

# Pyrocontrol-Power-F2 Rf 1h 300/500 v

1/2

suivant / volgens / according to

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


## Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en polymère céramisable  
Couleurs des conducteurs  
selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en matériaux  
thermoplastiques, sans halogènes  
Couleur: orange

## Propriétés

- **NBN C30-004**
- F1:** Non propagateur de la flamme  
(NBN EN 60332-1-2)
- F2:** Non propagateur de l'incendie  
(NBN EN 60332-3-24)
- SD:** Densité de la fumée  
(NBN EN 61034-2)
- SA:** Acidité des gaz de combustion  
(NBN EN 60754-2)
- FR2:** Maintien de la fonction  
intrinsèque (NBN 713-020 Add. 3)
- Température max. admissible au  
conducteur: 90°C
- Température min. de pose: -5°C
- Rayon de courbure min.: 12 x D  
D= diamètre extérieur en mm

## Applications

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

## Opbouw

1. Kopergeleider
2. Keramiserende polymeerisolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Aderomhulling
4. Buitenmantel uit thermoplastisch  
halogeenvrij materiaal,  
Kleur: oranje

## Kenmerken

- **NBN C30-004**
- F1:** Vlamwerend  
(NBN EN 60332-1-2)
- F2:** Niet brandverspreidend  
(NBN EN 60332-3-24)
- SD:** Rookdichtheid  
(NBN EN 61034-2)
- SA:** Zuurheid van de brandgassen  
(NBN EN 60754-2)
- FR2:** Intrinsieke brandweerstand  
(NBN 713-020 Add. 3)
- Max. geleidertemperatuur: 90°C
- Min. temperatuur gedurende de  
installatie: -5°C
- Min. buigstraal: 12 x D  
D= buitendiameter in mm

## Toepassingen

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

## Construction

1. Copper conductor
2. Ceramizable polymer insulation.  
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen free thermoplastic  
outer sheath, Colour: orange

## Properties

- **NBN C30-004**
- F1:** Flame-retardant  
(NBN EN 60332-1-2)
- F2:** Fire-retardant  
(NBN EN 60332-3-24)
- SD:** Smoke density  
(NBN EN 61034-2)
- SA:** Acidity of combustion gases  
(NBN EN 60754-2)
- FR2:** Intrinsic circuit integrity  
(NBN 713-020 Add. 3)
- Admissible conductor temperature:  
90°C
- Min. laying temperature: -5°C
- Min. admissible bending radius:  
12 x D  
D= outer diameter in mm

## Applications

Industrial and infrastructure installations where improved behaviour in case of fire and intrinsic circuit integrity are required.

**Pyrocontrol-Power-F2 Rf 1h 300/500 v**

2/2

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	1,0	9,0	120
2 x 2,5 RE	0,7	1,0	10,0	155
2 x 4 RE	0,8	1,2	11,5	215
3 x 1,5 RE	0,7	1,0	9,5	135
3 x 2,5 RE	0,7	1,0	10,5	180
4 x 1,5 RE	0,7	1,0	10,0	160
4 x 2,5 RE	0,7	1,0	11,0	210
4 x 4 RE	0,8	1,2	13,0	305
4 x 6 RE	0,8	1,4	15,0	425
4 x 10 RE	0,9	1,5	17,5	650
4 x 16 RM	0,9	1,6	21,0	955
4 x 25 RM	0,9	1,8	25,0	1425
5 G 1,5 RE	0,7	1,0	11,0	185
5 G 2,5 RE	0,7	1,0	12,0	250
5 G 4 RE	0,8	1,2	14,0	360
5 G 6 RE	0,8	1,4	16,0	510
5 G 10 RE	0,9	1,5	19,0	785
5 G 16 RM	0,9	1,6	23,0	1155
5 G 25 RM	0,9	1,8	27,0	1730

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.