 2 000 V | 1 500 V. |

Fabricaciones estándar

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

NVS

Núcleo conductor			CABLE AISLADO	
Sección nominal (mm²)	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 (mm²)	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.