

# SILIGAINÉ® GTE 1

## -60 °C a +250 °C

FUNDA TRENZADA DE FIBRA DE VIDRIO, TRATADA  
E IMPREGNADA CON BARNIZ DE SILICONA INCOLORO



### Normas\*

- IEC 60684-1 y 60684-2.

### Aplicaciones

- Cableado de elementos calefactores.
- Fundas para mazos de cables sometidos a altas temperaturas y a fuerzas mecánicas.
- Máquinas electrotérmicas industriales (hornos, estufas...).

### Opciones

- Otros diámetros: consúltenos.
- Fundas cortadas a una longitud determinada: consúltenos.
- Doble trenza: SILIGAINÉ® GTE 2: rigidez dieléctrica > 2 kV.

### Acondicionamiento

- Acondicionamiento a la demanda: consúltenos.

### Características Generales

- Temperatura en servicio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Temperatura en punta (varios minutos): +350 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos.
- Muy buen envejecimiento en ambiente caliente.
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos: UV, ozono, oxígeno.
- Buena resistencia a los agentes químicos usuales.

### Eléctricas

- Rigidez dieléctrica en seco: > 1.5 kV.

### Fabricaciones estándar

- Color: marrón moteado.

#### DIÁMETRO INTERIOR

#### GTE 1

Valor nominal ** (mm)	Espesor de pared aprox. (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
1	0.50	4.8
1.5	0.50	5.3
2	0.50	6.9
2.5	0.50	7.7
3	0.50	9.1
4	0.50	10.4
5	0.50	13.1
6	0.50	14.5
7	0.50	15.9
8	0.50	21.3
9	0.50	24.0
10	0.60	28.7
12	0.60	37.5
14	0.60	41.7
16	0.60	51.9
18	0.70	55.7
20	0.70	78.0
22	0.70	85.5
25	1.0	91.1
30	1.0	172
35	1.0	213
40	1.2	333
45	1.2	376
50	1.2	447

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

\*Normas: nuestros productos satisfacen todo o parte de las exigencias de las normas citadas; consúltenos.

\*\*Tolerancia: ± 10%

[www.omerin.com](http://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.