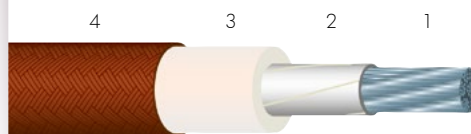


CABLES DE POTENCIA MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

SILICOUL® RI 3.7 kV -60°C a +180°C



CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN AISLADOS CON SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO BARNIZADA



- 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.
- No propagador del incendio según NF C 32-070 prueba C1 para secciones superiores a 6mm² (prueba para secciones inferiores a petición).

Aplicaciones

- Cuadros eléctricos, Armarios de distribución.
- Almacenamiento de energía en baterías.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
- Industria ferroviaria (colector de corriente, etc.)

Opciones

- Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 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 recubierta (ref. SILICOUL® 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® RI 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.
- Radio de curvatura: 5 x D
- 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® RI 3.7 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	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

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 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.