

# H07RN-F TITANEX® PREMIUM

TITANEX® PREMIUM 5G6

## 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	5
Section du conducteur	6 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur maxi	22,2 mm
Poids net approximatif	557 kg/km
Section du conducteur neutre	- mm <sup>2</sup>
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	5,84 V/A.km
I <sub>max</sub> installation fixe et protégée	54 A
I <sub>max</sub> installation mobile	43 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 U<sub>0</sub>/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