

# VARPREN® 125

## -50 °C à +125 °C



- 1 • Ame souple en cuivre étamé – classe 5 selon IEC 60228.  
2 • Isolant : Varpren®.

### Homologations - normes

- Sans halogènes : EN 60754-1.
- Non propagateur de l'incendie : NF C 32-070 essai C1.
- Non propagateur de la flamme : EN 60332-1-2 / NF C 32-070 essai C2.
- Essai de propagation verticale de la flamme des fils ou câbles en nappes en position verticale – Catégorie A : IEC 60332-3-22.
- Faible corrosivité des gaz émis : EN 60754-2.
- Faible densité des fumées : EN 61034-2.

### Options

- Ame en cuivre nu : nous consulter.
- Ame en cuivre nickelé : nous consulter.
- Autres couleurs : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.

### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -50 °C à +125 °C.
- Excellente résistance au déchirement.
- Rayon de courbure minimal : 5 x D.

### Électriques

- Tension assignée :  $S \leq 0,5 \text{ mm}^2$  : 450/750 V.  
 $S > 0,5 \text{ mm}^2$  : 600/1 000 V.
- Tension d'essai :  $S \leq 0,5 \text{ mm}^2$  : 2 500 V.  
 $S > 0,5 \text{ mm}^2$  : 3 500 V.

### Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : noir.

### VARPREN® 125

#### Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

#### FIL OU CÂBLE ISOLÉ

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Épaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.34*	19 x 0.16	60.6	0.4	1.6	5.8
0.5	19 x 0.18	40.1	0.4	1.7	7.0
0.75	24 x 0.20	26.7	0.5	2.2	10.6
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.8
1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	18.8
2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	29.5
4	56 x 0.30	5.09	0.7	4.0	44.1
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.7	63.5
10	80 x 0.40	1.95	0.8	6.1	112
16	123 x 0.40	1.24	0.8	7.3	164
25	189 x 0.40	0.795	0.9	8.9	254
35	266 x 0.40	0.565	0.9	10.2	342
50	377 x 0.40	0.393	1.1	12.0	484
70	340 x 0.50	0.277	1.2	14.2	668
95	444 x 0.50	0.210	1.3	16.0	865
120	568 x 0.50	0.164	1.4	18.0	1 120
150	721 x 0.50	0.132	1.6	20.6	1 379
185	888 x 0.50	0.108	1.7	22.5	1 766
240	1 184 x 0.50	0.0817	1.8	25.4	2 316

\* Section nominale 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](http://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.