

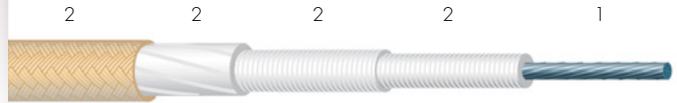
CABLES ALTAS TEMPERATURAS  
PARA EL MERCADO GENERAL  
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITOS

# SILICABLE® 250 °C

## Aislamiento en composite Homologación UL y cUL



CABLES UNIPOLARES  
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo en cobre níquelado o níquel.
- 2 • Aislamiento en composite: Cinta(s) PTFE o encintado(s) en fibra de vidrio + trenza en fibra de vidrio barnizada.

### Características Generales

- Temperatura máxima en servicio continuo: +250 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a la oxidación.

### Eléctricas

- Tensión nominal: según n.º de style. (véase el cuadro contiguo).
- Tensión de ensayo: según n.º de estilo.

### Fabricaciones estándar

- Colores estándar: gris, marrón o natural.
- 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.
- Cobre níquelado conforme a la clase 2% o 27% según norma ASTM B355.
- Níquel tipo 200 según norma ASTM B160.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.

### Aplicaciones

- Cableado de hornos y estufas industriales.
  - Cableado de resistencias, cartuchos, placas y bridas calefactoras.
  - Cableado de electrodomésticos o electrodomésticos profesionales.

### Opciones

- Otros colores: consúltenos.
- Pantalla eléctrica individual o general: consúltenos.
- Otros n.º de style disponibles: Styles n.º 5035, 5047, 5214 y 5215.

### N.º de style

### 5167

### 5257

### Homologación

### 250 °C - 300 V

### 250 °C - 300 V

Sección nominal		Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
AWG	(mm²)				
30	0.05	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-
24	0.22	NS	1.7	0.20	1.4
22	0.34	NS	2.0	0.20	1.5
-	0.5	NS	2.1	0.20	1.7
20	0.6	NS	2.2	0.20	1.7
-	0.75	NS	2.4	0.20	2.0
18	0.93	NS	2.4	0.20	2.1
-	1	NS	2.5	0.20	2.2
16	1.34	NS	2.7	0.30	2.6
-	1.5	NS	2.8	0.30	2.7
14	-	NS	3.1	0.30	3.0
-	2.5	NS	3.3	0.30	3.2
12	-	NS	3.6	0.30	3.5
-	4	NS	3.8	0.30	3.7
10	-	NS	4.4	0.30	4.3
-	6	NS	4.6	0.30	4.5
8	-	-	-	0.30	5.6
-	10	-	-	0.30	5.9
6	-	-	-	0.43	7.0
-	16	-	-	0.43	7.3
4	-	-	-	0.43	8.2
-	25	-	-	0.43	8.7
2	35	-	-	0.43	10.0
1	-	-	-	-	-
-	50	-	-	-	-
1/0	-	-	-	-	-
2/0	70	-	-	-	-
3/0	-	-	-	-	-
-	95	-	-	-	-
4/0	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-
Metal conductor		CEG		CEG	

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

### LEYENDA

Metales conductores  
**B** Cobre estañado  
**B\*** Cobre estañado (ø > 0.38 mm)  
**C** Cobre níquelado  
**D** Cobre plateado  
**E** Níquel  
**F** Cobre pulido  
**F\*** Cobre pulido (ø > 0.38 mm)  
**G** Cobre níquelado 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](http://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.



N.º de style		5256		5196		5125	
Homologación		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V	
AWG	Sección nominal (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)
30	0.05	-	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	-	-
24	0.22	0.28	1.6	0.64	2.5	-	-
22	0.34	0.28	1.7	0.64	2.6	-	-
-	0.5	0.28	2.0	0.64	2.8	-	-
20	0.6	0.28	2.1	0.64	2.8	-	-
-	0.75	0.28	2.2	0.64	3.0	-	-
18	0.93	0.28	2.3	0.64	3.1	0.69	3.2
-	1	0.28	2.4	0.64	3.2	0.69	3.3
16	1.34	0.38	2.8	0.64	3.3	0.69	3.4
-	1.5	0.38	2.9	0.64	3.4	0.69	3.6
14	-	0.38	3.2	0.64	3.7	0.69	3.9
-	2.5	0.38	3.4	0.64	3.9	0.69	4.0
12	-	0.38	3.7	0.64	4.2	0.69	4.3
-	4	0.38	3.9	0.64	4.5	0.69	4.6
10	-	0.38	4.5	0.64	5.2	0.69	5.4
-	6	0.38	4.7	0.64	5.6	0.69	5.6
8	-	0.38	5.8	0.64	6.3	-	-
-	10	0.38	6.1	0.64	6.6	-	-
6	-	0.51	7.2	0.89	8.2	-	-
-	16	0.51	7.5	0.89	8.5	-	-
4	-	0.51	8.4	0.89	9.4	-	-
-	25	0.51	8.9	0.89	9.9	-	-
2	35	0.51	10.2	0.89	11.2	-	-
1	-	-	-	1.14	12.4	-	-
-	50	-	-	1.14	12.9	-	-
1/0	-	-	-	1.14	13.5	-	-
2/0	70	-	-	1.14	14.8	-	-
3/0	-	-	-	1.14	16.1	-	-
-	95	-	-	1.14	16.9	-	-
4/0	-	-	-	1.14	17.8	-	-
-	120	-	-	1.14	18.4	-	-
Metal conductor		CEG		CEG		CEG	

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

[www.omerin.com](http://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.