

# SILICABLE® 200 °C

Aislamiento en silicona  
Cubierta en silicona  
Homologación UL y cUL



## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °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

- Unitarios: Conductores aislados con silicona homologados UL y cUL (≥ 200 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o rojo teja.
  - Composición de núcleos conductores: consútenos.

## 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.
    - "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "Cable flame test" según homologación UL (AWM II A/B únicamente).
  - "FT2 flame rating" según homologación cUL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL (AWM II A/B únicamente).
  - Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

## Aplicaciones

- Cables de salida de electrodomésticos y aparatos profesionales de calefacción.
- Cableado para aparatos de calefacción...

## Opciones

- Otros números de conductores y secciones nominales: consútenos.
  - Otros colores: consútenos.
  - Pantalla eléctrica: consútenos.
- Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para el Style 4389-S200: consútenos.

### 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 o de la cubierta.

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



- 1 • Conductores de aislamiento silicona homologados UL y cUL.
- 2 • Cubierta exterior: Caucho de silicona.

### N.º de style 4389-S200

### 4421-S200

#### Homologación

#### 200 °C - 600 V

#### 200 °C - 600 V

AWM II A/B  
(Pared 1.14 mm)

AWM II A/B  
(Pared 1.52 mm)

N.º cond.	Sección nominal		Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)
	AWG	(mm²)				
2	26	0.13	2.0	6.2	2.0	7.0
3	26	0.13	2.0	6.6	2.0	7.3
4	26	0.13	2.0	7.1	2.0	7.8
5	26	0.13	2.0	7.6	2.0	8.4
7	26	0.13	2.0	8.2	2.0	9.0
2	24	0.22	2.1	6.4	2.1	7.2
3	24	0.22	2.1	6.8	2.1	7.5
4	24	0.22	2.1	7.3	2.1	8.1
5	24	0.22	2.1	7.9	2.1	8.7
7	24	0.22	2.1	8.5	2.1	9.3
2	22	0.34	2.4	7.0	2.4	7.8
3	22	0.34	2.4	7.4	2.4	8.2
4	22	0.34	2.4	8.0	2.4	8.8
5	22	0.34	2.4	8.7	2.4	9.5
7	22	0.34	2.4	9.4	2.4	10.2
2	-	0.5	2.5	7.2	2.5	8.0
3	-	0.5	2.5	7.6	2.5	8.4
4	-	0.5	2.5	8.3	2.5	9.0
5	-	0.5	2.5	9.0	2.5	9.8
7	-	0.5	2.5	9.7	2.5	10.5
2	20	0.6	2.6	7.4	2.6	8.2
3	20	0.6	2.6	7.9	2.6	8.6
4	20	0.6	2.6	8.5	2.6	9.3
5	20	0.6	2.6	9.3	2.6	10.0
7	20	0.6	2.6	10.0	2.6	10.8
2	-	0.75	2.65	7.5	2.65	8.3
3	-	0.75	2.65	8.0	2.65	8.7
4	-	0.75	2.65	8.6	2.65	9.4
5	-	0.75	2.65	9.4	2.65	10.2
7	-	0.75	2.65	10.2	2.65	11.0
2	18	0.93	2.7	7.6	2.7	8.4
3	18	0.93	2.7	8.1	2.7	8.8
4	18	0.93	2.7	8.7	2.7	9.5
5	18	0.93	2.7	9.5	2.7	10.3
7	18	0.93	2.7	10.3	2.7	11.1
2	-	1	2.8	7.8	2.8	8.6
3	-	1	2.8	8.3	2.8	9.0
4	-	1	2.8	9.0	2.8	9.7
5	-	1	2.8	9.8	2.8	10.6
7	-	1	2.8	10.6	2.8	11.4
2	16	1.34	3.05	8.3	3.05	9.1
3	16	1.34	3.05	8.8	3.05	9.6
4	16	1.34	3.05	9.6	3.05	10.4
5	16	1.34	3.05	10.5	3.05	11.2
7	16	1.34	3.05	11.4	3.05	12.2
2	-	1.5	3.1	8.4	3.1	9.2
3	-	1.5	3.1	8.9	3.1	9.7
4	-	1.5	3.1	9.7	3.1	10.5
5	-	1.5	3.1	10.6	3.1	11.4
7	-	1.5	3.1	11.5	3.1	12.3
2	14	-	3.6	9.4	3.6	10.2
3	14	-	3.6	10.0	3.6	10.8
4	14	-	3.6	10.9	3.6	11.7
5	14	-	3.6	12.0	3.6	12.7
7	14	-	3.6	13.0	3.6	13.8

