

## FUNDAS AISLANTES TRENZADAS

# SILIGAINÉ® 21F1

## -60°C a +280°C

FUNDA TRENZADA DE FIBRA DE VIDRIO,  
IMPREGNADA CON UN BARNIZ RESISTENTE AL CALOR

FUNDAS DE PROTECCIÓN ALTAS TEMPERATURAS  
DE FIBRA DE VIDRIO



### Normas\*

- IEC 60684-1 y 60684-2.
- Homologación UL, categoría UZIQ2: cumple la prueba de no propagación de la llama VW-1 (diámetros de 0,8 a 25 mm) N.º de expediente: E212701.

### Aplicaciones

- Cableado de elementos calefactores.
  - Aparatos electrodomésticos.
- Aparatos de cocción, hornos, estufas, secadoras, calefactores.
  - Luminarias.
- Fundas para mazos de cables sometidos a altas temperaturas y a esfuerzos mecánicos.

### Opciones

- Otros diámetros: consúltenos.
- Fundas cortadas a una longitud determinada: consúltenos.
- Funda de doble trenza: SILIGAINÉ® 21F2.
- Funda de triple trenza: SILIGAINÉ® 21F3.

### Acondicionamiento

- Diámetros de 0.5 a 4.5 mm: coronas de 200 m.
- Diámetros de 5 a 12 mm: coronas de 100 m.
- Diámetros de 14 a 20 mm: coronas de 50 m.
- Diámetros de 22 a 50 mm: coronas de 25 m.

### Características Generales

- Temperatura en servicio continuo: -60°C a +280°C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Buena resistencia mecánica a la abrasión.
- Auto-extinguible – satisface la prueba VW-1 según la norma UL 1441.

### Eléctricas

- Rigidez dieléctrica en seco: 0.8 a 1.2 kV.

### Fabricaciones estándar

- Color: negro.

#### DIÁMETRO INTERIOR

#### 21F1

Valor nominal (mm)	Tolerancia (mm)	Espesor de pared aprox. (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
0.5	± 0.20	0.20	0.5
0.8	± 0.20	0.20	1.3
1	± 0.25	0.20	1.8
1.5	± 0.25	0.20	3.2
2	± 0.25	0.20	4.5
2.5	± 0.25	0.20	5.9
3	± 0.25	0.20	7.2
3.5	± 0.30	0.20	8.6
4	± 0.30	0.30	9.9
4.5	± 0.30	0.30	11
5	± 0.30	0.30	12
6	± 0.30	0.30	13
7	± 0.40	0.30	13
8	± 0.40	0.30	14
9	± 0.50	0.30	14
10	± 0.50	0.40	16
12	± 1.0	0.40	19
14	± 1.0	0.40	24
16	± 1.0	0.40	31
18	± 1.0	0.40	39
20	± 1.0	0.40	48
25	± 2.0	0.50	78
30	± 2.0	0.50	118
35	± 2.0	0.50	165
40	± 3.0	0.50	195
45	± 3.0	0.50	205
50	± 4.0	0.50	250

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

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-Etienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

[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 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.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME