

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

SILICABLE® ECSPRI

-60°C a +180°C

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



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 4 • Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60-1.

Aplicaciones

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

Opciones

- Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CSPRI) – clase 5 según IEC 60228: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60°C a +180°C.
- Radio de curvatura: 5 x D.
- 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.

ECSPRI

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1	32 x 0.20	20.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210

CABLE AISLADO

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.35	1.9	7.2
0.4	2.2	10.2
0.4	2.3	12.3
0.4	2.7	17.7
0.5	3.3	28.2
0.6	4.1	44.6
0.8	5.1	67.8
0.9	7.0	121
1.1	8.4	179
1.3	10.2	278
1.4	11.6	372
1.7	13.8	534
1.7	15.4	703
2.1	18.0	942

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.