PYRISOL® 500 BEL

1 • Ame massive ou câblée en cuivre nu, classe 1 ou 2 selon IEC 60228.
Massieve of samengeslagen kern in blank koper, klasse 1 of 2 volgens IEC 60228.
2 • Isolant en élastomère résistant au feu EI2.
Vuurbestendige elastomeer isolatie (EI2).
3 • Gaine externe en polyoléfine ignifugée sans halogènes.
Halogeenvrije, brandwerende polyolefine buitenmantel.

Homologations - normes

• Conforme à la norme NBN C 30-004 :
> F1 : Non propagateur de la flamme (NBN EN 60332-1-2).
> F2 : Non propagateur de l'incendie (NBN EN 50266-2-4).
> SD : Densité des fumées (NBN EN 61034).
> SA : Acidité des gaz (NBN EN 60754-2).
> FR1 : Résistant au feu (NBN EN 50200 / NBN EN 50362).
> FR2 : Résistant au feu (NBN 713-020/A3).
• Gamme approuvée par l'Institut de Sécurité Incendie (ISIB).

Goedkeuringen / Normen

• Conform de norm NBN C 30-004 :
> F1 : Niet vlamverspreidend (NBN EN 60332-1-2).
> F2 : Niet brandverspreidend (NBN EN 50266-2-4).
> SD : Dichtheid van de rook (NBN EN 61034).
> SA : Zuurheid van de gassen (NBN EN 60754-2).
> FR1 : Vuurbestendig (NBN EN 50200 / NBN EN 50362).
> FR2 : Vuurbestendig (NBN 713-020/A3).
• Gamma goedgekeurd door het Instituut voor Brandveiligheid (ISIB).

Caractéristiques

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

Eigenschappen

• Toegekende spanning : 300/500 V.
• Maximale temperatuur van de kern : + 90°C.
• Minimale buigingstraal : 10 x buitendiameter.

Fabrications standard

• Gaine externe : orange.
• Repérage couleur des conducteurs :
1 conducteur : noir ou blanc.
2 conducteurs : bleu-brun.
3 conducteurs : brun-noir-gris ou vert/jaune-bleu-brun.
4 conducteurs : bleu-brun-noir-gris ou vert/jaune-brun-noir-gris.
5 conducteurs : bleu-brun-noir-gris-noir ou vert/jaune-bleu-brun-noir-gris.
7 conducteurs : conducteurs numérotés ou vert/jaune+conducteurs numérotés.

Standaard produkties

• Buitenmantel : oranje.
• Kleuren geleiders :
1 geleider : zwart of wit.
2 geleiders : blauw-bruin.
3 geleiders : bruin-zwart-grijs of geel/groen-blauw-bruin.
4 geleiders : blauw-bruin-zwart-grijs of geel/groen-bruin-zwart-grijs.
5 geleiders : blauw-bruin-zwart-grijs-zwart of geel/groen-blauw-bruin-zwart-grijs.
7 geleiders : genummerde geleiders of geel/groen+genummerde geleiders.

Applications

• Circuits vitaux selon l'arrêté royal du 25 avril 2013.

Toepassingen

• Vitale stroombanen volgens het koninklijk besluit van 25 april 2013.

Marquage

OMERIN – PYRISOL 500 BEL 300/500V <section>
NBN C 30-004 F1 F2 SD SA FR1 FR2

Markering

OMERIN – PYRISOL 500 BEL 300/500V <doorsnede> NBN C 30-004 F1 F2 SD SA FR1 FR2

Section nominale *Nominale doorsnede (mm²)*		Diamètre extérieur nominal *Nominale buitendiameter (mm)*	Section nominale *Nominale doorsnede (mm²)*		Diamètre extérieur nominal *Nominale buitendiameter (mm)*	Section nominale *Nominale doorsnede (mm²)*		Diamètre extérieur nominal *Nominale buitendiameter (mm)*
1 x 16	Rf 120	9.4	3 x 1.5	Rf 90	7.4	5 x 1.5	Rf 90	9.3
1 x 25	Rf 120	10.5	3 x 2.5	Rf 90	8.7	5 x 2.5	Rf 90	11.0
1 x 35	Rf 120	11.9	3 x 4	Rf 90	10.4	5 x 4	Rf 90	13.0
1 x 50	Rf 120	13.9	3 x 6	Rf 90	12.8	5 x 6	Rf 90	15.7
1 x 70	Rf 120	15.3	3 x 10	Rf 90	16.2	5 x 10	Rf 90	20.0
1 x 95	Rf 120	17.6	3 x 16	Rf 90	18.3	5 x 16	Rf 90	22.7
1 x 120	Rf 120	19.2	3 x 25	Rf 90	21.5	5 x 25	Rf 90	26.6
1 x 150	Rf 120	21.3	3 x 35	Rf 90	24.1	5 x 35	Rf 90	29.9
1 x 185	Rf 120	23.9	3 x 50	Rf 90	28.2	5 x 50	Rf 90	35.0
1 x 240	Rf 120	26.6	3 x 70	Rf 90	30.9			
1 x 300	Rf 120	30.0						
1 x 400	Rf 120	34.0						
2 x 1.5	Rf 90	6.9	4 x 1.5	Rf 90	8.3	7 x 1.5	Rf 90	10.8
2 x 2.5	Rf 90	8.2	4 x 2.5	Rf 90	9.7	7 x 2.5	Rf 60	12.6
2 x 4	Rf 90	9.8	4 x 4	Rf 90	11.6	7 x 4	Rf 60	14.6
2 x 6	Rf 90	11.8	4 x 6	Rf 90	14.1			
2 x 10	Rf 90	15.2	4 x 10	Rf 90	17.9			
2 x 16	Rf 90	17.2	4 x 16	Rf 90	20.5			
2 x 25	Rf 90	20.0	4 x 25	Rf 90	23.9			
2 x 35	Rf 90	22.4	4 x 35	Rf 90	26.8			
2 x 50	Rf 90	26.2	4 x 50	Rf 90	31.3			
2 x 70	Rf 90	28.8	4 x 70	Rf 90	34.3			

Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole "G" à la place du "x" (ex : 3G1.5mm²)
De multigeleiders met aardingsgeleider worden aangeduid met het symbool "G" in plaats van "x" (vb : 3 G 1.5 mm²)

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 BEL ne sont pas prévus pour une pose enterrée ni pour une immersion permanente ou temporaire.

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 31 82
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. 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.