

CABLES DE POTENCIA
MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

SILICOUL® 1.1 kV

-60 °C a +180 °C



Homologaciones - normas

- Certificados de aprobación Bureau VERITAS: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/353/360, IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60754-2.
- Certificados de homologación Lloyd's Register: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, 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

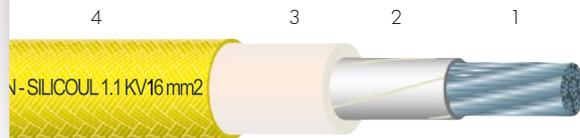
- Núcleo extraflexible en cobre estañado - clase 6 según IEC 60228: consúltenos.
- Núcleo flexible o extraflexible en cobre pulido, plateado o niquelado - clase 5 o 6 según IEC 60228: consúltenos.
 - Sin trenza de refuerzo (ref. SILICOUL® ST 1.1 KV): consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra sintética barnizada (ref. SILICOUL® RI 1.1 KV): consúltenos.
 - Trenza de refuerzo en fibra para muy altas temperaturas: consúltenos.
 - Armadura flexible externa: > Trenza en acero galvanizado (ref. SILICOUL® BG 1.1 KV): consúltenos.
 - > Trenza en acero inoxidable (ref. SILICOUL® BI 1.1 KV): consúltenos.
 - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® 1.1 KV: consúltenos.
 - Otros marcados: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

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
LES CABLES DE L'EXTREME

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.

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: 1.1 kV.
- Tensión de ensayo: 3.5 kV.

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: amarillo.
- Marcado estándar: OMERIN - SILICOUL 1.1 KV - {sección}.
Sin marcaje para secciones entre 1.5 mm² hasta 6 mm².

SILICOUL® 1.1 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)
3.8	23.5
4.3	34.0
4.9	48.9
6.0	71.7
7.2	117
8.6	174
10.4	268
11.9	360
14.1	512
15.9	686
18.2	914
20.7	1 174
23.2	1 457
25.2	1 819
29.2	2 448
31.6	2 992
34.6	3 837

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.