

Nexans H07RN-F TITANEX® PREMIUM

Nexans TITANEX® PREMIUM 1x70

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10211730
Code Tarif: 01272292
EAN 13: 3427680068415

Nouvelle génération de câbles souples élastomère H07RN-F, pour installations industrielles, avec âme cuivre. Grâce à sa technologie spécifique, il comprend les propriétés du H07RN8-F ; H07BN4-F ; H07BB-F. Température sur âme : 90°C. Non propagateur de la flamme (C2), sans halogène, AD8. Tension de service : 450/750V

DESCRIPTION

Utilisation

Nexans H07RN-F 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.

Recommandations

Les mélanges d'isolation et de gainage confèrent une excellente souplesse et une bonne robustesse, d'où sa recommandation pour les équipements des grues portuaires en câbles puissance, des engins mobiles sur les chantiers publics, des outils portatifs professionnels, installations frigorifiques ... usages dits "intensifs", de longue durée de service: zones portuaires, navires, plateformes offshore... Toute installation recevant du public mais aussi dans les bâtiments contenant du matériel électronique, des salles de contrôle centralisées, des aéroports, des gares, tunnels routiers, éclairages...

Pose

Câble prévu pour fonctionner à l'air libre. Dans le cas où il est enterré, prévoir une protection mécanique additionnelle.

Rayon de courbure

Usage dynamique: 6 à 8 fois le diamètre extérieur du câble.
Usage statique: 3 fois le diamètre extérieur si celui-ci est inférieur ou égal à 12mm, 4 fois pour un diamètre supérieur à 12mm.

Marquage



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans halogène
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Flexibilité du câble
Souple



Conforme RoHS
Oui



Étanchéité
AD8



Non propagateur de
la flamme
NFC 32070 C2, IEC
60332-1-2



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

E_{ca}

STANDARDS

International EN 50525-2-21;
HD 22.4; IEC 60245-4 type 66;
IEC 60332-1

National NF C32-070;
NF C32-102-4

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.

Généré 27/01/2024 www.nexans.fr Page 1 / 3

 Nexans

Nexans H07RN-F TITANEX® PREMIUM

Nexans TITANEX® PREMIUM 1x70

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

USE < HAR > H07RN-F nbr X (ou G) S

S = section en mm² G = avec Vert/jaune X = sans Vert/Jaune
Marquage métrique numéroté



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans halogène
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Flexibilité du câble
Souple



Conforme RoHS
Oui



Étanchéité
AD8



Non propagateur de
la flamme
**NFC 32070 C2, IEC
60332-1-2**

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.

Généré 27/01/2024 www.nexans.fr Page 2 / 3

Nexans H07RN-F TITANEX® PREMIUM

Nexans TITANEX® PREMIUM 1x70

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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	Non
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Forme de l'âme	Circulaire
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	1
Section du conducteur	70 mm ²
Diamètre extérieur maxi	23,3 mm
Poids net approximatif	895 kg/km
Section du conducteur neutre	- mm ²

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	0,56 V/A.km
Imax installation fixe et protégée	268 A
Imax installation mobile	213 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
Étanchéité	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

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.

Généré 27/01/2024 www.nexans.fr Page 3 / 3

