SILICABLE® 150°C

Aislamiento en silicona
Homologación UL y cUL

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

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.° 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.° expediente: E101965.
• Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° 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.° de style disponibles: style 3113, 3136, 3140, 3141, 3142, 3754.

N.° 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	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor 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	2.65	-	-	-	-
-	2.5	-	-	0.38	2.8	-	-	-	-
12	-	-	-	0.38	3.2	-	-	-	-
-	4	-	-	0.38	3.4	-	-	-	-
10	-	-	-	0.38	3.8	-	-	-	-
-	6	-	-	0.38	3.9	-	-	-	-
8	-	-	-	0.38	4.6	-	-	-	-
-	10	-	-	0.38	5.2	-	-	-	-
6	-	-	-	0.38	6.3	-	-	-	-
-	16	-	-	0.38	6.3	-	-	-	-
4	-	-	-	0.38	7.3	-	-	-	-
-	25	-	-	0.38	7.8	-	-	-	-
2	35	-	-	0.38	8.9	-	-	-	-
1	-	-	-	0.38	10.1	-	-	-	-
-	50	-	-	0.38	10.5	-	-	-	-
1/0	-	-	-	0.38	11.2	-	-	-	-
2/0	70	-	-	0.38	12.3	-	-	-	-
3/0	-	-	-	0.38	13.9	-	-	-	-
-	95	-	-	0.38	14.1	-	-	-	-
4/0	-	-	-	0.38	15.5	-	-	-	-
-	120	-	-	0.38	15.8	-	-	-	-
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 espesor medio del aislamiento.

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

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. En ningun caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados segun las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso optimal de los cables producidos par 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.° 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 AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (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 espesor medio del aislamiento.

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

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. En ningun caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados segun las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso optimal de los cables producidos par 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.