

H07RN-F TITANEX® PREMIUM

TITANEX® PREMIUM 3G4

DESCRIPTION

Utilisation

Titanex Premium, c'est une nouvelle génération de câbles souples élastomères H07RN-F qui réunit de très nombreuses propriétés. Il est sans composés halogénés, utilisation recommandée en cas de risque de feu.

Grâce à sa technologie spécifique, il comprend également les propriétés du H07RN8-F (submersible), H07BN8-4 (température de service 90°C), H07BB-F (utilisation en conditions extrêmes de froid jusqu'à -50°C).

Température maxi fixe à l'âme: 90°C

Non propagateur de la flamme (C2), sans composés halogénés (LSOH)

Tension nominale de service: 450/750V

Tous les câbles Titanex Premium sont fabriqués en France.



CARACTÉRISTIQUES

| Caractéristiques de construction | |
|---|--|
| Nature de l'âme | Cuivre nu souple classe 5 |
| Isolation | Elastomère réticulé spécial type EI 4 waterproof, EI 6, EI 7, EI 8 |
| Gaine extérieure | Elastomère réticulé spécial type EM2 waterproof, EM6, EM7, EM8 |
| Couleur de la gaine | Noir |
| Avec neutre de section réduite | Non |
| Conducteur vert/jaune | Oui |
| Flexibilité de l'âme | Souple classe 5 |
| Forme de l'âme | Circulaire |
| Sans halogène | Oui |
| Caractéristiques dimensionnelles | |
| Nombre de conducteurs | 3 |
| Section du conducteur | 4 mm ² |
| Diamètre extérieur maxi | 16,2 mm |
| Poids net approximatif | 290 kg/km |
| Section du conducteur neutre | - mm ² |
| Caractéristiques électriques | |
| Tension de service nominale Uo/U (Um) | 450 / 750 V |
| Chute de tension en monophasé | 10,1 V/A.km |
| Imax installation fixe et protégée | 49 A |
| Imax installation mobile | 40 A |
| Intensité admissible à l'air libre | - A |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Résistance mécanique aux chocs | Bonne |
| Flexibilité du câble | Souple |
| Caractéristiques d'utilisation | |
| Conforme RoHS | Oui |
| Étanchéité | AD8 |
| Non propagateur de la flamme | NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2 |
| Rayon de courbure en utilisation dynamique | 8 (xD) |
| Rayon de courbure en utilisation statique | 4 (xD) |
| Résistance aux huiles | Bonne |
| Température minimale en service | -50 °C |
| Température de service maximale | 85 °C |
| Température maximale sur l'âme | 90 °C |
| Température maximale sur l'âme en court circuit | 250 °C |



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans halogène
Oui



Tension de service
nominale Uo/U
(Um)
450 / 750 V



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Flexibilité du câble
Souple



Conforme RoHS
Oui



Étanchéité
AD8



Non propagateur de
la flamme
NFC 32070 C2, IEC
60332-1-2