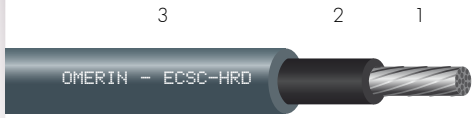
SILICABLE® ECSC-HRD

Gaine à résistance mécanique améliorée

-40°C à +180°C



1 • Ame souple en cuivre étamé – classe 5 selon IEC 60228.
2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
3 • Gaine externe : Caoutchouc de silicone.

Homologations - normes

- Résistance du conducteur selon IEC 60228 classe 5.
- Résistance à la flamme selon IEC 60332-1-2.
- Faible densité des fumées selon IEC 60754-2.
- Sans halogène conformément à la norme IEC 60754-1.
- AD 7 - selon NF C 15-100-1.

Applications

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- Tableaux de distribution, Armoires d'énergie.
- Stockage d'énergie par batterie.

Caractéristiques

Générales

- Températures en service continu : -40°C à +180°C.
- Bonne résistance aux flexions alternées.
- Bonne résistance aux acides et aux bases.
- Bonne résistance à l'huile minérale.
- Rayon de courbure conforme à la norme EN 50355 : 5 x D.

Électriques

- Tension assignée : 1.8 / 3 kV AC.
- Tension d'essai (5 min dans l'eau) : 6.5 kV AC.

Fabrications standard

- Couleur : noir.

Marquage

- OMERIN – ECSC-HRD – {section/mm²}

SILICABLE® ECSC-HRD

Section nominale (mm²)	Diamètre maximal des brins (mm)	Épaisseur nominale de l'isolant (mm)	Épaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre nominal du câble (mm)	Résistance linéique maxi. à 20° (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

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ☑
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +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
Tél. +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

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires. ® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.