

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

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

# SILICABLE® 200 °C

Aislante fluoropolímero  
Cubierta en silicona  
Homologación UL y cUL



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

### 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 fluoropolímero homologados UL y cUL (≥ 200 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o rojo teja.
- 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.
- "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).

### Aplicaciones

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

### Opciones

- Otros números de conductores y secciones nominales: consúltenos.
  - Otros colores: consúltenos.
  - Pantalla eléctrica: consúltenos.
- Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para el Style 4389-F200: consúltenos.

#### 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 Devevy - F 42000 Saint-Étienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com



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-F200			4476-F200		
Aislamiento			ETFE "thin-wall"			FEP		
Homologación			200°C - 300 V			200°C - 300 V		
			AWM I A		AWM II A/B	AWM I A		AWM II A/B
			(Pared 0.76 mm)		(Pared 1.14 mm)	(Pared 0.76 mm)		(Pared 1.14 mm)
N.º cond.	AWG	Sección nominal (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)
2	26	0.13	0.8	3.1	3.8	0.9	3.3	4.0
3	26	0.13	0.8	3.2	4.0	0.9	3.4	4.2
4	26	0.13	0.8	3.4	4.2	0.9	3.7	4.4
5	26	0.13	0.8	3.6	4.4	0.9	3.9	4.7
7	26	0.13	0.8	3.9	4.6	0.9	4.2	4.9
2	24	0.22	0.9	3.3	4.0	1.0	3.5	4.2
3	24	0.22	0.9	3.4	4.2	1.0	3.6	4.4
4	24	0.22	0.9	3.7	4.4	1.0	3.9	4.7
5	24	0.22	0.9	3.9	4.7	1.0	4.2	4.9
7	24	0.22	0.9	4.3	5.0	1.0	4.5	5.2
2	22	0.34	1.05	3.6	4.3	1.15	3.8	4.5
3	22	0.34	1.05	3.8	4.5	1.15	4.0	4.7
4	22	0.34	1.05	4.0	4.8	1.15	4.3	5.0
5	22	0.34	1.05	4.3	5.1	1.15	4.6	5.3
7	22	0.34	1.05	4.6	5.4	1.15	4.9	5.7
2	-	0.5	1.25	4.0	4.7	1.3	4.1	4.8
3	-	0.5	1.25	4.2	4.9	1.3	4.3	5.0
4	-	0.5	1.25	4.5	5.3	1.3	4.6	5.4
5	-	0.5	1.25	4.9	5.6	1.3	5.0	5.8
7	-	0.5	1.25	5.2	6.0	1.3	5.4	6.1
2	20	0.6	1.3	4.1	4.8	1.4	4.3	5.0
3	20	0.6	1.3	4.3	5.1	1.4	4.5	5.3
4	20	0.6	1.3	4.6	5.4	1.4	4.9	5.6
5	20	0.6	1.3	5.0	5.8	1.4	5.3	6.0
7	20	0.6	1.3	5.4	6.1	1.4	5.7	6.4
2	-	0.75	1.4	4.3	5.0	1.75	5.0	5.7
3	-	0.75	1.4	4.5	5.3	1.75	5.3	6.0
4	-	0.75	1.4	4.9	5.6	1.75	5.7	6.5
5	-	0.75	1.4	5.3	6.0	1.75	6.2	7.0
7	-	0.75	1.4	5.7	6.4	1.75	6.7	7.5
2	18	0.93	1.55	4.6	5.3	1.9	5.3	6.0
3	18	0.93	1.55	4.8	5.6	1.9	5.6	6.3
4	18	0.93	1.55	5.2	6.0	1.9	6.1	6.8
5	18	0.93	1.55	5.7	6.4	1.9	6.6	7.4
7	18	0.93	1.55	6.1	6.9	1.9	7.2	7.9
2	-	1	1.65	4.8	5.5	1.95	5.4	6.1
3	-	1	1.65	5.0	5.8	1.95	5.7	6.5
4	-	1	1.65	5.5	6.2	1.95	6.2	6.9
5	-	1	1.65	5.9	6.7	1.95	6.7	7.5
7	-	1	1.65	6.4	7.2	1.95	7.3	8.1
2	16	1.34	1.9	5.3	6.0	2.2	5.9	6.6
3	16	1.34	1.9	5.6	6.3	2.2	6.2	7.0
4	16	1.34	1.9	6.1	6.8	2.2	6.8	7.5
5	16	1.34	1.9	6.6	7.4	2.2	7.4	8.2
7	16	1.34	1.9	7.2	7.9	2.2	8.1	8.8
2	-	1.5	1.9	5.3	6.0	2.2	5.9	6.6
3	-	1.5	1.9	5.6	6.3	2.2	6.2	7.0
4	-	1.5	1.9	6.1	6.8	2.2	6.8	7.5
5	-	1.5	1.9	6.6	7.4	2.2	7.4	8.2
7	-	1.5	1.9	7.2	7.9	2.2	8.1	8.8
2	14	-	2.25	6.0	6.7	2.5	6.5	7.2
3	14	-	2.25	6.3	7.1	2.5	6.9	7.6
4	14	-	2.25	6.9	7.7	2.5	7.5	8.3
5	14	-	2.25	7.6	8.3	2.5	8.2	9.0
7	14	-	2.25	8.2	9.0	2.5	9.0	9.7

Metal conductor

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

N.º de style Aislamiento Homologación			4476-F200 ETFE "Thin-wall"		4389-F200 ETFE "Thin-wall"		4476-F200 FEP "Thin-wall"		4389-F200 FEP "Thin-wall"		4476-F200 FEP		4389-F200 FEP		4476-F200 FEP		
			200 °C – 600 V AWM I A (Pared 0.76 mm)		200 °C – 600 V AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		200 °C – 600 V AWM I A (Pared 0.76 mm)		200 °C – 600 V AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		200 °C – 600 V AWM I A (Pared 0.76 mm)		200 °C – 600 V AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		200 °C – 1.000 V AWM I A (Pared 0.76 mm) AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		
N.º cond.	AWG	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (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	1.0	3.5	1.0	4.2	0.9	3.3	0.9	4.0	1.2	3.9	1.2	4.6	1.5	4.5	5.2
3	26	0.13	1.0	3.6	1.0	4.4	0.9	3.4	0.9	4.2	1.2	4.1	1.2	4.8	1.5	4.7	5.5
4	26	0.13	1.0	3.9	1.0	4.7	0.9	3.6	0.9	4.4	1.2	4.4	1.2	5.1	1.5	5.1	5.9
5	26	0.13	1.0	4.2	1.0	4.9	0.9	3.9	0.9	4.7	1.2	4.7	1.2	5.5	1.5	5.5	6.3
7	26	0.13	1.0	4.5	1.0	5.2	0.9	4.2	0.9	4.9	1.2	5.1	1.2	5.8	1.5	6.0	6.7
2	24	0.22	1.1	3.7	1.1	4.4	1.0	3.5	1.0	4.2	1.35	4.2	1.35	4.9	1.65	4.8	5.5
3	24	0.22	1.1	3.9	1.1	4.6	1.0	3.6	1.0	4.4	1.35	4.4	1.35	5.2	1.65	5.0	5.8
4	24	0.22	1.1	4.1	1.1	4.9	1.0	3.9	1.0	4.7	1.35	4.7	1.35	5.5	1.65	5.5	6.2
5	24	0.22	1.1	4.5	1.1	5.2	1.0	4.2	1.0	4.9	1.35	5.1	1.35	5.9	1.65	5.9	6.7
7	24	0.22	1.1	4.8	1.1	5.5	1.0	4.5	1.0	5.2	1.35	5.5	1.35	6.3	1.65	6.4	7.2
2	22	0.34	1.25	4.0	1.25	4.7	1.15	3.8	1.15	4.5	1.45	4.4	1.45	5.1	1.8	5.1	5.8
