

# SILICABLE® 150 °C

## Aislamiento 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

- Todos los colores, incluido el bicolor.
- 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 (LL84986).
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
  - "FT2 flame rating" según homologación cUL.
    - Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

#### Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

#### Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para style 3132 y 3134: consúltenos.
- Otros n.º de style disponibles: style 3113, 3136, 3140, 3141, 3142, 3754.

2

1



- 1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.

N.º de style		3099		3132		3123		3133	
Homologación		150 °C - 300 V (cUL 600 V)		150 °C - 300 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V	
AWG	Sección nominal (mm²)	Esesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Esesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Esesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Esesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
26	0.13	-	-	0.38	1.2	0.76	2.0	0.76	2.0
24	0.22	-	-	0.38	1.4	0.76	2.1	0.76	2.1
22	0.34	-	-	0.38	1.55	0.76	2.35	0.76	2.35
-	0.5	-	-	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	0.76	2.5	0.38	1.75	0.76	2.5	0.76	2.5
-	0.75	0.76	2.7	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	0.76	2.8	0.38	2.0	0.76	2.8	0.76	2.7
-	1	0.76	2.9	0.38	2.1	0.76	2.8	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.1	0.38	2.3	0.76	3.0	0.76	3.1
-	1.5	0.76	3.2	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	-	-	0.38	3.1	-	-	-	-
-	2.5	-	-	0.38	3.4	-	-	-	-
12	-	-	-	0.38	3.8	-	-	-	-
-	4	-	-	0.38	4.2	-	-	-	-
10	-	-	-	0.38	4.6	-	-	-	-
-	6	-	-	0.38	4.8	-	-	-	-
8	-	-	-	0.38	5.3	-	-	-	-
-	10	-	-	0.38	6.4	-	-	-	-
6	-	-	-	0.38	7.1	-	-	-	-
-	16	-	-	0.38	7.8	-	-	-	-
4	-	-	-	0.38	8.8	-	-	-	-
-	25	-	-	0.38	9.6	-	-	-	-
2	35	-	-	0.38	11	-	-	-	-
1	-	-	-	0.38	12.2	-	-	-	-
-	50	-	-	0.38	13.2	-	-	-	-
1/0	-	-	-	0.38	13.9	-	-	-	-
2/0	70	-	-	0.38	14.8	-	-	-	-
3/0	-	-	-	0.38	16.4	-	-	-	-
-	95	-	-	0.38	17.4	-	-	-	-
4/0	-	-	-	0.38	18.8	-	-	-	-
-	120	-	-	0.38	19.4	-	-	-	-
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	-	-
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	240	-	-	-	-	-	-	-	-
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal conductor		BCD		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

#### 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 esesor medio del aislamiento.

#### 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.

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



N.º de style		3134		3137		3138		3529		3536		3580	
Homologación		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 1.000 V	
Sección nominal		Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Esesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	-	-	1.14	2.8	-	-	0.76	2.0	-	-	1.14	2.8
24	0.22	-	-	1.14	2.9	-	-	0.76	2.1	-	-	1.14	2.9
22	0.34	-	-	1.14	3.05	-	-	0.76	2.35	-	-	1.14	3.05
-	0.5	-	-	1.14	3.2	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.2
20	0.6	-	-	1.14	3.4	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.4
-	0.75	-	-	-	-	-	-	0.76	2.7	0.76	2.7	1.14	3.5
18	0.93	0.76	2.7	-	-	1.14	3.6	0.76	2.8	0.76	2.8	1.14	3.6
-	1	0.76	2.9	-	-	1.14	3.7	0.76	2.9	0.76	2.9	1.14	3.7
16	1.34	0.76	3.1	-	-	1.14	3.8	0.76	3.1	0.76	3.1	1.14	3.8
-	1.5	0.76	3.2	-	-	1.14	4.0	0.76	3.2	0.76	3.2	1.14	4.0
14	-	0.76	3.6	-	-	1.14	4.3	0.76	3.5	0.76	3.5	1.14	4.3
-	2.5	0.76	3.6	-	-	1.14	4.4	0.76	3.6	0.76	3.6	1.14	4.4
12	-	0.76	4.0	-	-	1.14	4.6	0.76	4.0	0.76	4.0	1.14	4.6
-	4	0.76	4.2	-	-	1.14	4.9	0.76	4.2	0.76	4.2	1.14	4.9
10	-	-	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3
-	6	-	-	-	-	1.14	5.6	1.14	5.6	1.14	5.5	1.14	5.6
8	-	-	-	-	-	-	-	1.52	6.8	1.14	6.3	1.52	6.8
-	10	-	-	-	-	-	-	1.52	7.5	1.52	7.6	1.52	7.4
6	-	-	-	-	-	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	-	-	-	-	-	-	1.52	9.0	1.52	9.0	1.52	9.0
4	-	-	-	-	-	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
-	25	-	-	-	-	-	-	1.52	10.6	1.52	10.6	1.52	10.6
2	35	-	-	-	-	-	-	1.52	11.4	1.52	11.4	1.52	11.4
1	-	-	-	-	-	-	-	2.03	13.9	2.03	13.9	2.03	13.9
-	50	-	-	-	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	2.03	14.6
1/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	15.0	2.03	15.0	2.03	15.0
2/0	70	-	-	-	-	-	-	2.03	15.9	2.03	15.9	2.03	15.9
3/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	17.6	2.03	17.6	2.03	17.6
-	95	-	-	-	-	-	-	2.03	17.8	2.03	17.8	2.03	17.8
4/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	19.1	2.41	19.9	2.03	19.1
-	120	-	-	-	-	-	-	2.03	19.5	2.41	20.3	2.03	19.5
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	21.1	2.41	21.1	2.41	21.1
-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	21.8	2.41	21.8	2.41	21.8
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	23.0	2.41	23.0	2.41	23.0
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	2.41	24.0	2.41	24.0	2.41	24.0
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	25.0	2.41	25.0	2.41	25.0
-	240	-	-	-	-	-	-	2.41	26.3	2.41	26.3	2.41	26.3
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	27.6	-	-	2.41	27.6
-	300	-	-	-	-	-	-	2.79	30.1	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-
Metal conductor		BCDEG		BCDEG		BCDEG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

**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 esesor 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.

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

