

PYRISOL® 500 EN CR1-C1



- 1 • Ame massive ou câblée en cuivre nu, classe 1 ou 2 selon IEC 60228.
- 2 • Isolant en élastomère résistant au feu EI2.
- 3 • Gaine externe en polyoléfine ignifugée sans halogènes.

Homologations - normes

- Résistant au feu selon NF C 32-070 essai CR1 (tension 300/500 V).
- Câble sécurisé selon rapport d'essai EFECTIS n°11-H-304-A (sauf PYRISOL 500 E).
- Résistant au feu selon IEC 60331-21, 90 minutes (tension 600/1000 V).
- Non propagateur de l'incendie selon NF C 32-070 essai C1, IEC 60332-3-22 et IEC 60332-3-24.
- Non propagateur de la flamme selon NF C 32-070 essai C2 et 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.
 - Admis à l'usage de la marque NF-USE selon les normes NF C 32-070 et NF C 32-310.

Applications

- Circuits de sécurité incendie dans les établissements recevant du public et les immeubles de grande hauteur.
- U30 du règlement de sécurité ERP validé par la commission centrale de sécurité du 06 mars 2014.

Les câbles PYRISOL 500 EN seront installés en conformité avec la réglementation et la norme d'installation en vigueur (NFC 15-100). Des dispositions particulières doivent être prises en fonction des influences externes. En particulier, lors d'une pose extérieure non abritée, ces câbles devront être protégés des intempéries et des rayons directs du soleil par un passage sous gaine, goulotte ou capot. Les câbles PYRISOL 500 EN ne sont pas prévus pour une pose enterrée ni pour une immersion permanente ou temporaire.

Caractéristiques Générales

- Tension assignée : 300/500 V.
- Température maximum de l'âme : +90 °C.
- Rayon de courbure minimum : 10 x diamètre.

Fabrications standard

- Gaine externe : orange.

Ame conductrice/gaine*

| Section nominale (mm ²) | Diamètre extérieur (mm) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 x 1.5(1) | 4.5 |
| 1 x 2.5(1) | 5.2 |
| 1 x 4(1) | 5.8 |
| 1 x 6(1) | 6.5 |
| 1 x 10 | 8.2 |
| 1 x 16 | 9.4 |
| 1 x 25 | 10.5 |
| 1 x 35 | 11.9 |
| 1 x 50 | 13.9 |
| 1 x 70 | 15.3 |
| 1 x 95 | 17.6 |
| 1 x 120 | 19.2 |
| 1 x 150 | 21.3 |
| 1 x 185 | 23.9 |
| 1 x 240 | 26.6 |
| 1 x 300 | 30.0 |
| 1 x 400 | 34.0 |

Ame conductrice/gaine*

| Section nominale (mm ²) | Diamètre extérieur (mm) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 x 1.5 | 6.9 |
| 3 x 1.5 | 7.4 |
| 4 x 1.5 | 8.3 |
| 5 x 1.5 | 9.3 |
| 7 x 1.5 | 10.8 |
| 12 x 1.5 | 14.5 |
| 19 x 1.5 | 17.4 |
| 24 x 1.5(1) | 22.0 |
| 27 x 1.5(1) | 22.5 |
| 37 x 1.5(1) | 24.7 |
| 2 x 2.5 | 8.2 |
| 3 x 2.5 | 8.7 |
| 4 x 2.5 | 9.7 |
| 5 x 2.5 | 11.0 |
| 7 x 2.5 | 12.6 |
| 12 x 2.5 | 16.3 |
| 19 x 2.5 | 19.4 |
| 24 x 2.5(1) | 25.9 |
| 27 x 2.5(1) | 26.1 |
| 37 x 2.5(1) | 29.2 |
| 2 x 4 | 9.8 |
| 3 x 4 | 10.4 |
| 4 x 4 | 11.6 |
| 5 x 4 | 13.0 |
| 7 x 4 | 14.6 |
| 2 x 6 | 11.8 |
| 3 x 6 | 12.8 |
| 4 x 6 | 14.1 |
| 5 x 6 | 15.7 |
| 7 x 6(1) | 19.0 |

Ame conductrice/gaine*

| Section nominale (mm ²) | Diamètre extérieur (mm) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 x 10 | 15.2 |
| 3 x 10 | 16.2 |
| 4 x 10 | 17.9 |
| 5 x 10 | 20.0 |
| 7 x 10(1) | 23.0 |
| 2 x 16 | 17.2 |
| 3 x 16 | 18.3 |
| 4 x 16 | 20.5 |
| 5 x 16 | 22.7 |
| 2 x 25 | 20.0 |
| 3 x 25 | 21.5 |
| 4 x 25 | 23.9 |
| 5 x 25 | 26.6 |
| 2 x 35 | 22.4 |
| 3 x 35 | 24.1 |
| 4 x 35 | 26.8 |
| 5 x 35 | 29.9 |
| 2 x 50 | 26.2 |
| 3 x 50 | 28.2 |
| 4 x 50 | 31.3 |
| 5 x 50 | 35.0 |
| 2 x 70 | 28.8 |
| 3 x 70 | 30.9 |
| 4 x 70 | 34.3 |
| 2 x 95 | 33.5 |
| 3 x 95 | 36.0 |

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 31 82
silisol@omerin.com

Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole "G" à la place du "x" (ex : 3G1.5mm²)

* Valeurs nominales.

(1) Gaine externe rouge brique en élastomère résistant au feu : référence PYRISOL 500 E

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.