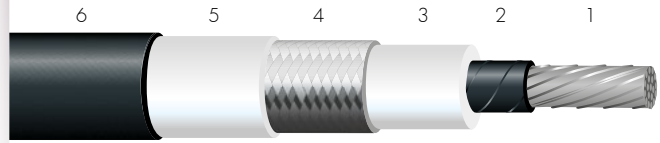


SILICOUL® SCR 13.8 kV

-60 °C a +180 °C

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(s) semiconductor(s).
- 3 • Aislamiento: caucho de silicona.
- 4 • Pantalla eléctrica: trenza en cobre estañado.
- 5 • Cubierta: caucho de silicona.
- 6 • Refuerzo: trenza en fibra sintética barnizada.

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

- Todas las aplicaciones industriales en las que los cables de potencia puedan estar expuestos a aceites, a hidrocarburos, a la humedad o a esfuerzos mecánicos.
- 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.
 - Armadura flexible externa:
 - > Trenza en acero galvanizado (ref. SILICOUL® SCR BG 13.8 kV): consúltenos.
 - > Trenza en acero inoxidable (ref. SILICOUL® SCR BI 13.8 kV): consúltenos.
 - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® SCR 13.8 kV: consúltenos.
 - Marcado exterior: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperatura en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Excelente resistencia a los aceites y a los hidrocarburos.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 13.8 kV.
- Tensión de ensayo: 30 kV.

Fabricaciones estándar

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

SILICOUL® SCR 13.8 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
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)
14.2	208
15.2	254
16.0	292
17.5	358
18.8	456
21.1	593
23.0	721
24.9	926
27.1	1 162
29.2	1 423
31.6	1 724
34.5	2 199
35.7	2 506
39.9	3 195
42.7	3 815
48.3	4 958

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

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME