

## FUNDAS AISLANTES TRENZADAS

**SILIGAINÉ® 15C4****-60 °C a +250 °C**  
**Clases H y C**FUNDA TRENZADA DE FIBRA DE VIDRIO,  
IMPREGNADA CON CAUCHO DE SILICONA**Normas\***

- IEC 60684-1 y 60684-2.
- IEC 60684-3 parte 400 a 402.
- Homologación UL, categoría UZIQ2: pasa la prueba de no propagación de la llama VW-1. (diámetros de 0,5 a 16 mm) N.º de expediente: E212701.

**Aplicaciones**

- Cableado interno de máquinas rotativas clases H y C (motores, alternadores, generadores, transformadores, bobinas...).
- Todos los aislamientos hasta 250 °C permanentes en instalaciones eléctricas y electrónicas, aparatos calefactores, iluminación, automóvil, medida, regulación...

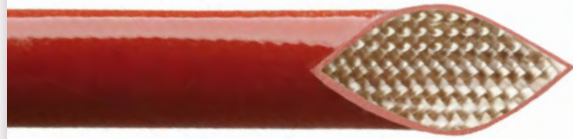
**Opciones**

- Impregnación de silicona aluminizada: Ref 15C4 ALU, consúltelos.
- Funda más flexible (paredes finas): SILIGAINÉ® 15C4L.
  - Otros diámetros: consúltelos.
  - Otros colores: consúltelos.
- Fundas cortadas a una longitud determinada: consúltelos.

**Acondicionamiento**

- Diámetros de 0.5 a 4.5 mm: bobinas de 200 m.
- Diámetros de 5 a 16 mm: bobinas de 100 m.
- Diámetros de 18 a 22 mm: bobinas de 50 m.
- Diámetros de 25 a 40 mm: bobinas de 25 m.
  - Diámetros > 40 mm: bobinas de 20 m.

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.comFUNDAS AISLANTES ELÉCTRICAS CLASE H y C –  
IMPREGNACIÓN DE CAUCHO DE SILICONA**Características Generales**

- Temperatura en servicio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buena resistencia a la humedad, al ozono y a los rayos UV.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.
- Compatible con la mayoría de barnices de impregnación de clase H.
- Auto-extinguible – satisface la prueba VW-1 según la norma UL 1441.
- Muy buena flexibilidad.
- Libre de halógenos.

**Eléctricas**

- Rigidez dieléctrica en seco: > 4 kV.

**Fabricaciones estándar**

- Colores: rojo teja o negro.

**DIÁMETRO INTERIOR****15C4**

Valor nominal (mm)	Tolerancia (mm)	Espesor de pared aprox. (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
0.5	± 0.15	0.25	3.3
0.8	± 0.15	0.25	3.9
1	± 0.20	0.25	4.2
1.5	± 0.20	0.25	5.2
2	± 0.20	0.30	6.3
2.5	± 0.20	0.30	7.4
3	± 0.20	0.30	8.6
3.5	± 0.25	0.30	9.9
4	± 0.25	0.40	11.3
4.5	± 0.25	0.40	12.8
5	± 0.25	0.40	14.3
6	± 0.25	0.40	17.6
7	± 0.25	0.50	21.2
8	± 0.25	0.50	25.2
9	± 0.50	0.50	29.4
10	± 0.50	0.50	34.0
12	± 0.50	0.50	56.9
14	± 1.0	0.50	74.0
16	± 1.0	0.70	100
18	± 1.0	0.85	123
20	± 1.0	0.85	147
22	± 1.0	0.95	171
25	± 1.0	0.95	207
30	± 2.0	1.00	272
35	± 2.0	1.10	358
40	± 3.0	1.30	455
45	± 4.0	1.50	570
50	± 5.0	1.60	670

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

**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.