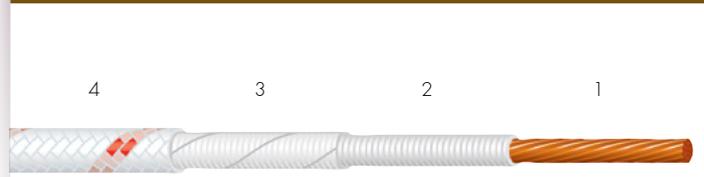


CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITES

SILICABLE® VMT

-50 °C a +155 °C

CABLES UNIPOLARES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITES



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

Aplicaciones

- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
 - Cableado de armarios, aparatos de iluminación doméstica.
- Cableado en ambiente +130 °C máximo que precisa una excelente resistencia del aislamiento a la abrasión o a la cizalladura o al rozamiento.

Opciones

- Núcleo en cobre estañado: ref. EVMT.
- Hasta 6 mm²: núcleo rígido en cobre pulido (ref. RVMT) – clase 1 según IEC 60228.
- Hasta 2,5 mm²: núcleo rígido en cobre estañado (ref. REVMT) – clase 1 según IEC 60228.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -50 °C a +130 °C (clase B).
- Temperatura máxima de corta duración: +155 °C (clase F).
- 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

- Blanco puro.
- Blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

Núcleo flexible • Clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.25*		78.9
0.5		39.0
0.75		26.0
1		19.5
1.5		13.3
2.5		7.98
4		4.95
6		3.30
10		1.91
16		1.21
25		0.780
35		0.554
50		0.386
70		0.272

CABLE AISLADO

Díámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.3	2.9
1.6	5.2
1.8	7.5
2.0	9.9
2.2	13.8
2.7	22.7
3.2	37.1
3.8	54.7
5.2	94.0
6.7	151
9.2	244
10.3	327
11.2	467
16.5	679

* Sección nominal fuera de IEC 60228.

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

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