

SILICABLE® CS-HRD et ECS-HRD

Isolant à résistance
mécanique améliorée

-60 °C à +180 °C



- 1 • Ame souple en cuivre nu (réf. CS-HRD) ou étamé (réf. ECS-HRD) – classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone à hautes propriétés mécaniques.

Homologations - normes

- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants.
- Machines tournantes (classe H).
 - Eclairage.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes.

Options

- Ame en cuivre nickelé : réf. CNCS-HRD.
- Ame en cuivre argenté : réf. ACS-HRD.
- Ame en nickel pur (hors IEC 60228) : réf. NCS-HRD.
 - Ecran électrique externe :
 - > Tresse en cuivre étamé : réf. CSBE-HRD ou ECSBE-HRD.
 - Ame câblée en cuivre nu (réf. CS-HRD) ou étamé (réf. ECS-HRD) - classe 2 selon IEC 60228 : Voir détails de l'option ci-dessous.
 - Double couches isolantes : réf. CSC-HRD ou réf. ECSC-HRD.
 - Autres sections nominales : nous consulter.
 - Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Résistance mécanique améliorée.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.

Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolore.

CS-HRD et ECS-HRD

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre nu)	FIL ISOLE		
			Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	7.8
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	11.0
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	13.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	18.2
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	29.0
4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	45.8
6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	65.5

Option • CS-HRD et ECS-HRD

Ame câblée • classe 2 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	FIL ISOLE		
			Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.1	7.8
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	11.0
1	7 x 0.43	18.1	0.6	2.5	13.4
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.8	18.4
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	29.2
4	7 x 0.85	4.61	0.8	4.2	46.2
6	7 x 1.04	3.08	0.8	4.8	66.0

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-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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. 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.