

SILICABLE® PVS

-60 °C à +230 °C

FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES
UNIPOLAIRES



- 1 • Ame souple en cuivre nu – classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Guipages de verre imprégnés.
- 3 • Rubans polyester croisés.
- 4 • Tresse en fibre de verre siliconée.

Applications

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants : cuisines, fours professionnels, ...
- Câblage industriel en atmosphères chaudes.
 - Câblage de cabines de peinture.
 - Câblage de véhicules de collection.

Options

- Ame massive en cuivre nu – classe 1 selon IEC 60228 : réf. RPVS (voir détails de cette option ci-dessous).
- Paroi renforcée et aspect extérieur jauni pour câblage de véhicules de collection : réf. PVP.
- Absence totale de silicone pour câblage de cabines de peinture : réf. PVPL.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +230 °C.
- Résistance à l'humidité renforcée.

Electriques

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

Fabrications standard

Toutes couleurs unies ou avec liseré(s) de couleur spiralé(s).

PVS

Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	FIL ISOLE	
			Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	2.1	8.1
0.6**	19 x 0.20	32.8	2.2	9.0
0.75	24 x 0.20	26.0	2.3	10.8
1	14 x 0.30*	19.5	2.4	13.5
1.5	30 x 0.25	13.3	2.7	17.0
2**	40 x 0.25	9.98	3.0	21.6
2.5	50 x 0.25	7.98	3.2	26.6
3**	42 x 0.30	6.60	3.4	31.6
4	56 x 0.30	4.95	3.8	43.2
6	84 x 0.30	3.30	4.5	66.0

Option • RPVS

Ame massive • Classe 1 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	FIL ISOLE	
			Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	1 x 0.80	36.0	2.0	8.1
0.75	1 x 0.98	24.5	2.2	10.7
1	1 x 1.13	18.1	2.3	12.8
1.5	1 x 1.38	12.1	2.5	17.5
2.5	1 x 1.77	7.41	3.0	27.5
4	1 x 2.24	4.61	4.0	46.2
6	1 x 2.76	3.08	4.5	67.3

* Ame câblée - classe 2 selon IEC 60228.

** Sections nominales hors IEC 60228.

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

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. 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.