

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

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILISOL® SIHF-TBT

-60 °C a +180 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido o estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 • Cubierta exterior: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

- Cumple las exigencias de las normas relacionadas con los sistemas de iluminación de baja tensión: NF EN 60598-1, NF EN 60598-2-xx y UTE C 15-559.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de sistema de iluminación de baja tensión.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otros colores de conductores: consúltenos.
- Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: azul/marrón.
- Color estándar de la cubierta exterior: gris.

SIHF-TBT

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre estañado)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1
2 x 0.7	24 x 0.20	26.7
2 x 1	32 x 0.20	20.0
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21
2 x 4	56 x 0.30	5.09

CONDUCTORES AISLADOS

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Díámetro nominal (mm)
0.6	2.1
0.6	2.4
0.6	2.5
0.6	2.8
0.7	3.4
0.8	4.2

CABLE CON CUBIERTA

Díámetro nominal (mm)	Masa lineal nominal (kg/km)
5.8	42.9
6.4	53.9
6.6	59.8
7.5	80.8
9.2	125
10.6	174

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

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME