

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

SILICABLE® NMVRI

-60 °C a +180 °C

CABLES UNIPOLARES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta(s) de metaaramida.
- 3 • Cinta(s) de poliéster.
- 4 • Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Aplicaciones

- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".

Opciones

- Ref. NMVRI-ES: núcleo extraflexible en cobre pulido - clase 6 según IEC 60228 (véanse detalles de esta opción más abajo).
 - Otras secciones o colores: consúltenos.
- Trenza externa en fibra de vidrio siliconada: ref. NMV.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C (clase H).
- Buena resistencia mecánica.
- Compatible con la mayoría de barnices de impregnación.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors.
- Todos los colores con cintas identificativas de color con forma de espiral.

NMVRI

Núcleo flexible • Clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	CABLE AISLADO Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	1.7	6.0
0.75	24 x 0.20	26.0	1.9	8.9
1	32 x 0.20	19.5	2.1	11.2
1.5	30 x 0.25	13.3	2.3	15.6
2.5	50 x 0.25	7.98	2.8	24.5
4	56 x 0.30	4.95	3.4	39.1
6	84 x 0.30	3.30	4.0	56.7
10	80 x 0.40	1.91	6.2	103
16	126 x 0.40	1.21	7.0	159
25	196 x 0.40	0.780	8.8	248
35	276 x 0.40	0.554	9.8	337
50	396 x 0.40	0.386	11.5	485
70	360 x 0.50	0.272	13.2	667
95	485 x 0.50	0.206	17.0	1.011

Opción • NMVRI-ES

Núcleo extraflexible • Clase 6 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	CABLE AISLADO Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.5	390 x 0.07	13.3	2.6	15.6
2.5	650 x 0.07	7.98	2.9	24.5
4	1 050 x 0.07	4.95	3.4	39.1
6	301 x 0.15	3.30	4.1	56.7
10	322 x 0.20	1.91	6.2	103
16	516 x 0.20	1.21	7.0	159
25	792 x 0.20	0.780	8.8	248
35	1.121 x 0.20	0.554	9.8	337
50	1.628 x 0.20	0.386	11.5	485
70	2.294 x 0.20	0.272	13.2	667

* Sección nominal fuera de IEC 60228.

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 Devev - 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