

# VARPREN® MAX



- 1 • Ame souple en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Isolant en Varpren®.

## Homologations - normes

- Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22.
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
- Zéro halogène selon IEC 60754-1.
- Non-corrosivité des fumées selon IEC 60754-2.
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034.
  - Excellente résistance au déchirement selon ISO 34-1.
- ITC et INC conformes aux exigences du document UITP.
  - Fabrication et test selon IEC 60092-350.
- Homologation DCN N°620315/2003 ING CN.
  - Certification BVM.

## Caractéristiques

- Tension assignée : 600/1 000 V.
- Tension d'essai : 3 500 V.
- Température en service continu : -30 °C à +125 °C.
- Température max de l'âme : +90 °C.
- Température max de l'âme en court-circuit : +250 °C.
- Rayon de courbure mini : 5 x D.

## Fabrications standard

- Ruban séparateur suivant les sections.

## Applications

- Installation fixe à bord des navires.

## Marquage

OMERIN 332 – VARPREN MAX 0.6/1kV  
<section> 90C IEC 60332-3-22 </section> <année>

## Options

- Ame souple en cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60228.

AME			ISOLANT		
Section nominale (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Épaisseur nominale de l'enveloppe isolante (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.7	2.4	11
0.75	24 x 0.20	26.0	0.7	2.6	14
1	32 x 0.20	19.5	0.7	2.8	19
1.5	30 x 0.25	13.3	0.7	3.1	25
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.6	35
4	56 x 0.30	4.95	0.7	4.1	45
6	84 x 0.30	3.30	0.7	4.8	58
10	80 x 0.40	1.91	0.7	6.0	130
16	126 x 0.40	1.21	0.7	7.2	220
25	189 x 0.40	0.780	0.9	9.0	330
35	273 x 0.40	0.554	0.9	10.2	370
50	396 x 0.40	0.386	1.0	11.8	500
70	360 x 0.50	0.272	1.1	14.4	730
95	437 x 0.50	0.206	1.1	16.5	970
120	608 x 0.50	0.161	1.2	18.4	1 250

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.