Metal conductor

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

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			4476-S200			4476-S200			4476-S200		
Homologación			200 °C - 300 V			200 °C - 600 V			200 °C - 1 000 V (cUL 600 V)		
			AWM I A (Pared 0.76 mm)		AWM II A/B (Pared 1.14 mm)	AWM I A (Pared 0.76 mm)		AWM II A/B (Pared 1.14 mm)	AWM I A (Pared 0.76 mm)		AWM II A/B (Pared 1.14 mm)
N.º cond.	Sección nominal AWG	(mm²)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)
2	26	0.13	1.2	3.9	4.6	2.0	5.5	6.2	2.0	5.5	6.2
3	26	0.13	1.2	4.1	4.8	2.0	5.8	6.6	2.0	5.8	6.6
4	26	0.13	1.2	4.4	5.1	2.0	6.3	7.1	2.0	6.3	7.1
5	26	0.13	1.2	4.7	5.5	2.0	6.9	7.6	2.0	6.9	7.6
7	26	0.13	1.2	5.1	5.8	2.0	7.5	8.2	2.0	7.5	8.2
2	24	0.22	1.4	4.3	5.0	2.1	5.7	6.4	2.1	5.7	6.4
3	24	0.22	1.4	4.5	5.3	2.1	6.0	6.8	2.1	6.0	6.8
4	24	0.22	1.4	4.8	5.6	2.1	6.5	7.3	2.1	6.5	7.3
5	24	0.22	1.4	5.3	6.0	2.1	7.2	7.9	2.1	7.2	7.9
7	24	0.22	1.4	5.7	6.4	2.1	7.8	8.5	2.1	7.8	8.5
2	22	0.34	1.6	4.7	5.4	2.4	6.3	7.0	2.4	6.3	7.0
3	22	0.34	1.6	4.9	5.7	2.4	6.7	7.4	2.4	6.7	7.4
4	22	0.34	1.6	5.3	6.1	2.4	7.3	8.0	2.4	7.3	8.0
5	22	0.34	1.6	5.8	6.6	2.4	8.0	8.7	2.4	8.0	8.7
7	22	0.34	1.6	6.3	7.0	2.4	8.7	9.4	2.4	8.7	9.4
2	-	0.5	1.7	4.9	5.6	2.5	6.5	7.2	2.5	6.5	7.2
3	-	0.5	1.7	5.1	5.9	2.5	6.9	7.6	2.5	6.9	7.6
4	-	0.5	1.7	5.6	6.3	2.5	7.5	8.3	2.5	7.5	8.3
5	-	0.5	1.7	6.1	6.8	2.5	8.2	9.0	2.5	8.2	9.0
7	-	0.5	1.7	6.6	7.3	2.5	9.0	9.7	2.5	9.0	9.7
2	20	0.6	1.8	5.1	5.8	2.6	6.7	7.4	2.6	6.7	7.4
3	20	0.6	1.8	5.4	6.1	2.6	7.1	7.9	2.6	7.1	7.9
4	20	0.6	1.8	5.8	6.6	2.6	7.7	8.5	2.6	7.7	8.5
5	20	0.6	1.8	6.3	7.1	2.6	8.5	9.3	2.6	8.5	9.3
7	20	0.6	1.8	6.9	7.6	2.6	9.3	10.0	2.6	9.3	10.0
2	-	0.75	1.9	5.3	6.0	2.65	6.8	7.5	2.65	6.8	7.5
3	-	0.75	1.9	5.6	6.3	2.65	7.2	8.0	2.65	7.2	8.0
4	-	0.75	1.9	6.1	6.8	2.65	7.9	8.6	2.65	7.9	8.6
5	-	0.75	1.9	6.6	7.4	2.65	8.6	9.4	2.65	8.6	9.4
7	-	0.75	1.9	7.2	7.9	2.65	9.4	10.2	2.65	9.4	10.2
2	18	0.93	2.0	5.5	6.2	2.7	6.9	7.6	2.8	7.1	7.8
3	18	0.93	2.0	5.8	6.6	2.7	7.3	8.1	2.8	7.5	8.3
4	18	0.93	2.0	6.3	7.1	2.7	8.0	8.7	2.8	8.2	9.0
5	18	0.93	2.0	6.9	7.6	2.7	8.8	9.5	2.8	9.0	9.8
7	18	0.93	2.0	7.5	8.2	2.7	9.6	10.3	2.8	9.9	10.6
2	-	1	2.1	5.7	6.4	2.8	7.1	7.8	2.8	7.1	7.8
3	-	1	2.1	6.0	6.8	2.8	7.5	8.3	2.8	7.5	8.3
4	-	1	2.1	6.5	7.3	2.8	8.2	9.0	2.8	8.2	9.0
5	-	1	2.1	7.1	7.9	2.8	9.0	9.8	2.8	9.0	9.8
7	-	1	2.1	7.8	8.5	2.8	9.9	10.6	2.8	9.9	10.6
2	16	1.34	-	-	-	3.05	7.6	8.3	3.05	7.6	8.3
3	16	1.34	-	-	-	3.05	8.1	8.8	3.05	8.1	8.8
4	16	1.34	-	-	-	3.05	8.8	9.6	3.05	8.8	9.6
5	16	1.34	-	-	-	3.05	9.7	10.5	3.05	9.7	10.5
7	16	1.34	-	-	-	3.05	10.6	11.4	3.05	10.6	11.4
2	-	1.5	-	-	-	3.1	7.7	8.4	3.1	7.7	8.4
3	-	1.5	-	-	-	3.1	8.2	8.9	3.1	8.2	8.9
4	-	1.5	-	-	-	3.1	9.0	9.7	3.1	9.0	9.7
5	-	1.5	-	-	-	3.1	9.9	10.6	3.1	9.9	10.6
7	-	1.5	-	-	-	3.1	10.8	11.5	3.1	10.8	11.5
2	14	-	-	-	-	3.6	8.7	9.4	3.5	8.5	9.2
3	14	-	-	-	-	3.6	9.3	10.0	3.5	9.0	9.8
4	14	-	-	-	-	3.6	10.2	10.9	3.5	9.9	10.7
5	14	-	-	-	-	3.6	11.2	12.0	3.5	10.9	11.7
7	14	-	-	-	-	3.6	12.3	13.0	3.5	12.0	12.7

Metal conductor

B\*CDEG

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

[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.