FILS ET CABLES ISOLES ET/OU GAINES SILICONE
AVEC TRESSE DE RENFORT

SILICABLE® ECSPRI

-60°C à +180°C

RPC CONFORME EN 50575 CERTIFIE EUROCLASSES
Cca

1 • Ame souple en cuivre étamé - classe 5 selon IEC 60228.
2 • Ruban séparateur facultatif.
3 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
4 • Renfort : Tresse en fibre synthétique vernie.

Homologations - normes

- Euroclasse Cca s2, d2, a1 du 6mm² au 630mm².
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

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

Options

- Ame souple en cuivre nu (réf. CSPRI) – classe 5 selon IEC 60228 : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.

Caractéristiques

Générales

- Températures en service continu : -60°C à +180°C.
- Rayon de courbure : 5 x D.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension assignée : 600/1 000 V.
- Tension d'essai : 3 000 V.

Fabrications standard

- Toutes couleurs unies, jaune/vert ou blanc avec liserés de couleur spiralés.

ECSPRI

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228			FIL OU CABLE ISOLE		
Section nominale (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	40.10	0.35	1.9	7
0.75	24 x 0.20	26.70	0.40	2.2	10
1.0	32 x 0.20	20.00	0.40	2.3	12
1.5	30 x 0.25	13.70	0.40	2.7	17
2.5	50 x 0.25	8.21	0.50	3.3	27
4	56 x 0.30	5.09	0.60	4.1	44
6	84 x 0.30	3.39	0.70	5.1	66
10	7 3 x 0.40	1.95	1.00	6.8	113
16	115 x 0.40	1.24	1.00	8.1	167
25	180 x 0.40	0.795	1.00	9.5	249
35	252 x 0.40	0.565	1.50	11.8	367
50	363 x 0.40	0.393	1.50	13.5	505
70	328 x 0.50	0.277	1.50	16.0	694
95	437 x 0.50	0.210	2.00	17.6	893
120	556 x 0.50	0.164	2.00	20.3	1 168
150	691 x 0.50	0.132	2.00	22.1	1 428
185	851 x 0.50	0.108	2.00	23.9	1 723
240	1 122 x 0.50	0.0817	2.00	26.4	2 233
300	1 406 x 0.50	0.0654	2.70	30.8	2 859
400	1 855 x 0.50	0.0495	2.70	34.3	3 684
500	2 318 x 0.50	0.0391	2.70	37.4	4 553
630	3 111 x 0.50	0.0292	3.00	42.2	6 085

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ☑
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol ❑
BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 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.