3	22	0.34	1.25	4.2	1.25	4.9	1.15	4.0	1.15	4.7	1.45	4.6	1.45	5.4	1.8	5.4	6.1
4	22	0.34	1.25	4.5	1.25	5.3	1.15	4.3	1.15	5.0	1.45	5.0	1.45	5.7	1.8	5.8	6.6
5	22	0.34	1.25	4.9	1.25	5.6	1.15	4.6	1.15	5.3	1.45	5.4	1.45	6.2	1.8	6.3	7.1
7	22	0.34	1.25	5.2	1.25	6.0	1.15	4.9	1.15	5.7	1.45	5.8	1.45	6.6	1.8	6.9	7.6
2	-	0.5	1.4	4.3	1.4	5.0	1.3	4.1	1.3	4.8	1.65	4.8	1.65	5.5	1.95	5.4	6.1
3	-	0.5	1.4	4.5	1.4	5.3	1.3	4.3	1.3	5.0	1.65	5.0	1.65	5.8	1.95	5.7	6.5
4	-	0.5	1.4	4.9	1.4	5.6	1.3	4.6	1.3	5.4	1.65	5.5	1.65	6.2	1.95	6.2	6.9
5	-	0.5	1.4	5.3	1.4	6.0	1.3	5.0	1.3	5.8	1.65	5.9	1.65	6.7	1.95	6.7	7.5
7	-	0.5	1.4	5.7	1.4	6.4	1.3	5.4	1.3	6.1	1.65	6.4	1.65	7.2	1.95	7.3	8.1
2	20	0.6	1.5	4.5	1.5	5.2	1.4	4.3	1.4	5.0	1.7	4.9	1.7	5.6	2.0	5.5	6.2
3	20	0.6	1.5	4.7	1.5	5.5	1.4	4.5	1.4	5.3	1.7	5.2	1.7	5.9	2.0	5.8	6.6
4	20	0.6	1.5	5.1	1.5	5.9	1.4	4.9	1.4	5.6	1.7	5.6	1.7	6.3	2.0	6.3	7.1
5	20	0.6	1.5	5.5	1.5	6.3	1.4	5.3	1.4	6.0	1.7	6.1	1.7	6.8	2.0	6.9	7.6
7	20	0.6	1.5	6.0	1.5	6.7	1.4	5.7	1.4	6.4	1.7	6.6	1.7	7.3	2.0	7.5	8.2
2	-	0.75	1.55	4.6	1.55	5.3	1.75	5.0	1.75	5.7	1.8	5.1	1.8	5.8	2.1	5.7	6.4
3	-	0.75	1.55	4.8	1.55	5.6	1.75	5.3	1.75	6.0	1.8	5.4	1.8	6.1	2.1	6.0	6.8
4	-	0.75	1.55	5.2	1.55	6.0	1.75	5.7	1.75	6.5	1.8	5.8	1.8	6.6	2.1	6.5	7.3
5	-	0.75	1.55	5.7	1.55	6.4	1.75	6.2	1.75	7.0	1.8	6.3	1.8	7.1	2.1	7.2	7.9
7	-	0.75	1.55	6.1	1.55	6.9	1.75	6.7	1.75	7.5	1.8	6.9	1.8	7.6	2.1	7.8	8.5
2	18	0.93	1.8	5.1	1.8	5.8	1.9	5.3	1.9	6.0	2.0	5.5	2.0	6.2	2.25	6.0	6.7
3	18	0.93	1.8	5.4	1.8	6.1	1.9	5.6	1.9	6.3	2.0	5.8	2.0	6.6	2.25	6.3	7.1
4	18	0.93	1.8	5.8	1.8	6.6	1.9	6.1	1.9	6.8	2.0	6.3	2.0	7.1	2.25	6.9	7.7
