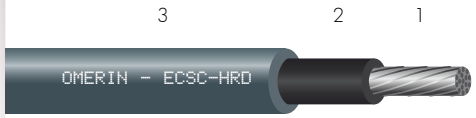
SILICABLE® ECSC-HRD

Mantel mit verbesserter mechanischer Festigkeit

-40°C bis +180°C



1 • Flexible Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
2 • Isolierung: Silikongummi.
3 • Außenmantel: Silikongummi.

Zulassungen / Normen

- Leiterwiderstand gemäß IEC 60228 Klasse 5.
- Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1-2.
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 60754-2.
- Halogenfrei gemäß der Norm IEC 60754-1.
- AD 7 – gemäß NF C 15-100-1.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker.
- Schalttafeln, Stromkästen.
- Batterie-Energiespeicher.

Eigenschaften

Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -40°C bis +180°C.
- Gute Beständigkeit gegen Wechselbiegebeanspruchung.
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.
- Gute Beständigkeit gegen Mineralöl.
- Biegeradius gemäß Norm EN 50355: 5 x D.

Elektrisch

- Nennspannung: 1.8 / 3 kV AC.
- Prüfspannung (5 Minuten in Wasser): 6.5 kV AC.

Standardausführungen

- Farbe: Schwarz.

Markierung

- OMERIN – ECSC-HRD – {nennquerschnitt/mm²}

SILICABLE® ECSC-HRD

Nennquer-schnitt (mm²)	Maximaler Durchmesser der Litzen (mm)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nennstärke der Ummantelung (mm)	Nenn-Durchmesser des Kabels (mm)	Max. längen-bezo-gener Widerstand bei 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

Ansprechpartner für dieses Produkt:

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

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Aus Produktionsgründen kann in machen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingefügt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden.Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien. ® Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.