

H07RN-F TITANEX® PREMIUM

TITANEX® PREMIUM 3G2,5

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	2,5 mm ²
Diamètre extérieur maxi	14,0 mm
Poids net approximatif	195 kg/km
Section du conducteur neutre	- mm ²

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	16,2 V/A.km
I _{max} installation fixe et protégée	36 A
I _{max} installation mobile	30 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
Etanchéité	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 U₀/U
(Um)
450 / 750 V



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Flexibilité du câble
Souple



Conforme RoHS
Oui



Etanchéité
AD8



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