

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

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® 150 °C

Aislamiento en silicona
Cubierta en silicona
Homologación UL y cUL



Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °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 (≥ 150 °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).
 - 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: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Pantalla eléctrica: consúltenos.
- Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para el Style 4389-S150: consúltenos.

LEYENDA

- Metales conductores
- B** Cobre estañado
- B*** Cobre estañado (e > 0,38 mm)
- C** Cobre niquelado
- D** Cobre plateado
- E** Níquel
- F** Cobre pulido
- F*** Cobre pulido (e > 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.

■ Salamente 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-S150		4476-S150		
Homologación			150 °C - 600 V		150 °C - 300 V		
			AWM II A/B (Pared 1,14 mm)		Cableado interno		Cableado externo
N.º cond.	AWG	(mm²)	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	2.0	6.2	1.2	3.9	4.6
3	26	0.13	2.0	6.6	1.2	4.1	4.8
4	26	0.13	2.0	7.1	1.2	4.4	5.1
5	26	0.13	2.0	7.6	1.2	4.7	5.5
7	26	0.13	2.0	8.2	1.2	5.1	5.8
2	24	0.22	2.2	6.6	1.4	4.3	5.0
3	24	0.22	2.2	7.0	1.4	4.5	5.3
4	24	0.22	2.2	7.5	1.4	4.8	5.6
5	24	0.22	2.2	8.2	1.4	5.3	6.0
7	24	0.22	2.2	8.8	1.4	5.7	6.4
2	22	0.34	2.35	6.9	1.55	4.6	5.3
3	22	0.34	2.35	7.3	1.55	4.8	5.6
4	22	0.34	2.35	7.9	1.55	5.2	6.0
5	22	0.34	2.35	8.6	1.55	5.7	6.4
7	22	0.34	2.35	9.3	1.55	6.1	6.9
2	-	0.5	2.5	7.2	1.7	4.9	5.6
3	-	0.5	2.5	7.6	1.7	5.1	5.9
4	-	0.5	2.5	8.3	1.7	5.6	6.3
5	-	0.5	2.5	9.0	1.7	6.1	6.8
7	-	0.5	2.5	9.7	1.7	6.6	7.3
2	20	0.6	2.5	7.2	1.75	5.0	5.7
3	20	0.6	2.5	7.6	1.75	5.3	6.0
4	20	0.6	2.5	8.3	1.75	5.7	6.5
5	20	0.6	2.5	9.0	1.75	6.2	7.0
7	20	0.6	2.5	9.7	1.75	6.7	7.5
2	-	0.75	2.7	7.6	1.9	5.3	6.0
3	-	0.75	2.7	8.1	1.9	5.6	6.3
4	-	0.75	2.7	8.7	1.9	6.1	6.8
5	-	0.75	2.7	9.5	1.9	6.6	7.4
7	-	0.75	2.7	10.3	1.9	7.2	7.9
2	18	0.93	2.8	7.8	2.0	5.5	6.2
3	18	0.93	2.8	8.3	2.0	5.8	6.6
4	18	0.93	2.8	9.0	2.0	6.3	7.1
5	18	0.93	2.8	9.8	2.0	6.9	7.6
7	18	0.93	2.8	10.6	2.0	7.5	8.2
2	-	1	2.9	8.0	2.1	5.7	6.4
3	-	1	2.9	8.5	2.1	6.0	6.8
4	-	1	2.9	9.2	2.1	6.5	7.3
5	-	1	2.9	10.1	2.1	7.1	7.9
7	-	1	2.9	10.9	2.1	7.8	8.5
2	16	1.34	3.1	8.4	2.3	6.1	6.8
3	16	1.34	3.1	8.9	2.3	6.4	7.2
4	16	1.34	3.1	9.7	2.3	7.0	7.8
5	16	1.34	3.1	10.6	2.3	7.7	8.4
7	16	1.34	3.1	11.5	2.3	8.4	9.1
2	-	1.5	3.2	8.6	2.4	6.3	7.0
3	-	1.5	3.2	9.2	2.4	6.7	7.4
4	-	1.5	3.2	10.0	2.4	7.3	8.0
5	-	1.5	3.2	10.9	2.4	8.0	8.7
7	-	1.5	3.2	11.8	2.4	8.7	9.4
2	14	-	3.4	9.0	2.65	6.8	7.5
3	14	-	3.4	9.6	2.65	7.2	8.0
4	14	-	3.4	10.4	2.65	7.9	8.6
5	14	-	3.4	11.4	2.65	8.6	9.4
7	14	-	3.4	12.4	2.65	9.4	10.2