5	18	0.93	1.8	6.3	1.8	7.1	1.9	6.6	1.9	7.4	2.0	6.9	2.0	7.6	2.25	7.6	8.3
7	18	0.93	1.8	6.9	1.8	7.6	1.9	7.2	1.9	7.9	2.0	7.5	2.0	8.2	2.25	8.2	9.0
2	-	1	1.8	5.1	1.8	5.8	1.95	5.4	1.95	6.1	2.0	5.5	2.0	6.2	2.3	6.1	6.8
3	-	1	1.8	5.4	1.8	6.1	1.95	5.7	1.95	6.5	2.0	5.8	2.0	6.6	2.3	6.4	7.2
4	-	1	1.8	5.8	1.8	6.6	1.95	6.2	1.95	6.9	2.0	6.3	2.0	7.1	2.3	7.0	7.8
5	-	1	1.8	6.3	1.8	7.1	1.95	6.7	1.95	7.5	2.0	6.9	2.0	7.6	2.3	7.7	8.5
7	-	1	1.8	6.9	1.8	7.6	1.95	7.3	1.95	8.1	2.0	7.5	2.0	8.2	2.3	8.4	9.1
2	16	1.34	2.0	5.5	2.0	6.2	2.2	5.9	2.2	6.6	2.2	5.9	2.2	6.6	2.5	6.5	7.2
3	16	1.34	2.0	5.8	2.0	6.6	2.2	6.2	2.2	7.0	2.2	6.2	2.2	7.0	2.5	6.9	7.6
4	16	1.34	2.0	6.3	2.0	7.1	2.2	6.8	2.2	7.5	2.2	6.8	2.2	7.5	2.5	7.5	8.3
5	16	1.34	2.0	6.9	2.0	7.6	2.2	7.4	2.2	8.2	2.2	7.4	2.2	8.2	2.5	8.2	9.0
7	16	1.34	2.0	7.5	2.0	8.2	2.2	8.1	2.2	8.8	2.2	8.1	2.2	8.8	2.5	9.0	9.7
2	-	1.5	2.0	5.5	2.0	6.2	2.0	5.9	2.0	6.6	2.3	6.1	2.3	6.8	2.55	6.6	7.3
3	-	1.5	2.0	5.8	2.0	6.6	2.2	6.2	2.2	7.0	2.3	6.4	2.3	7.2	2.55	7.0	7.7
4	-	1.5	2.0	6.3	2.0	7.1	2.2	6.8	2.2	7.5	2.3	7.0	2.3	7.8	2.55	7.6	8.4
5	-	1.5	2.0	6.9	2.0	7.6	2.2	7.4	2.2	8.2	2.3	7.7	2.3	8.5	2.55	8.4	9.1
7	-	1.5	2.0	7.5	2.0	8.2	2.2	8.1	2.2	8.8	2.3	8.4	2.3	9.1	2.55	9.1	9.9
2	14	-	2.4	6.3	2.4	7.0	2.6	6.7	2.6	7.4	2.6	6.7	2.6	7.4	3.0	7.5	8.2
3	14	-	2.4	6.7	2.4	7.4	2.6	7.1	2.6	7.9	2.6	7.1	2.6	7.9	3.0	8.0	8.7
4	14	-	2.4	7.3	2.4	8.0	2.6	7.7	2.6	8.5	2.6	7.7	2.6	8.5	3.0	8.7	9.5
5	14	-	2.4	8.0	2.4	8.7	2.6	8.5	2.6	9.3	2.6	8.5	2.6	9.3	3.0	9.6	10.3
7	14	-	2.4	8.7	2.4	9.4	2.6	9.3	2.6	10.0	2.6	9.3	2.6	10.0	3.0	10.5	11.2

Metal conductor

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

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.