

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

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

# SILICABLE® ECSBECSP

## -60 °C a +180 °C



### Homologaciones - normas

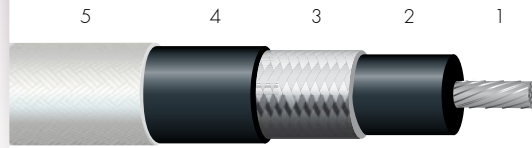
- Certificados de homologación Bureau VERITAS n.º 06465/DO BV: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.
- Certificados de homologación Lloyd's Register n.º 06/00106: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.

### Aplicaciones

- Cableado industrial en ambientes calientes hasta 180 °C.
  - Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
  - Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
  - Construcción naval y ferroviaria.
    - Armarios eléctricos.
- Cableado que precisa una excelente resistencia mecánica.

### Opciones

- Núcleo flexible en cobre pulido – clase 5 según IEC 60228 (ref. CSBECSP): consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre plateado – clase 5 según IEC 60228 (ref. ACSBECSP): consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre niquelado – clase 5 según IEC 60228 (ref. CNCSBECSP): consúltenos.
- Sin trenza de refuerzo (ref. ECSBECS): consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra sintética barnizada: consúltenos.
  - Trenza de refuerzo en fibra muy altas temperaturas: consúltenos.
    - Otros colores: consúltenos.
  - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 • Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
- 4 • Cubierta: Caucho de silicona.
- 5 • 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

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 500 V.

### Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: negro.
- Color estándar de la cubierta: negro.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: gris.

### ECSBECSP

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

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
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
120	608 x 0.50	0.164
150	756 x 0.50	0.132
185	944 x 0.50	0.108
240	1 221 x 0.50	0.0817
300	1 525 x 0.50	0.0654

#### CABLE CON CUBIERTA

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
7.3	81
7.8	95
8.4	114
9.1	139
10.5	202
11.6	261
13.6	386
14.8	477
16.9	665
19.7	893
21.8	1 129
24.1	1 460
26.5	1 788
28.9	2 230
32.4	2 859
35.5	3 475

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](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.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME