

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

SILICABLE® MA-NVAS

-60 °C a +450 °C



Homologaciones - normas

- Níquel tipo 200, conforme a las normas ASTM B160, DIN 17753 y DIN 17740.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1/EN 50267-2-1.
 - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
 - Resistencia a la propagación vertical de la llama en cable aislado: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 NF C 32-070 ensayo C2.
- Certificado de aprobación VERITAS N.º BV.256192.

Aplicaciones

- Para cableados en ambientes calientes hasta 450 °C.
 - Cableado en la industria metalúrgica, cristalería...
 - Cableado de hornos y estufas industriales, máquinas para termoplásticos o caucho, soldadores...
 - Cableado de resistencias, cartuchos, placas y bridas calefactoras.

Opciones

- Otras secciones nominales y/o flexibilidad: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.
 - Armadura flexible externa:
- > Trenza en acero galvanizado: ref. BGMA-NVAS.
- > Trenza en acero inoxidable: ref. BIMA-NVAS.
 - Pantalla eléctrica:
- > Trenza en cobre níquelado: ref. MABCN-NVAS.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

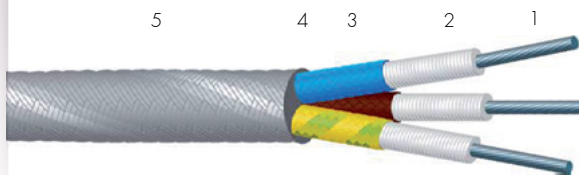
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

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 MULTICONDUCTORES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo semi-rígido en níquel.
- 2 • Encintados de vidrio impregnados de silicona.
- 3 • Trenza en fibra mineral siliconada.
- 4 • Rellenos facultativos, no representados.
- 5 • Trenza en fibra mineral siliconada.

Características Generales

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

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.

Número	Colores
2	Azul - Gris
3	Amarillo/Verde - Azul - Marrón
4	Amarillo/Verde - Marrón - Negro - Azul
5	Amarillo/Verde - Azul - Marrón - Negro - Gris

- Trenza externa con o sin cinta identificativa de color.
- Algunos cables pueden incluir una cinta de vidrio u otra cinta separadora bajo la trenza externa.

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.

Núcleo conductor

CONDUCTORES AISLADOS

CABLE CON CUBIERTA

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C	Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal del conductor (mm)	Diámetro nominal del cable (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.75	11 x 0.30	156	0.8	2.7	6.9	50.1
3 G 0.75	11 x 0.30	156	0.8	2.7	7.3	68.1
4 G 0.75	11 x 0.30	156	0.8	2.7	8.0	89.0
5 G 0.75	11 x 0.30	156	0.8	2.7	8.7	108
2 x 1	14 x 0.30	115	0.9	3.2	7.9	69.2
3 G 1	14 x 0.30	115	0.9	3.2	8.4	80.2
4 G 1	14 x 0.30	115	0.9	3.2	9.2	104
5 G 1	14 x 0.30	115	0.9	3.2	10.2	130
2 x 1.5	21 x 0.30	77.2	0.9	3.4	8.3	80.8
3 G 1.5	21 x 0.30	77.2	0.9	3.4	8.6	97.6
4 G 1.5	21 x 0.30	77.2	0.9	3.4	9.0	122
5 G 1.5	21 x 0.30	77.2	0.9	3.4	9.6	151
7 G 1.5	21 x 0.30	77.2	0.9	3.4	10.6	208
12 G 1.5	21 x 0.30	77.2	0.9	3.4	15.6	338
3 G 2.5	35 x 0.30	47.2	0.9	4.0	10.0	150
4 G 2.5	35 x 0.30	47.2	0.9	4.0	11.2	170
5 G 2.5	35 x 0.30	47.2	0.9	4.0	12.3	218
7 G 2.5	35 x 0.30	47.2	0.9	4.0	13.5	284
3 G 4	56 x 0.30	31.5	1.0	4.5	11.2	180
4 G 4	56 x 0.30	31.5	1.0	4.5	12.4	231
5 G 4	56 x 0.30	31.5	1.0	4.5	13.7	296
3 G 6	84 x 0.30	21.0	1.0	5.0	12.3	265
4 G 6	84 x 0.30	21.0	1.0	5.0	13.6	349
5 G 6	84 x 0.30	21.0	1.0	5.0	15.1	432
3 G 10	80 x 0.40	12.1	1.6	8.0	18.7	527
4 G 10	80 x 0.40	12.1	1.6	8.0	20.8	695
5 G 10	80 x 0.40	12.1	1.6	8.0	23.2	862

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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.