

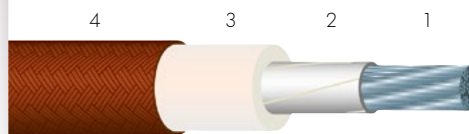
CABLES DE POTENCIA  
MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

# SILICOUL® 3.7 kV

## -60 °C a +180 °C



CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN  
AISLADOS CON 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

- Certificados de homologación Lloyd's Register: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60228, IEC 60092-350/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoría A e IEC 60331-11/21.

### 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 flexible en cobre estañado - clase 6 según IEC 60228: consúltenos.
- Núcleo flexible o extraflexible en cobre pulido, plateado o niquelado - clase 5 o 6 según IEC 60228: consúltenos.
  - Sin trenza de refuerzo (ref. SILICOUL® ST 3.7 KV): consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra sintética barnizada (ref. SILICOUL® RI 3.7 KV): consúltenos.
  - Trenza de refuerzo en fibra para muy altas temperaturas: consúltenos.
    - Armadura flexible externa:
      - > Trenza en acero galvanizado (ref. SILICOUL® BG 3.7 KV): consúltenos.
      - > Trenza en acero inoxidable (ref. SILICOUL® BI 3.7 KV): consúltenos.
    - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® 3.7 KV: consúltenos.
    - Otros colores: consúltenos.
  - Otras secciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

### 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: 3.7 kV.
- Tensión de ensayo: 10 kV.

### Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: marrón.

### SILICOUL® 3.7 kV

#### 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
400	2 037 x 0.50	0.0495

#### CABLE AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
5.5	38.3
6.3	51.7
6.9	68.7
7.8	94.3
9.0	143
10.2	201
11.8	296
13.2	392
15.3	545
17.0	720
20.2	973
22.2	1 233
24.4	1 519
25.8	1 856
29.6	2 470
31.8	3 004
35.7	3 909

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

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

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.