

# PYRISOL® 500 BEL



## Zulassungen / Normen

- Entsprechend der Norm NBN C 30-004:
  - > F1: Flammhemmend (NBN EN 60332-1-2).
  - > F2: Feuerhemmend (NBN EN 50266-2-4).
    - > SD: Rauchdichte (NBN EN 61034).
    - > SA: Gassäure (NBN EN 50267-2-3).
      - > FR1: Feuerbeständig (NBN EN 50200 / NBN EN 50362).
      - > FR2: Feuerbeständig (NBN 713-020/A3).
- Produktpalette mit Zulassung durch das Institut für Brandschutz (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).

## Anwendungen

- Sicherheitsrelevante Stromkreise nach königlicher Verordnung vom 25. April 2013.

## Toepassingen

Vitale stroombanen volgens het koninklijk besluit van 25 april 2013.

## Markierung

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

In Abhängigkeit von den äußeren Einflüssen müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden. Insbesondere, bei der Verlegung im ungeschützten Außenbereich müssen die Kabeln durch eine Ummantelung, Rinne oder Abdeckung vor Witterungseinflüssen und direkten Sonnenstrahlen geschützt werden. Die PYRISOL 500 BEL Kabel sind nicht für eine Erdverlegung bestimmt oder für ein dauerhaftes oder zeitweiliges Eintauchen vorgesehen.

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

- Starre oder verseilte Seele aus blankem Kupfer – Klasse 1 oder 2 nach IEC 60228.  
*Massieve of samengeslagen kern in blank koper, klasse 1 of 2 volgens IEC 60228.*
- Elastomerisierung feuerbeständig EI2.  
*Vuurbestendige elastomeer isolatie (EI2).*
- Außenmantel aus feuerfestem halogenfreiem Polyolefin.  
*Halogeenrijke, brandwerende polyolefine buitenmantel.*

## Eigenschaften

- Nennspannung: 300/500 V.
- Maximale Temperatur der Seele: +90 °C.
- Mindestbiegeradius: 10 x Durchmesser.

## Standardausführungen

- Außenmantel: orange.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
  - 1-adrig: schwarz oder weiß.
  - 2-adrig: blau-braun.
  - 3-adrig: braunschwarzgrau oder grün/gelbblau-braun.
  - 4-adrig: blau-braun-schwarzgrau oder grün/gelb-braun-schwarzgrau.
  - 5-adrig: blau-braun-schwarzgrau-schwarz oder grün/gelb-blau-braun-schwarzgrau.
  - 7-adrig: nummerierte Adern oder grün/gelb+ nummerierte Adern.

## 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.

Nenn-querschnitt Nominale doorsnede (mm <sup>2</sup> )	Nenn- außen- durchmesser Nominale buitendiameter (mm)	Nenn- querschnitt Nominale doorsnede (mm <sup>2</sup> )	Nenn- außen- durchmesser Nominale buitendiameter (mm)	Nenn- querschnitt Nominale doorsnede (mm <sup>2</sup> )	Nenn- außen- durchmesser 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			

Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von "x" gekennzeichnet (Beispiel: 3G1.5mm<sup>2</sup>).  
De multigeleiders met aardingsgeleider worden aangeduid met het symbool "G" in plaats van "x" (vb : 3 G 1.5 mm<sup>2</sup>).

## www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertriebs für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.  
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.