

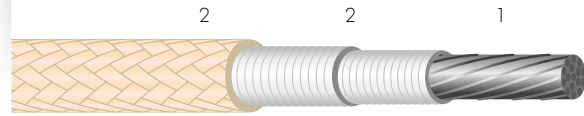
CABLES ALTAS TEMPERATURAS  
PARA EL MERCADO GENERAL  
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITES

# SILICABLE® 550 °C

## Aislamiento en composite Homologación UL



### CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO EN COMPOSITES



- 1 • Núcleo en cobre niquelado 27% o níquel.
- 2 • Aislamiento en composite: Mica + encintados en fibra de vidrio + trenza en fibra de vidrio barnizada.

### Características Generales

- Temperatura máxima en servicio continuo: +550 °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: blanco
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

### Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.º expediente: E101965.
- Cumple la prueba de no propagación de la llama VW-1.
- Cobre niquelado conforme a la clase 27% según norma ASTM B355.
- Níquel tipo 200 según norma ASTM B160.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.

### 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.
- Otras secciones y secciones métricas: 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

### Style Nr. 5400 - VW-1 5390 - VW-1

Homologation	550 °C - 600 V		550 °C - 300 V	
Sección nominal AWG	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
24	0.81	2.9	0.635	2.2
22	0.81	3	0.635	2.3
20	0.81	3.2	0.635	2.5
18	0.81	3.5	0.635	2.8
16	0.81	3.9	0.635	3.2
14	0.81	4.2	0.635	3.5
12	0.81	4.6	0.635	3.9
10	1.14	6.5	0.84	5.8
9	1.14	6.7	0.84	6
8	1.14	7	0.84	6.3
7	1.14	7.5	0.84	6.8
6	1.14	8.1	0.84	7.4
5	1.14	8.7	0.84	8.0
4	1.14	9.4	0.84	8.7

Metal conductor EG EG

#### LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañado
- B\* Cobre estañado ( $\phi > 0.38$  mm)
- C Cobre niquelado
- D Cobre plateado
- E Níquel
- F Cobre pulido
- F\* Cobre pulido ( $\phi > 0.38$  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](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.