

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

SILICABLE® CSP y ECSP

-60 °C a +180 °C



Homologaciones - normas

- Certificado de aprobación VERITAS N.º BV 153552.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
 - Construcción naval y ferroviaria.
 - Armarios eléctricos.

Opciones

- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSP) o estañado (ref. RECSP) - clase 1 según IEC 60228: consúltelos.
 - Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. CSP-ES) o estañado (ref. ECSP-ES) - clase 6 según IEC 60228: consúltelos.
- Otras secciones nominales: consúltelos.
- Otras composiciones nominales: consúltelos.
 - Otras opciones: consúltelos.

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 • Núcleo rígido en cobre pulido (ref. CSP) o estañado (ref. ECSP) - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 4 • Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Características Generales

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

Eléctricas

- | | | |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| | S < 10 mm² | S ≥ 10 mm² |
| • Tensión nominal: | 450/750 V | 600/1 000 V. |
| • Tensión de ensayo: | 2 500 V | 3 000 V. |

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

CSP y ECSP

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)
0.25*	8 x 0.20	78.9
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
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161
150	756 x 0.50	0.129
185	944 x 0.50	0.106
240	1 221 x 0.50	0.0801
300	1 525 x 0.50	0.0641
400	2 037 x 0.50	0.0486

CABLE AISLADO

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.4	1.8	5.4
0.4	2.0	7.9
0.4	2.2	10.3
0.4	2.3	12.5
0.4	2.7	17.7
0.5	3.3	29.6
0.6	4.1	45.0
0.8	5.1	68.7
1.0	7.2	122
1.2	8.6	180
1.4	10.4	277
1.6	11.9	373
1.8	14.1	542
1.8	15.9	726
2.2	18.2	964
2.3	20.7	1 214
2.6	23.2	1 522
2.7	25.2	1 847
3.2	29.2	2 512
3.2	31.6	3 093
3.2	35.2	3 807

* Sección nominal fuera de IEC 60228.

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 Devev - 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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME