

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

SILICABLE® Style 30122 -60°C a +180°C



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA



- 1 • Núcleo extraflexible en cobre pulido.
- 2 • Aislamiento: silicona.

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.

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: 2 x D.
- Radio de curvatura en instalación flexible: 4 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 3 kV.
- Tensión de ensayo: 10 kV.

Fabricaciones estándar

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

Marcado

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 30122 AWM

SILICABLE® Style 30122

Extra-flexible core			INSULATED WIRE OR CABLE			
Referencia	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal del filamento (mm)	Espesor mínimo nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)		Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km)
				min.	max.	
A0753001	35	0.10	1.27	11.5	14.1	0.554
A0753002	50	0.10	1.27	13.2	15.8	0.386
A0753003	70	0.10	1.27	15.5	18.5	0.272
A0753004	95	0.10	1.27	17.3	20.3	0.206
A0753005	120	0.10	1.27	19.0	22.0	0.161
A0753006	150	0.10	1.27	20.7	24.3	0.129
A0753007	185	0.10	1.27	23.2	26.8	0.106
A0753008	240	0.10	1.27	25.9	29.9	0.0801
A0753009	300	0.10	1.27	28.8	32.8	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 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 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.