

CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS

SILICABLE® 150 °C

Aislante en silicona
con trenza en fibra de vidrio
Homologación UL y cUL



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA
CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 • Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: según n.º de style.
- Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 - N.º expediente: E101965 (LL84986).
 - "Horizontal flame test" según homologación UL.
 - "FT2 flame rating" según homologación cUL.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Fixture wires (Ref. SF-1 o SF-2 o SFF-1 o SFF-2): consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros n.º de style disponibles: styles n.º 3100, 3101, 3113, 3127, 3128, 3207, 3208, 3210, 3278.
- Resistencia a la prueba de llama vertical VW-1: consúltenos.

N.º de style	3068		3132		3069 (26-20 AWG)		3070 (18-12 AWG)		3535		
	150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		
Homologación	Sección nominal	AWG	mm²	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
	26	0.13	0.38	1.5	0.38	1.5	0.76	2.3	-	-	-
	24	0.22	0.38	1.7	0.38	1.7	0.76	2.4	-	-	-
	22	0.34	0.38	1.9	0.38	1.9	0.76	2.7	-	-	-
	-	0.5	0.38	2.0	0.38	2.0	0.76	2.8	-	-	-
	20	0.6	0.38	2.1	0.38	2.1	0.76	2.9	0.76	2.9	2.9
	-	0.75	0.38	2.2	0.38	2.2	-	-	0.76	3.0	3.0
	18	0.93	0.38	2.3	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1	3.1
	-	1	0.38	2.4	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2	3.2
	16	1.34	0.38	2.6	0.38	2.6	0.76	3.6	0.76	3.6	3.6
	-	1.5	0.38	2.7	0.38	2.7	0.76	3.7	0.76	3.7	3.7
	14	-	-	-	0.38	3.0	0.76	4.0	0.76	4.0	4.0
	-	2.5	-	-	0.38	3.1	0.76	4.1	0.76	4.1	4.1
	12	-	-	-	0.38	3.7	0.76	4.5	0.76	4.5	4.5
	-	4	-	-	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7	4.7
	10	-	-	-	0.38	4.3	-	-	1.14	5.8	5.8
	-	6	-	-	0.38	4.4	-	-	1.14	6.0	6.0
	8	-	-	-	0.38	5.1	-	-	1.14	6.6	6.6
	-	10	-	-	0.38	5.7	-	-	1.14	7.7	7.7
	6	-	-	-	0.38	6.4	-	-	1.52	8.9	8.9
	-	16	-	-	0.38	6.8	-	-	1.52	9.5	9.5
	4	-	-	-	0.38	7.8	-	-	1.52	10.7	10.7
	-	25	-	-	0.38	8.3	-	-	1.52	11.1	11.1
	2	35	-	-	0.38	9.4	-	-	1.52	11.9	11.9
	1	-	-	-	0.38	10.6	-	-	2.03	14.4	14.4
	-	50	-	-	0.38	11.0	-	-	2.03	15.1	15.1
	1/0	-	-	-	0.38	11.7	-	-	2.03	15.6	15.6
	2/0	70	-	-	0.38	12.8	-	-	2.03	16.5	16.5
	3/0	-	-	-	0.38	14.4	-	-	2.03	18.2	18.2
	-	95	-	-	0.38	14.6	-	-	2.03	18.4	18.4
	4/0	-	-	-	0.38	16.1	-	-	2.41	20.5	20.5
	-	120	-	-	0.38	16.4	-	-	2.41	20.9	20.9
	250MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	21.7	21.7
	-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	22.4	22.4
	300MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	23.6	23.6
	350MCM	185	-	-	-	-	-	-	2.41	24.6	24.6
	400MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	25.6	25.6
	-	240	-	-	-	-	-	-	2.41	26.9	26.9
	500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	28.2	28.2
	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metal conductor		BCDEFG	BCDEFG	BCDEFG	BCDF					

LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañado
- B* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niquelado
- D Cobre plateado
- E Níquel
- F Cobre pulido
- F* Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
- G Cobre niquelado 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■ : Secciones nominales homologadas UL únicamente.

* El diámetro se especifica a título indicativo porque puede variar en función de la composición del núcleo. Solamente debe tenerse en cuenta el espesor medio del aislamiento.

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 Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

