

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

1/2

suivant / volgens / according to

NBN C30-004 F1/F2/ST/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,
Couleur: orange

Opbouw

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

Construction

1. Copper conductor
2. Free ceramic forming polymer
compound. Core colours
acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen-free thermoplastic
outer sheath, Colour: 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)
- ST:** Toxicité de la fumée
(NF X 70-100-1+2)
- SD:** Densité de la fumée
(NBN EN 61034-1)
- SA:** Acidité des gaz de combustion
(NBN EN 50267-2-3)
- 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

Kenmerken

- **NBN C30-004**
- F1:** Vlamwerend
(NBN EN 60332-1-2)
- F2:** Niet brandverspreidend
(NBN EN 60332-3-24)
- ST:** Toxiciteit van de rook
(NF X 70-100-1+2)
- SD:** Rookdichtheid
(NBN EN 61034-1)
- SA:** Zuurheid van de brandgassen
(NBN EN 50267-2-3)
- 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

Properties

- **NBN C30-004**
- F1:** Flame-retardant
(NBN EN 60332-1-2)
- F2:** Fire-retardant
(NBN EN 60332-3-24)
- ST:** Toxicity of smoke
(NF X 70-100-1+2)
- SD:** Smoke density
(NBN EN 61034-1)
- SA:** Acidity of combustion gases
(NBN EN 50267-2-3)
- 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

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

Toepassingen

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

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 | Buitendiameter | Kabelgewicht |
| Number of cores and size | Insulation thickness | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
| mm ² | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 2 x 1,5 RE | 0,7 | 1,0 | 8,6 | 112 |
| 2 x 2,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,4 | 143 |
| 3 x 1,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,0 | 129 |
| 3 x 2,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,9 | 171 |
| 3 G 1,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,0 | 129 |
| 3 G 2,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,9 | 171 |
| 4 x 1,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,7 | 156 |
| 4 x 2,5 RE | 0,7 | 1,0 | 10,7 | 206 |
| 4 x 4 RE | 0,7 | 1,2 | 12,1 | 289 |
| 4 x 6 RE | 0,7 | 1,4 | 13,7 | 392 |
| 4 x 10 RE | 0,7 | 1,5 | 16,3 | 608 |
| 4 x 16 RM | 0,9 | 1,6 | 21,0 | 1012 |
| 4 x 25 RM | 0,9 | 1,8 | 24,3 | 1464 |
| 4 G 1,5 RE | 0,7 | 1,0 | 9,7 | 156 |
| 4 G 2,5 RE | 0,7 | 1,0 | 10,7 | 206 |
| 5 G 1,5 RE | 0,7 | 1,0 | 10,6 | 190 |
| 5 G 4 RE | 0,7 | 1,2 | 13,2 | 350 |
| 5 G 6 RE | 0,7 | 1,4 | 15,3 | 495 |
| 5 G 10 RE | 0,7 | 1,5 | 17,8 | 740 |
| 5 G 16 RM | 0,9 | 1,6 | 23,0 | 1240 |
| 5 G 25 RM | 0,9 | 1,8 | 26,5 | 1800 |