Metal conductor

BCDEFG

BCDEFG

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-S150			4476-S150		
Homologación			150 °C - 600 V			150 °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)
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)
2	26	0.13	2.0	5.5	6.2	2.8	7.1	7.8
3	26	0.13	2.0	5.8	6.6	2.8	7.5	8.3
4	26	0.13	2.0	6.3	7.1	2.8	8.2	9.0
5	26	0.13	2.0	6.9	7.6	2.8	9.0	9.8
7	26	0.13	2.0	7.5	8.2	2.8	9.9	10.6
2	24	0.22	2.2	5.9	6.6	2.9	7.3	8.0
3	24	0.22	2.2	6.2	7.0	2.9	7.7	8.5
4	24	0.22	2.2	6.8	7.5	2.9	8.5	9.2
5	24	0.22	2.2	7.4	8.2	2.9	9.3	10.1
7	24	0.22	2.2	8.1	8.8	2.9	10.2	10.9
2	22	0.34	2.35	6.2	6.9	3.05	7.6	8.3
3	22	0.34	2.35	6.5	7.3	3.05	8.1	8.8
4	22	0.34	2.35	7.1	7.9	3.05	8.8	9.6
5	22	0.34	2.35	7.8	8.6	3.05	9.7	10.5
7	22	0.34	2.35	8.5	9.3	3.05	10.6	11.4
2	-	0.5	2.5	6.5	7.2	3.2	7.9	8.6
3	-	0.5	2.5	6.9	7.6	3.2	8.4	9.2
4	-	0.5	2.5	7.5	8.3	3.2	9.2	10.0
5	-	0.5	2.5	8.2	9.0	3.2	10.1	10.9
7	-	0.5	2.5	9.0	9.7	3.2	11.1	11.8
2	20	0.6	2.5	6.5	7.2	3.4	8.3	9.0
3	20	0.6	2.5	6.9	7.6	3.4	8.8	9.6
4	20	0.6	2.5	7.5	8.3	3.4	9.7	10.4
5	20	0.6	2.5	8.2	9.0	3.4	10.7	11.4
7	20	0.6	2.5	9.0	9.7	3.4	11.7	12.4
2	-	0.75	2.7	6.9	7.6	3.5	8.5	9.2
3	-	0.75	2.7	7.3	8.1	3.5	9.0	9.8
4	-	0.75	2.7	8.0	8.7	3.5	9.9	10.7
5	-	0.75	2.7	8.8	9.5	3.5	10.9	11.7
7	-	0.75	2.7	9.6	10.3	3.5	12.0	12.7
2	18	0.93	2.8	7.1	7.8	3.6	8.7	9.4
3	18	0.93	2.8	7.5	8.3	3.6	9.3	10.0
4	18	0.93	2.8	8.2	9.0	3.6	10.2	10.9
5	18	0.93	2.8	9.0	9.8	3.6	11.2	12.0
7	18	0.93	2.8	9.9	10.6	3.6	12.3	13.0
2	-	1	2.9	7.3	8.0	3.7	8.9	9.6
3	-	1	2.9	7.7	8.5	3.7	9.5	10.2
4	-	1	2.9	8.5	9.2	3.7	10.4	11.2
5	-	1	2.9	9.3	10.1	3.7	11.5	12.2
7	-	1	2.9	10.2	10.9	3.7	12.6	13.3
2	16	1.34	3.1	7.7	8.4	3.8	9.1	9.8
3	16	1.34	3.1	8.2	8.9	3.8	9.7	10.4
4	16	1.34	3.1	9.0	9.7	3.8	10.6	11.4
5	16	1.34	3.1	9.9	10.6	3.8	11.7	12.5
7	16	1.34	3.1	10.8	11.5	3.8	12.9	13.6
2	-	1.5	3.2	7.9	8.6	4.0	9.5	10.2
3	-	1.5	3.2	8.4	9.2	4.0	10.1	10.9
4	-	1.5	3.2	9.2	10.0	4.0	11.1	11.9
5	-	1.5	3.2	10.1	10.9	4.0	12.3	13.0
7	-	1.5	3.2	11.1	11.8	4.0	13.5	14.2
2	14	-	3.4	8.3	9.0	4.3	10.1	10.8
3	14	-	3.4	8.8	9.6	4.3	10.8	11.5
4	14	-	3.4	9.7	10.4	4.3	11.8	12.6
5	14	-	3.4	10.7	11.4	4.3	13.1	13.9
7	14	-	3.4	11.7	12.4	4.3	14.4	15.1

Metal conductor

BCDEFG

BCDEFG

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.