

## H07RN-F TITANEX®

**H07RN-F TITANEX 3G16 longueur à la coupe**
**Code article Nexans:** 10055621
**Référence pays:** 01394746

**EAN 13:** 3427680014573

Câbles souples, isolés et gainés élastomère, pour installations industrielles, avec âme cuivre.

- Température sur âme : 70°C
- Non propagateur de la flamme (C2)
- Tension de service : 450/750V

Tous les câbles TITANEX sont fabriqués en France.

### Description

#### Utilisation

Les câbles industriels souples TITANEX® sont particulièrement prévus pour l'alimentation d'engins mobiles, outillages électriques, chantiers de bâtiment. L'emploi jusqu'à 0,6/1 kV est admis dans le cas d'installations fixes protégées et pour l'alimentation des moteurs des appareils élévateurs et des appareils analogues.

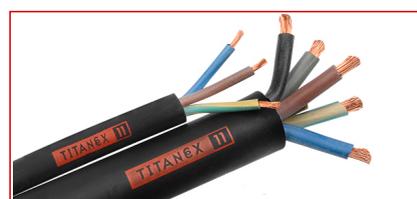
Ces câbles peuvent être utilisés dans les installations frigorifiques.

#### Pose

Câble prévu pour fonctionner à l'air libre. Dans le cas où il est enterré, prévoir une protection mécanique (goulotte, caniveau, etc...).

#### Assemblage

Conducteurs assemblés.



#### Normes

**Internationales** EN 50525-2-21;  
 HD 22.4; HD 516;  
 IEC 60245-4 type 66

**Nationales** NF C 32-102-4

							
Sans plomb Oui	Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale Uo/U (Um) 450 / 750 V	Résistance mécanique aux chocs Très bonne	Flexibilité du câble Souple	Résistance chimique Accidentelle	Étanchéité AD6	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070

## H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 3G16 longueur à la coupe

### Marquage

- USE <har>N (x ou G) S TITANEX®
- N = nombre de conducteurs
- G = avec V/J
- x = sans V/J
- S = section en mm<sup>2</sup>

### Nota

Température maximale sur âme en service normal :

+ 60°C (dans tous les cas d'installation mobile)

+ 85°C (installation fixe et protégée )

(200°C en court-circuit)

Les intensités admissibles sont indiquées pour une température ambiante de 30°C en régime permanent et une température maxi sur âme de 85°C. Pour des températures différentes, il faut appliquer des coefficients de corrections.



Sans plomb  
Oui



Flexibilité de  
l'âme  
Souple  
classe 5



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



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Très bonne



Flexibilité du  
câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Accidentelle



Étanchéité  
AD6



Non propagateur  
de la flamme  
C2, NF C 32-070

## H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 3G16 longueur à la coupe

 Code article Nexans: 10055621

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Conducteur vert/jaune	Oui
Couleur de la gaine	Noir
Sans plomb	Oui
Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Isolation	Special cross-linked elastomer
Gaine extérieure	Elastomère spécial réticulé
Avec neutre de section réduite	Non
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	21,8 mm
Diamètre extérieur maxi	27,6 mm
Masse approximative	924 kg/km
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	2,5 V/A.km
Intensité admissible à l'air libre	102 A
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Très bonne
Flexibilité du câble	Souple
Caractéristiques d'utilisation	
Résistance chimique	Accidentelle
Etanchéité	AD6
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Conditionnement	A la coupe
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 55 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	82,8 mm
Température maximale sur l'âme	85 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	165,6 mm
Température maximale sur l'âme en court circuit	200 °C
Résistance aux huiles	Oui
Conforme RoHS	Oui


 Sans plomb  
 Oui

 Flexibilité de  
 l'âme  
 Souple  
 classe 5

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

 Résistance  
 mécanique aux  
 chocs  
 Très bonne

 Flexibilité du  
 câble  
 Souple

 Résistance  
 chimique  
 Accidentelle

 Etanchéité  
 AD6

 Non propagateur  
 de la flamme  
 C2, NF C 32-070

## H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 3G16 longueur à la coupe

### Repérage des conducteurs

Repérage selon la HD 308 S2 «identification des conducteurs des câbles et cordons souples» à partir de janvier 2004 en France. Valable aussi pour certains câbles NF

Nbr de conducteurs	HD 308 S2 depuis janvier 2004	
	Avec V/J (G)	Sans V/J (X)
1		Noir (préférentiel)
2		Bleu + Brun
3*	Vert/Jaune + Bleu + Brun	Brun + Noir + Gris
3**		Bleu + Brun + Noir
4	Vert/Jaune + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris
5	Vert/Jaune + Bleu + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris + Noir
> 5	Noir numérotés en blanc + 1 Vert/Jaune	Noir numérotés en blanc

\*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section > 4mm<sup>2</sup>

\*\*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm<sup>2</sup>

### Current capacity table PVC single phase single core

	Enclosed in troughs or ducts	76		Single core or multicore cables on a wall	85
	Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	116		2 or 3 single core cables in open air	100

### Current capacity table PVC three phase - singlecore

	Enclosed in troughs or ducts	68		Single core or multicore cables on a wall	76
	Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	96		2 or 3 single core cables in open air	85

### Current capacity table PVC three phase

	Enclosed in troughs or ducts	68		Single core or multicore cables on a wall	76
	Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	96		Cable with 2 or 3 conductors in open air	80

### Information de livraison

#### Marking

							
Sans plomb Oui	Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale Uo/U (Um) 450 / 750 V	Résistance mécanique aux chocs Très bonne	Flexibilité du câble Souple	Résistance chimique Accidentelle	Étanchéité AD6	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070

Généré le 02/10/14 - <http://www.nexans.fr> Page 4 / 5

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

## H07RN-F TITANEX® H07RN-F TITANEX 3G16 longueur à la coupe

USE <HAR> H07RN-F N (x ou G) S mm<sup>2</sup> TITANEX®

N = number of cores

- G = with Green-Yellow
- x = without Green-Yellow
- S = section in mm<sup>2</sup>



Sans plomb  
Oui



Flexibilité de  
l'âme  
Souple  
classe 5



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



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Très bonne



Flexibilité du  
câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Accidentelle



Étanchéité  
AD6



Non propagateur  
de la flamme  
C2, NF C 32-070