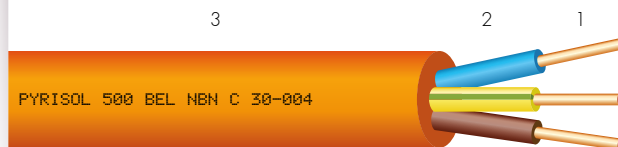


CABLES DE SEGURIDAD
CON RESISTENCIA AL FUEGO

PYRISOL® 500 BEL



Homologaciones - normas

- Conforme a la norma NBN C 30-004:
 - > F1: No propagador de la llama (NBN EN 60332-1-2).
 - > F2: No propagador del incendio (NBN EN 50266-2-4).
 - > SD: Opacidad de humo (NBN EN 61034).
 - > SA: Acidez de los gases (NBN EN 50267-2-3).
 - > FR1: Resistencia al fuego (NBN EN 50200/NBN EN 50362).
 - > FR2: Resistencia al fuego (NBN 713-020/A3).
- Gama aprobada por el Instituto belga de seguridad contra incendios (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 50267-2-3).
 - > FR1 : Vuurbestendig (NBN EN 50200 / NBN EN 50362).
 - > FR2 : Vuurbestendig (NBN 713-020/A3);
- Gamma goedgekeurd door het Instituut voor Brandveiligheid (ISIB).

Aplicaciones

- Circuitos críticos según el real decreto del 25 de abril de 2013.

Toepassingen

Vitale stroombanen volgens het koninklijk besluit van 25 april 2013.

Marcado

OMERIN – PYRISOL 500 BEL 300/500V <sección>
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

Deben adoptarse disposiciones particulares en función de las influencias externas. Por ejemplo, en una instalación exterior no protegida, estos cables deberán protegerse de la intemperie y de la radiación solar directa con una cubierta, canal o tubo. Los cables PYRISOL 500 BEL no están previstos para una instalación enterrada y tampoco para una inmersión permanente o temporaria.

OMERIN division silisol ✓

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 31 82
silisol@omerin.com

- Núcleo rígido o semi-rígido en cobre pulido, clase 1 o 2 según IEC 60228.
Massieve of samengeslagen kern in blank koper, klasse 1 of 2 volgens IEC 60228.
- Aislamiento en elastómero con resistencia al fuego EI2.
Vuurbestendige elastomeer isolatie (EI2).
- Cubierta exterior en poliolefina ignifugada libre de halógenos.
Halogeenvrije, brandwerende polyolefine buitenmantel.

Características

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Temperatura máxima del núcleo: +90 °C.
- Radio de curvatura mínimo: 10 x diámetro.

Fabricaciones estándar

- Cubierta exterior: naranja
- Identificación de color de los conductores:
 - 1 conductor: negro o blanco.
 - 2 conductores: azul-marrón.
 - 3 conductores: marrón-negro-gris o verde/amarillo-azul-marrón.
 - 4 conductores: azul-marrón-negro-gris o verde/amarillo-marrón-negro-gris.
 - 5 conductores: azul-marrón-negro-gris o verde/amarillo-azul-marrón-negro-gris.
 - 7 conductores: conductores numerados o verde/amarillo+conductores numerados.

Eigenschappen

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

Standaard producties

- 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.

Sección nominal Nominale doorsnede (mm ²)	Diámetro exterior nominal Nominale buitendiameter (mm)	Sección nominal Nominale doorsnede (mm ²)	Diámetro exterior nominal Nominale buitendiameter (mm)	Sección nominal Nominale doorsnede (mm ²)	Diámetro exterior nominal Nominale buitendiameter (mm)
1 x 16	Rf 120	9.4	3 x 1.5	Rf 90	7.4
1 x 25	Rf 120	10.5	3 x 2.5	Rf 90	8.7
1 x 35	Rf 120	11.9	3 x 4	Rf 90	10.4
1 x 50	Rf 120	13.9	3 x 6	Rf 90	12.8
1 x 70	Rf 120	15.3	3 x 10	Rf 90	16.2
1 x 95	Rf 120	17.6	3 x 16	Rf 90	18.3
1 x 120	Rf 120	19.2	3 x 25	Rf 90	21.5
1 x 150	Rf 120	21.3	3 x 35	Rf 90	24.1
1 x 185	Rf 120	23.9	3 x 50	Rf 90	28.2
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
2 x 2.5	Rf 90	8.2	4 x 2.5	Rf 90	9.7
2 x 4	Rf 90	9.8	4 x 4	Rf 90	11.6
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
7 x 1.5	Rf 90	10.8			
7 x 2.5	Rf 60	12.6			
7 x 4	Rf 60	14.6			

Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de "x" (ejemplo: 3G1.5mm²).
De multigeleiders met aardingsgeleider worden aangeduid met het symbool "G" in plaats van "x" (vb : 3 G 1.5 mm²).

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.
© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.