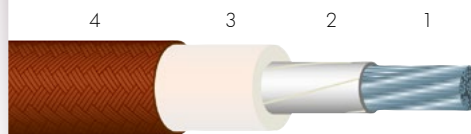


SILICOU[®] ALU FLEX 3.7 kV -60 °C a +180 °C

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

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

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. SILICOU[®] ALU FLEX SCR 3.7 kV): consúltenos.
 - Armadura flexible externa:
 - > Trenza en acero galvanizado (ref. SILICOU[®] ALU FLEX BG 3.7 kV): consúltenos.
 - > Trenza en acero inoxidable (ref. SILICOU[®] ALU FLEX BI 3.7 kV): consúltenos.
 - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOU[®] ALU FLEX 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 aceites y a los hidrocarburos.
- Buena 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.

SILICOU[®] ALU FLEX 3.7 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	5.8	32
2.5	0.42	12.7	6.2	37
4	0.42	7.85	6.9	48
6	0.42	5.23	7.6	58
10	0.52	3.03	8.9	82
16	0.41	1.91	9.9	106
25	0.41	1.20	11.9	149
35	0.41	0.868	13.3	194
50	0.41	0.641	15.1	253
70	0.51	0.443	17.5	343
95	0.51	0.320	20.3	452
120	0.51	0.253	22.6	565
150	0.51	0.206	24.8	690
185	0.51	0.164	26.6	799
240	0.51	0.125	29.6	1 018
300	0.51	0.100	32.2	1 210
400	0.51	0.0778	36.2	1 567

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.