

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

SILICABLE® 250°C

Aislamiento en silicona Homologación UL



Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60°C a +250°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.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
 - "FT2 flame rating" según homologación UL.
 - 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

- Otras secciones nominales: 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-Étienne
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 CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

2

1

250C 300V FT2 SILICABLE 250C 3253 AWM

- 1 • Núcleo en cobre niquelado o níquel.
2 • Aislamiento: Caúcho de silicona.

Homologación	N.º de style	3253		30144		30145	
		250 °C - 300 V	250 °C - 600 V	250 °C - 600 V	250 °C - 1000 V	250 °C - 1000 V	250 °C - 1000 V
	Sección nominal	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
AWG	(mm²)						
26	0.13	0.76	2.0	0.76	2.0	0.76	2.0
24	0.22	0.76	2.1	0.76	2.1	0.76	2.1
22	0.34	0.76	2.4	0.76	2.4	0.76	2.4
-	0.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8
-	1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.1	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6
-	2.5	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4

CEG

CEG

CEG

LEYENDA

Metales conductores

B Cobre estabilizado

B* Cobre estabilizado ($\varnothing > 0.38$ mm)

C Cobre niquelado

D Cobre plateado

E Níquel

F Cobre pulido

F* Cobre pulido ($\varnothing > 0.38$ 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 podiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. 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 contractuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.