

SILICABLE® CS-FRNC y ECS-FRNC

Resistencia a la llama mejorada
-60 °C a +180 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CS-FRNC) o estañado (ref. ECS-FRNC) - clase 5 según IEC 60228.
2 • Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos:
IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Baja corrosividad de gases emitidos:
IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 - Baja opacidad de humo:
IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado:
IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/
NF C 32-070 ensayo C2.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H).
 - Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCS-FRNC.
 - Núcleo en cobre plateado: ref. ACS-FRNC.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCS-FRNC.
 - Pantalla eléctrica externa:
- > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-FRNC o ECSBE-FRNC.
- Núcleo semi-rígido en cobre pulido (CS-FRNC) o estañado (ref. ECS-FRNC) - clase 2 según IEC 60228:
Véanse detalles de la opción más abajo.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

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

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.

CS-FRNC y ECS-FRNC

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	CABLE AISLADO		
			Espesor nominal del aislamiento (mm)	Díámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	8.7
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	12.0
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	19.5
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	30.7

Opción • CS-FRNC y ECS-FRNC

Núcleo semi-rígido • clase 2 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	CABLE AISLADO		
			Espesor nominal del aislamiento (mm)	Díámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.1	8.6
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	12.0
1	7 x 0.43	18.1	0.6	2.5	14.5
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.8	19.7
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	31.0

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

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.