

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

SILICABLE® Style 30123 -60°C a +180°C



Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.º expediente: E101965.
- Resistencia del conductor según IEC 60228 clase 6.
- Resistencia a la llama según IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24.
 - Baja opacidad de humo: IEC 61034
 - Libre de halógenos según IEC 60754.

Aplicaciones

- Cuadros eléctricos, Armarios de distribución.
 - Almacenamiento de energía en baterías.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
- Industria ferroviaria (colector de corriente, etc.).
 - Banco de ensayo.

Opciones

- Núcleo extraflexible de cobre estañado, plateado o niquelado.
- Otras marcas: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

5 4 3 2 1



- 1 • Núcleo extraflexible en cobre pulido.
- 2 • Aislamiento: silicona.
- 3 • Trenza de cobre estañado.
- 4 • Cinta de aluminio/PET.
- 5 • Funda de silicona de alta resistencia al desgarro.

Características Generales

- Gran flexibilidad gracias al filamento de 0.10 mm del núcleo.
- Temperaturas en servicio continuo: -60°C a +180°C (150°C según UL).
- Buena resistencia al choque térmico y a los rayos UV.
- Radio de curvatura para instalación fija: 3 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 3 kV.
- Tensión de ensayo: 10 kV (sparktest).

Fabricaciones estándar

- Color: negro.
- Otros colores disponibles bajo pedido.

Marcado

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 30123 F AWM

SILICABLE® Style 30123

Referencia	Sección nominal (mm ²)	Diámetro nominal del filamento (mm)	Extra-flexible core		INSULATED WIRE OR CABLE		Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km)
			Espesor mínimo nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	min.	max.	
A0754001	35	0.10	1.39	15.6	18.2	0.554	
A0754002	50	0.10	1.39	17.3	19.9	0.386	
A0754003	70	0.10	1.39	19.6	22.6	0.272	
A0754004	95	0.10	1.39	21.6	24.6	0.206	
A0754005	120	0.10	1.39	23.3	26.3	0.161	
A0754006	150	0.10	1.39	25.1	28.7	0.129	
A0754007	185	0.10	1.39	27.5	31.1	0.106	
A0754008	240	0.10	1.39	30.2	34.2	0.0801	
A0754009	300	0.10	1.39	33.1	37.1	0.0641	

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 podiendo 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 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 contractuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.