

# TITANEX® H07RN-F

H07RN-F TITANEX 5G50

## DESCRIPTION

La gamme TITANEX®, câbles souples en caoutchouc, offre des propriétés mécaniques exceptionnelles en mesure de satisfaire vos exigences les plus variées. Quelles que soient les conditions d'installation, intérieures comme extérieures, confrontées à des environnements exigus à risque ou en présence d'huiles et substances chimiques, TITANEX® allie résistance et flexibilité pour s'adapter à l'ensemble de vos contraintes.



## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nature de l'âme                | Cuivre nu                   |
| Flexibilité de l'âme           | Souple classe 5             |
| Isolation                      | Elastomère spécial réticulé |
| Gaine extérieure               | Elastomère spécial réticulé |
| Couleur de la gaine            | Noir                        |
| Sans plomb                     | Oui                         |
| Conducteur vert/jaune          | Oui                         |
| Avec neutre de section réduite | Non                         |
| Forme de l'âme                 | Circulaire                  |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Nombre de conducteurs               | 5                  |
| Section du conducteur               | 50 mm <sup>2</sup> |
| Epaisseur moyenne de l'isolant (mm) | 1,6 mm             |
| Epaisseur de la gaine               | - mm               |
| Diamètre extérieur maxi             | 53,0 mm            |
| Diamètre extérieur minimal          | 41,8 mm            |
| Masse approximative                 | 3840 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                      | 1,04 V/A.km |
| Intensité admissible à l'air libre                 | 192 A       |

### Caractéristiques mécaniques

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Résistance mécanique aux chocs | AG3    |
| Flexibilité du câble           | Souple |



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Sans plomb  
Oui



Tension de service  
nominale U<sub>0</sub>/U  
(Um)  
450 / 750 V



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
AG3



Flexibilité du câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Accidentelle



Etanchéité  
AD6



Non propagateur de  
la flamme  
C2, NF C 32-070 &  
IEC 60332-1