Contact
Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 4G4 en couronne de 100 m

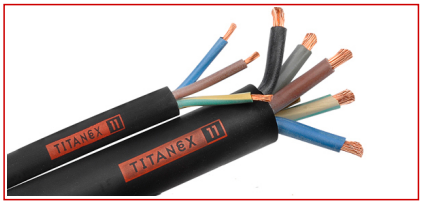
Code article Nexans: 10056032
Référence pays: 01397017
EAN 13: 3427680015181

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 ou il est enterré, prévoir une protection mécanique (goulotte, caniveau, etc...).

Assemblage

Conducteurs assemblés.

PEP ecopassport®

Normes

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

Nationales NF C 32-102-4

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

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.

Contact
Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 4G4 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 (installatioin 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

Etanchéité
AD6

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

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.

Contact
Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 4G4 en couronne de 100 m

Code article Nexans: 10056032

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	4
Section du conducteur	4 mm²
Diamètre extérieur minimal	14,0 mm
Diamètre extérieur maxi	18,0 mm
Masse approximative	357 kg/km
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	8,71 V/A.km
Intensité admissible à l air libre	38 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	Coil
Longueur	100 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 55 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	54 mm
Température maximale sur l'âme	85 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	108,0 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 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

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.

Contact
Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 4G4 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	32		Single core or multicore cables on a wall	36
	Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	54		2 or 3 single core cables in open air	42

Current capacity table PVC three phase - singlecore

	Enclosed in troughs or ducts	28		Single core or multicore cables on a wall	32
	Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	44		2 or 3 single core cables in open air	36

Current capacity table PVC three phase

	Enclosed in troughs or ducts	28		Single core or multicore cables on a wall	32
	Single core or multicore cable buried in ground - (duct or directly)	44		Cable with 2 or 3 conductors in open air	34

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

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.

Contact
Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

H07RN-F TITANEX®

H07RN-F TITANEX 4G4 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	Flexibilité de l'âme	Tension de service nominale Uo/U (Um)	Résistance mécanique aux chocs	Flexibilité du câble	Résistance chimique	Etanchéité	Non propagateur de la flamme
Oui	Souple classe 5	450 / 750 V	Très bonne	Souple	Accidentelle	AD6	C2, NF C 32-070

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.