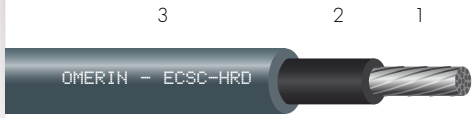
SILICABLE® ECSC-HRD

Cubierta exterior de resistencia mecánica mejorada

-40°C a +180°C



1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
2 • Aislamiento: Caucho de silicona.
3 • Cubierta exterior: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

- Resistencia del conductor según IEC 60228 clase 5.
- Resistencia a la llama según IEC 60332-1-2.
- Baja opacidad de humo según IEC 60754-2.
- Libre de halógenos según IEC 60754-1.
- AD 7 - según NF C 15-100-1.

Aplicaciones

- Cableado de máquinas rotativas: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores.
- Cuadros eléctricos, Armarios de distribución.
- Almacenamiento de energía en baterías.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40°C a +180°C.
- Buena resistencia a torsiones y movimientos dinámicos.
- Buena resistencia a los ácidos y a las bases.
- Buena resistencia al aceite mineral.
- Radio de curvatura conforme a la norma EN 50355: 5 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 1.8 / 3 kV AC.
- Tensión de ensayo (5 min en el agua): 6.5 kV AC.

Fabricaciones estándar

- Color: negro.

Marcado

- OMERIN – ECSC-HRD – {sección/mm²}

SILICABLE® ECSC-HRD

Sección nominal (mm²)	Diámetro máximo de los hilos (mm)	Espesor nominal del aislante (mm)	Espesor nominal de la cubierta (mm)	Diámetro nominal del cable (mm)	Resistencia lineal máxima a 20°C (Ω/km)
10	0.41	1.0	1.0	8.2	1.95
16	0.41	1.0	1.0	9.5	1.24
25	0.41	1.0	1.2	11.3	0.795
35	0.41	1.5	1.2	13.6	0.565
50	0.41	1.5	1.4	15.7	0.393
70	0.51	1.5	1.4	17.6	0.277
95	0.51	1.5	1.4	19.2	0.210
120	0.51	2.0	1.4	21.9	0.164
150	0.51	2.0	1.6	24.1	0.132
185	0.51	2.0	1.6	25.9	0.108
240	0.51	2.0	1.8	28.8	0.0817
300	0.51	2.7	1.9	33.4	0.0654
400	0.51	2.7	2.0	37.1	0.0495
500	0.51	2.7	2.0	40.2	0.0391
630	0.51	3.0	2.2	45.4	0.0292

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

OMERIN division silisol ❑
BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. En ningun caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados segun las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso optimal de los cables producidos par 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.