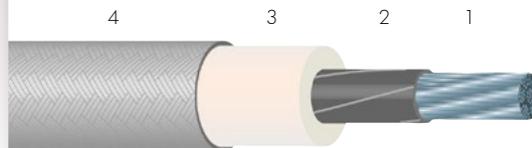


# SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV -60 °C a +180 °C



- 1 • Núcleo flexible de aluminio.
- 2 • Cinta(s) semiconductor(s).
- 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. SILICOUL® ALU FLEX SCR 6.6 kV): consúltenos.
  - Armadura flexible externa:
    - > Trenza en acero galvanizado (ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 6.6 kV): consúltenos.
    - > Trenza en acero inoxidable (ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 6.6 kV): consúltenos.
  - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® ALU FLEX 6.6 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: 6.6 kV.
- Tensión de ensayo: 15 kV.

## Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: gris.

## SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV

Núcleo flexible de aluminio			CABLE AISLADO	
Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Diámetro máximo de los hilos (mm)	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2.5	0.42	12.7	7.6	54
4	0.42	7.85	8.3	66
6	0.42	5.23	9.1	80
10	0.52	3.03	10.0	100
16	0.41	1.91	11.3	130
25	0.41	1.20	13.2	180
35	0.41	0.868	14.7	226
50	0.41	0.641	16.5	292
70	0.51	0.443	18.6	376
95	0.51	0.320	21.1	478
120	0.51	0.253	23.5	597
150	0.51	0.206	25.7	727
185	0.51	0.164	27.4	849
240	0.51	0.125	30.6	1 067
300	0.51	0.100	33.2	1 263
400	0.51	0.0778	37.7	1 655

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](http://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.