

## PYRISOL® 500 BEL

CÂBLES RIGIDES RÉSISTANTS AU FEU SANS HALOGENÈ  
 STIJVE VUURBESTENDIGE HALOGEENVRIJE KABELS




### DESCRIPTION :

- âme : massive ou câblée, en cuivre rouge, classe 1 ou 2 selon IEC 60228
- isolation : élastomère coloré (E12) résistant au feu
- gaine : polyoléfine (orange) ignifugée sans halogène

### BESCHRIJVING :

- kern : massieve of samengeslagen, in blank koper, klasse 1 of 2 volgens IEC 60228
- isolatie : gekleurde vuurbestendige elastomeer isolatie (E12)
- buitenmantel : halogeenvrije, brandwerende polyolefine (oranje)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension de service : 300/500 V
- tension d'essai : 2 kV
- température maximale de l'âme : +90°C
- température de service : -20°C → +70°C
- rayon de courbure : 10 x Ø extérieur
- 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 50267-2-3)
  - 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)

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- dienstspanning : 300/500 V
- testspanning : 2 kV
- maximale temperatuur van de kern : +90°C
- dienstemperatuur : -20 → +70°C
- buigingstraal : 10 x buiten-Ø
- 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)

### Marquage :

OMERIN – PYRISOL 500 BEL 300/500V <nbre conducteurs&section>  
 NBN C 30-004 F1 F2 SD SA FR1 FR2 <n° lot>

### Markering :

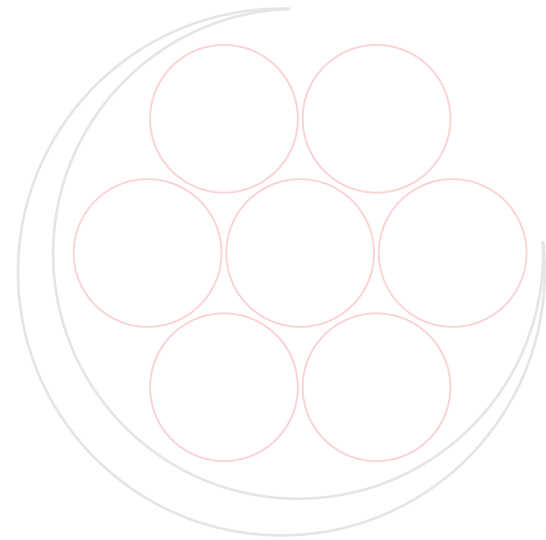
OMERIN – PYRISOL 500 BEL 300/500V <aantal geleiders & doorsnede> NBN C 30-004 F1 F2 SD SA FR1 FR2 <lot nr>

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm <sup>2</sup>			Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
1 x 16		Rf 120	9,4	218
1 x 25		Rf 120	10,5	334
1 x 35		Rf 120	11,9	433
1 x 50		Rf 120	13,9	614
1 x 70		Rf 120	15,3	808
1 x 95		Rf 120	17,6	1.080
1 x 120		Rf 120	19,2	1.351
1 x 150		Rf 120	21,3	1.644
1 x 185		Rf 120	23,9	2.009
1 x 240		Rf 120	26,6	2.583
1 x 300		Rf 120	30,0	3.149
1 x 400		Rf 120	34,0	4.017
2 x 1,5	Δ	Rf 90	6,9	58
2 x 2,5		Rf 90	8,2	86
2 x 4		Rf 90	9,8	130
2 x 6		Rf 90	11,8	200
2 x 10		Rf 90	15,2	318
2 x 16		Rf 90	17,2	443
2 x 25		Rf 90	21,8	693

## PYRISOL® 500 BEL

CÂBLES RIGIDES RÉISTANTS AU FEU SANS HALOGÈNE  
 STIJVE VUURBESTENDIGE HALOGEENVRIJE KABELS

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm <sup>2</sup>			Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 35		Rf 90	23,8	895
2 x 50		Rf 90	27,0	1.218
2 x 70		Rf 90	31,4	1.673
3 x 1,5 (G)	Δ	Rf 90	7,4	80
3 x 2,5 (G)	Δ	Rf 90	8,7	123
3 x 4 (G)		Rf 90	10,4	180
3 x 6 (G)		Rf 90	12,8	284
3 x 10 (G)		Rf 90	16,2	445
3 x 16 (G)		Rf 90	18,3	625
3 x 25 (G)		Rf 90	23,2	983
3 x 35 (G)		Rf 90	25,5	1.293
3 x 50 (G)		Rf 90	29,0	1.764
3 x 70 (G)		Rf 90	33,5	2.414
4 x 1,5 (G)	Δ	Rf 90	8,3	106
4 x 2,5 (G)	Δ	Rf 90	9,7	160
4 x 4 (G)		Rf 90	11,6	236
4 x 6 (G)		Rf 90	14,1	368
4 x 10 (G)		Rf 90	17,9	579
4 x 16 (G)		Rf 90	20,4	829
4 x 25 (G)		Rf 90	25,9	1.307
4 x 35 (G)		Rf 90	28,3	1.701
4 x 50 (G)		Rf 90	32,2	2.325
4 x 70 (G)		Rf 90	37,4	3.211
5 G 1,5		Rf 90	9,3	133
5 G 2,5	Δ	Rf 90	11,0	199
5 G 4		Rf 90	13,0	296
5 G 6		Rf 90	15,7	459
5 G 10		Rf 90	20,0	719
5 G 16		Rf 90	22,6	1.024
5 G 25		Rf 90	29,0	1.626
5 G 35		Rf 90	31,7	2.119
5 G 50		Rf 90	35,0	2.902
7 G 1,5		Rf 90	10,8	190
7 G 2,5		Rf 60	12,6	282
7 G 4		Rf 60	14,6	409



### COULEURS DES CONDUCTEURS KLEUREN VAN DE GELEIDERS

selon / volgens HAR/CENELEC (HD 308 S2)		
	G	X
2	-	BL   BR
3	VJ-GG   BR   NO-ZW   GR	BR   NO-ZW   GR
4	VJ-GG   BR   NO-ZW   GR	BL   BR   NO-ZW   GR
5	VJ-GG   BL   BR   NO-ZW   GR	BL   BR   NO-ZW   GR   NO-ZW
6 & +	VJ-GG   + numérotés	numérotés
6 & +	VJ-GG   + genummerd	genummerd