

CABLES DE POTENCIA
MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

SILICOUL® DI 1.1 kV

-60 °C a +180 °C

CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN
AISLADOS Y CON FUNDA DE SILICONA



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: caucho de silicona.
- 4 • Cubierta: caucho de silicona.

Homologaciones - normas • Conformidad con las normas: IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoría A e IEC 60754-2.

Aplicaciones • Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
• Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
• 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.
- Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® DI 1.1 kV: consúltenos.
- Otros marcados: 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 ambientes químicos usuales.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la cubierta: amarillo.
- Marcado estándar: OMERIN – SILICOUL DI 1.1 KV – {sección/mm²}

SILICOUL® DI 1.1 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7	3.6	23
2.5	50 x 0.25	8.21	4.0	33
4	56 x 0.30	5.09	4.9	52
6	84 x 0.30	3.39	5.7	74
10	80 x 0.40	1.95	6.9	115
16	126 x 0.40	1.24	8.2	169
25	196 x 0.40	0.795	10.0	262
35	276 x 0.40	0.565	11.2	347
50	396 x 0.40	0.393	13.2	500
70	360 x 0.50	0.277	15.5	688
95	485 x 0.50	0.210	17.6	895
120	608 x 0.50	0.164	19.5	1 137
150	756 x 0.50	0.132	22.0	1 425
185	944 x 0.50	0.108	23.8	1 757
240	1 221 x 0.50	0.0817	26.7	2 302
300	1 525 x 0.50	0.0654	29.6	2 883

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 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.