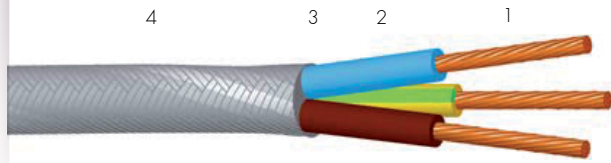


CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITOS

CABLES MULTICONDUCTORES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS

SILICABLE® MV-CS

-60 °C a +200 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Caucho de silicona.
- 3 • Rellenos facultativos, no representados.
- 4 • Trenza en fibra de vidrio siliconada.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1/EN 50267-2-1.
 - Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2/EN 50267-2-2.
 - 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.

Aplicaciones

- Para cableados en ambiente caliente hasta 200 °C.
 - Cableados en la industria metalúrgica, fabricación de vidrio...
- Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores... Luminarias, proyectores...

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros números de conductores (hasta 37): consúltenos.
- Núcleos en cobre estañado: ref. MVECS.
- Núcleos en cobre niquelado: ref. MV-CNCS.
 - Armadura flexible externa
- > Trenza en acero galvanizado: ref. BGMV-CS.
 - > Trenza en acero inoxidable: ref. BIMV-CS.
 - Trenza externa reforzada: ref. MA-CS.
 - Pantalla eléctrica:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. MVBE-ECS.
 - > Cinta aluminio + cable de continuidad: ref. MVBALECS.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos.
- Excelente envejecimiento.

Eléctricas

- Tensión nominal: hasta 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: hasta 3 000 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Color estándar de la trenza externa: gris.
- Algunos cables pueden incluir una cinta de vidrio u otra cinta separadora bajo la trenza externa.

Colores estándar de los conductores

Número de conductores

Con cable de tierra

Sin cable de tierra

2	-	Azul - Marrón
3	Amarillo/Verde - Azul - Marrón	Marrón - Negro - Gris (o Azul)
4	Amarillo/Verde - Marrón - Negro - Gris (o Azul)	Azul - Marrón - Negro - Gris
5	Amarillo/Verde - Azul - Marrón - Negro - Gris	Azul - Marrón - Negro - Gris - Negro
≥6	Amarillo/Verde - Gris numerados	Gris Numerados

• Designación

Los multiconductores sin cable de tierra se designan del modo siguiente:
< Número de conductores > X < Sección > mm² (ejemplo: 3 X 1.5 mm²).

Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de X (ejemplo 3 G 1.5 mm²).

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

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 flexible – Clase 5 según IEC 60228

CONDUCTORES AISLADOS

CABLE CON CUBIERTA

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal del conductor (mm)	Diámetro nominal del cable (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	4.7	22.1
3 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	5.0	31.7
4 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	5.6	40.1
5 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	6.2	51.2
7 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	6.8	71.7
2 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	5.2	36.9
3 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	5.8	51.6
4 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	6.4	68.8
5 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	7.1	86.0
7 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	7.8	91.6
2 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	5.5	33.3
3 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	6.0	48.7
4 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	6.6	51.6
5 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	7.4	64.4
7 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	8.2	106.9
12 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	11.0	187
19 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	13.2	296
24 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	15.8	374
27 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	16.2	421
37 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	18.2	578
2 x 1.5	30 x 0.20	13.3	0.6	2.8	6.2	55.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	6.6	64.4
4 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	7.3	84.3
5 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	8.2	105
7 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	9.0	142
12 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	12.2	241
19 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	14.6	369
24 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	17.5	466
27 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	18.0	525
37 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	20.4	719
2 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	7.3	79.6
3 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	7.8	109.7
4 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	8.8	129
5 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	9.7	161
7 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	10.8	225
12 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	14.8	385
2 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	8.9	115
3 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	9.5	165
4 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	10.6	205
5 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	11.9	248
7 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	13.1	360
2 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	10.2	151
3 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	11.0	227
4 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	12.2	303
5 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	13.8	364
2 x 10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.4	13.5	272
3 x 10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.4	14.5	408
4 x 10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.4	16.1	544
5 x 10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.4	18.0	680
2 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.8	15.5	401
3 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.8	15.6	602
4 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.8	18.6	803
5 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.8	20.8	1003
2 x 25	196 x 0.40	0.780	1.4	9.6	19.9	627
3 x 25	196 x 0.40	0.780	1.4	9.6	21.3	941
4 x 25	196 x 0.40	0.780	1.4	9.6	23.9	1 254
5 x 25	196 x 0.40	0.780	1.4	9.6	26.7	1 568