

CABLES ALTAS TEMPERATURAS  
PARA EL MERCADO GENERAL  
PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS

# SILICABLE® CSC y ECSC

## Doble capa aislante

### -60 °C a +180 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CSC) o estañado (ref. ECSC) - 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 6100034-2.
- No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
- Seguridad de electrodomésticos y análogos: NF EN 60335-1.

### Aplicaciones

- Aparatos de iluminación y convectoros de clase 2 o cualquier otro electrodoméstico conforme a la norma NF EN 60335-1.
- Cableado de máquinas giratorias (clase H).

### Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCSC.
- Núcleo en cobre plateado: ref. ACSC.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCSC.
  - Pantalla eléctrica externa:
- > Trenza en cobre estañado: ref. CSCBE o ECSCBE.
  - Armadura flexible externa:
- > Trenza en acero galvanizado: ref. CSCBG o ECSCBG.
- > Trenza en acero inoxidable: ref. CSCBI o ECSCBI.
- Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CSC) o estañado (ref. ECSC) - clase 2 según IEC 60228: véanse detalles de la opción más abajo.
- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSC) o estañado (ref. RECSC) - clase 1 según IEC 60228: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: 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

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

### Características Generales

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

### Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 3 750 V.

### Fabricaciones estándar

- Capa aislante interna: blanca.
- Capa aislante externa: todos los colores incluido el bicolor.

### CSC y ECSC

#### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)
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

#### CABLE AISLADO

Espesor total nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.7	2.4	10.2
0.7	2.6	13.1
0.7	2.8	16.1
0.8	3.2	22.2
0.9	3.8	33.9
1.0	4.6	52.3
1.2	5.6	78.0
1.4	7.2	128
1.6	8.6	192
2.0	10.8	301
2.0	12.2	406
2.2	14.9	592

#### Opción • CSC y ECSC

#### Núcleo semi-rígido • clase 2 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	7 x 0.30	36.0
0.75	7 x 0.37	24.5
1	7 x 0.43	18.1
1.5	7 x 0.52	12.1
2.5	7 x 0.67	7.41
4	7 x 0.85	4.61
6	7 x 1.04	3.08

#### CABLE AISLADO

Espesor total nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.7	2.3	9.6
0.7	2.5	12.6
0.7	2.7	15.6
0.8	3.2	22.4
0.9	3.8	34.2
1.0	4.6	52.7
1.2	5.5	77.2

[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.