

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

# SILICABLE® RCS y RECS

## Núcleo rígido

### -60 °C a +180 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA



- 1 • Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCS) o estañado (ref. RECS) - clase 1 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.

### Aplicaciones

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

### Opciones

- Pantalla eléctrica externa:  
> Trenza en cobre estañado:  
ref. RCSBE o RECSBE.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones: consúltenos.

### 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: 2 000 V.

### Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.

### RCS y RECS

#### Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)
0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41
4*	1 x 2.24	4.61
6*	1 x 2.76	3.08

#### CABLE AISLADO

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.6	2.0	8.4
0.6	2.2	11.3
0.6	2.4	14.2
0.6	2.6	19.1
0.7	3.2	30.4
0.8	3.9	47.2
0.8	4.4	67.4

\* Secciones nominales no disponibles con la ref. RECS.

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-Étienne

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