

H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 3G2.5 en couronne de 100 m

Code article Nexans: 10063711

Référence pays: 01394741

EAN 13: 3427500007914

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.

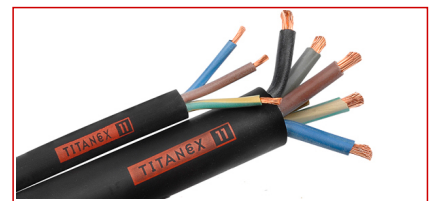
Ces câbles peuvent être utilisés dans les installations frigorifiques.

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 3G2.5 en couronne de 100 m

Marquage

- USE <har>N (x ou G) S TITANEX®
- N = nombre de conducteurs
- G = avec V/J
- x = sans V/J
- S = section en mm²

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 3G2.5 en couronne de 100 m

 Code article Nexans: 10063711

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	2,5 mm ²
Diamètre extérieur minimal	10,9 mm
Diamètre extérieur maxi	14,0 mm
Masse approximative	195 kg/km
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U ₀ /U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	16,2 V/A.km
Intensité admissible à l'air libre	32 A
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Très bonne
Flexibilité du câble	Souple
Caractéristiques d'utilisation	
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD6
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Conditionnement	Coil
Longueur	100 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 55 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	42 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	84,0 mm
Température maximale sur l'âme	85 °C
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 U₀/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 3G2.5 en couronne de 100 m

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 > 4mm²

**Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm²



Current capacity table PVC single phase single core

 Enclosed in troughs or ducts	24	 Single core or multicore cables on a wall	27
 Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	42	 2 or 3 single core cables in open air	31

Current capacity table PVC three phase - singlecore

 Enclosed in troughs or ducts	21	 Single core or multicore cables on a wall	24
 Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	34	 2 or 3 single core cables in open air	27

Current capacity table PVC three phase

 Enclosed in troughs or ducts	21	 Single core or multicore cables on a wall	24
 Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	34	 Cable with 2 or 3 conductors in open air	25

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	 Etanchéité AD6	 Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070
---	--	--	--	--	---	---	---

Généré le 26/08/14 - <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 3G2.5 en couronne de 100 m

USE <HAR> H07RN-F N (x ou G) S mm² TITANEX®

N = number of cores

- G = with Green-Yellow
- x = without Green-Yellow
- S = section in mm²



Sans plomb
Oui



Flexibilité de
l'âme
Souple
classe 5



Tension de service
nominale U_o/U (U_m)
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