

SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV -60 °C a +180 °C

Aplicaciones

- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
 - Armarios eléctricos.

Opciones

- Pantalla eléctrica:
 - > Trenza en cobre estañado (ref. SILICOUL® ALU FLEX SCR 1.1 kV): consúltenos.
 - Armadura flexible externa:
 - > Trenza en acero galvanizado (ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 1.1 kV): consúltenos.
 - > Trenza en acero inoxidable (ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 1.1 kV): consúltenos.
 - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV: consúltenos.
 - Otros marcados: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.



- 1 • Núcleo flexible de aluminio.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: caucho de silicona.
- 4 • Refuerzo: trenza en fibra sintética barnizada.

Características Generales

- Temperatura en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los aceites y a los hidrocarburos.
- Buena 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 ALU FLEX 1.1 KV – {sección/mm²}

SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV

Núcleo flexible de aluminio			CABLE AISLADO	
Sección nominal (mm ²)	Diámetro máximo de los hilos (mm)	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.5	0.35	21.2	3.8	16
2.5	0.42	12.7	4.2	20
4	0.42	7.85	4.9	28
6	0.42	5.23	6.0	38
10	0.52	3.03	7.3	58
16	0.41	1.91	8.5	82
25	0.41	1.20	10.5	121
35	0.41	0.868	11.9	158
50	0.41	0.641	13.9	222
70	0.51	0.443	16.1	300
95	0.51	0.320	18.3	388
120	0.51	0.253	21.2	508
150	0.51	0.206	23.6	634
185	0.51	0.164	25.6	752
240	0.51	0.125	28.8	979
300	0.51	0.100	31.2	1 152
400	0.51	0.0778	35.4	1 513

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.