

# Pyro Power Rf 1h

300/500 V

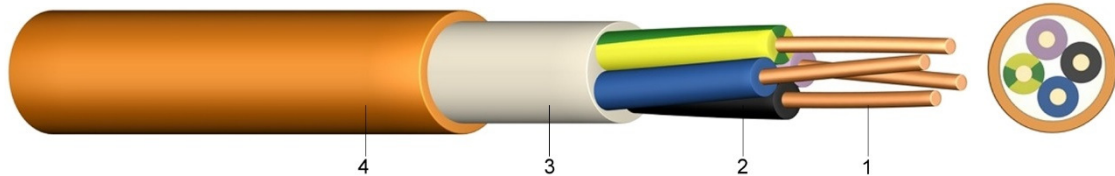
NBN C30-004 F1/F2/SD/SA/FR2

## USAGE

Installations industrielles et d'infrastructure où un comportement amélioré au feu et un maintien de fonction intrinsèque sont requis

## GEBRUIK

Industrie- en infrastructuurinstallaties waar een verbeterd gedrag bij brand en een intrinsieke brandweerstand vereist zijn



## CONSTRUCTION

1. Conducteur massif (Classe 1) ou câblé (Classe 2) en cuivre
2. Isolation en polymère céramisable  
Code couleur suivant HD 308 S2
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en matériaux thermoplastiques sans halogènes, orange

## CONSTRUCTIE

1. Massieve (Klasse 1) of samengeslagene (Klasse 2) kopergeleider
2. Keramiserende polymeerisolatie  
Kleurencode volgens HD308 S2
3. Aderomhulling
4. Buitenmantel uit thermoplastisch halogeenvrij materiaal, oranje

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension max.
- Température max. admissible au conducteur :  
en service  
en court circuit
- Température min. de pose
- Rayon de courbure min.  
D = diamètre extérieur en mm
- Non propagateur de la flamme
- Non propagateur de l'incendie
- Densité de la fumée
- Acidité des gaz de combustion
- Maintien de la fonction intrinsèque

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Max. spanning
- Max. geleidertemperatuur  
in gebruik  
gedurende kortsluiting
- Min. installatietemperatuur
- Min. buigstraal  
D = buitendiameter in mm
- Vlamvertragend
- Niet brandverspreidend
- Rookdichtheid
- Zuurheid van de brandgassen
- Intrinsieke brandweerstand

$U_0/U$  300/500 V

+90 °C  
+250 °C (max. 5 sec)  
-5 °C  
12 x D

**F1** NBN EN 60332-1-2  
**F2** NBN EN 60332-3-24  
**SD** NBN EN 61034-1  
**SA** NBN EN 50267-2-3  
**FR2** NBN 713-020 Add.3

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

# ELTEC

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

# Pyro Power Rf 1h

300/500 V

NBN C30-004 F1/F2/SD/SA/FR2

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Épaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Épaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buiten-diameter ca. mm	Poids du cuivre Koper-gewicht ca. kg/km	Poids du câble Kabel-gewicht ca. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	1,0	8,6	28	112
2 x 2,5 RE	0,7	1,0	9,4	46	143
3 x 1,5 RE	0,7	1,0	9,0	42	129
3 G 1,5 RE	0,7	1,0	9,0	42	129
3 x 2,5 RE	0,7	1,0	9,9	69	171
3 G 2,5 RE	0,7	1,0	9,9	69	171
4 x 1,5 RE	0,7	1,0	9,7	56	156
4 G 1,5 RE	0,7	1,0	9,7	56	156
4 x 2,5 RE	0,7	1,0	10,7	92	206
4 G 2,5 RE	0,7	1,0	10,7	92	206
4 x 4 RE	0,7	1,2	12,1	148	289
4 x 6 RE	0,7	1,4	13,7	221	392
4 x 10 RE	0,7	1,5	16,3	368	608
4 x 16 RM	0,9	1,6	21,0	589	1.012
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,3	920	1.464
5 G 1,5 RE	0,7	1,0	10,6	69	190
5 G 2,5 RE	0,7	1,0	11,9	115	253
5 G 4 RE	0,7	1,2	13,2	184	350
5 G 6 RE	0,7	1,4	15,3	276	495
5 G 10 RE	0,7	1,5	17,8	460	740
5 G 16 RM	0,9	1,6	23,0	736	1.240
5 G 25 RM	0,9	1,8	26,5	1150	1.800

RE :  RM : 

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

**ELTEC**   
Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires