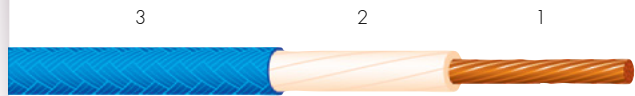


CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITOS

SILICABLE® TEVS

-60 °C a +280 °C

CABLES UNIPOLARES
CON AISLAMIENTO EN COMPOSITOS



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido, clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta PTFE.
- 3 • Trenza en fibra de vidrio siliconada.

Por razones de instalación, este cable puede incluir uno o varios encintados de vidrio sobre o bajo la cinta PTFE.

Aplicaciones

- Cableado de resistencias, cartuchos, placas y bridas calefactoras.
- Para todos los cableados que precisen de una resistencia química mejorada.
 - Cableado de electrodomésticos o electrodomésticos profesionales.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNTEVS.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NTEVS.
- Trenza externa en fibra de vidrio recubierta de un barniz PTFE: ref. TEVF.
- Trenza externa en fibra mineral siliconada: ref. TEVAS.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +280 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos.
- Resistencia mejorada a la humedad y a los agentes químicos habituales.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors.
- Todos los colores con cintas identificativas de color con forma de espiral.

Núcleo flexible • Clase 5 según IEC 60228

| Sección nominal (mm ²) | Composición nominal | Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) |
|------------------------------------|---------------------|--|
| 0.22* | 7 x 0.20 | 89.9 |
| 0.34* | 7 x 0.25 | 57.5 |
| 0.5 | 16 x 0.20 | 39.0 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 |
| 1 | 32 x 0.20 | 19.5 |
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 |
| 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 |
| 4 | 56 x 0.30 | 4.95 |
| 6 | 84 x 0.30 | 3.30 |
| 10 | 80 x 0.40 | 1.91 |
| 16 | 126 x 0.40 | 1.21 |
| 25 | 196 x 0.40 | 0.780 |
| 35 | 276 x 0.40 | 0.554 |
| 50 | 396 x 0.40 | 0.386 |
| 70 | 360 x 0.50 | 0.272 |
| 95 | 485 x 0.50 | 0.206 |

CABLE AISLADO

| Diámetro nominal (mm) | Masa lineal aproximada (kg/km) |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1.3 | 4.5 |
| 1.7 | 6.7 |
| 2.1 | 8.7 |
| 2.4 | 11.9 |
| 2.5 | 14.3 |
| 2.8 | 19.1 |
| 3.2 | 29.3 |
| 3.8 | 47.4 |
| 4.4 | 67.5 |
| 6.2 | 106 |
| 7.9 | 192 |
| 10.0 | 302 |
| 12.0 | 395 |
| 13.4 | 556 |
| 16.3 | 785 |
| 18.0 | 1 032 |

* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

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 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.