

Titanex Premium, c'est une nouvelle génération de câbles souples élastomères H07RN-F, pour vous libérer de toutes les contraintes. Grâce à sa technologie spécifique, il comprend également les propriétés du H07RN8-F, H07BN4-F et H07BB-F.

## DESCRIPTION

### Utilisation

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

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

S = section en mm<sup>2</sup> G = avec Vert/jaune X = sans Vert/Jaune

Marquage métrique numéroté



## STANDARDS

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

**National** NF C 32-070;  
NF C 32-102-4



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**



Rayon de courbure  
en utilisation  
dynamique  
**8 (xD)**



Résistance aux  
huiles  
**Bonne**

## 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

### Caractéristiques électriques

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

### 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)
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

## H07RN-F TITANEX PREMIUM

Ref Nexans	Nom	Nbre conducteurs	Section [mm²]	Diam. extérieur max. [mm]	Poids net approx. [kg/km]
📞 10212996	TITANEX® PREMIUM 1x1,5	1	1,5	7,1	50
📞 10213000	TITANEX® PREMIUM 1x6	1	6	9,8	109
📞 10213001	TITANEX® PREMIUM 1x10	1	10	11,9	182
📞 10230194	TITANEX® PREMIUM 1x16	1	16	13,4	256
📞 10230195	TITANEX® PREMIUM 1x25	1	25	15,8	369
📞 10213003	TITANEX® PREMIUM 1x35	1	35	17,9	482
📞 10211729	TITANEX® PREMIUM 1x50	1	50	20,6	662
📞 10211730	TITANEX® PREMIUM 1x70	1	70	23,3	895
🏗️ 10211731	TITANEX® PREMIUM 1x95	1	98	26,0	1160
🏗️ 10211732	TITANEX® PREMIUM 1x120	1	120	28,6	1430
📞 10211733	TITANEX® PREMIUM 1x150	1	150	31,4	1740
🏗️ 10211824	TITANEX® PREMIUM 1x185	1	185	34,4	2160
🏗️ 10211825	TITANEX® PREMIUM 1x240	1	240	38,3	2730
🏗️ 10211826	TITANEX® PREMIUM 1x300	1	300	41,9	3480
📞 10225406	TITANEX® PREMIUM 1x400	1	400	46,8	4510
📞 10254758	TITANEX PREMIUM 1X500 500m	1	500	52,0	5980
📞 10214696	TITANEX® PREMIUM 2x1,5	2	1,5	11,0	111
📞 10213018	TITANEX® PREMIUM 2x4	2	4	15,1	238
📞 10213019	TITANEX® PREMIUM 2x6	2	6	16,8	279
📞 10226058	TITANEX® PREMIUM 2x10	2	10	22,6	538
📞 10213021	TITANEX® PREMIUM 2x16	2	16	25,7	744
📞 10213022	TITANEX® PREMIUM 2x25	2	25	30,7	1074
🏗️ 10211827	TITANEX® PREMIUM 3G1.5	3	1,5	11,9	134
📞 10212638	TITANEX® PREMIUM 3G1.5 50m	3	1,5	11,9	134
📞 10226683	TITANEX PREMIUM 3G1,5 100m	3	1,5	11,9	134
🏗️ 10211828	TITANEX® PREMIUM 3G2,5	3	2,5	14,0	195
📞 10212639	TITANEX® PREMIUM 3G2.5 50m	3	2,5	14,0	195
📞 10226682	TITANEX PREMIUM 3G2,5 100m	3	2,5	14,0	195
🏗️ 10211829	TITANEX® PREMIUM 3G4	3	4	16,2	290
📞 10211830	TITANEX® PREMIUM 3G6	3	6	18,0	346
📞 10259221	TITANEX PREMIUM 3G6	3	6	18,0	346
📞 10213028	TITANEX® PREMIUM 3G10	3	10	24,2	663
📞 10213029	TITANEX® PREMIUM 3G16	3	16	27,6	924
📞 10213030	TITANEX® PREMIUM 3G25	3	25	33,0	1345
📞 10265475	TITANEX® PREMIUM 3G35	3	35	37,1	1760
📞 10213032	TITANEX® PREMIUM 3G50	3	50	42,9	2390
📞 10213033	TITANEX® PREMIUM 3G70	3	70	48,3	3110

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® PREMIUM

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Nom	Nbre conducteurs	Section [mm²]	Diam. extérieur max. [mm]	Poids net approx. [kg/km]
📞 10213034	TITANEX® PREMIUM 3G95	3	95	54,0	4170
🏗️ 10211831	TITANEX® PREMIUM 4G1,5	4	1,5	13,1	165
📞 10212640	TITANEX® PREMIUM 4G1.5 50m	4	1,5	13,1	165
🏗️ 10211832	TITANEX® PREMIUM 4G2,5	4	2,5	15,5	245
📞 10212641	TITANEX® PREMIUM 4G2.5 50m	4	2,5	15,5	245
📞 10211833	TITANEX® PREMIUM 4G4	4	4	18,0	357
📞 10259222	TITANEX PREMIUM 5G4	4	4	19,9	453
📞 10211854	TITANEX® PREMIUM 4G6	4	6	20,0	443
📞 10211856	TITANEX® PREMIUM 4G10	4	10	26,5	818
📞 10211857	TITANEX® PREMIUM 4G16	4	16	30,1	1150
📞 10211858	TITANEX® PREMIUM 4G25	4	25	36,6	1700
📞 10211860	TITANEX® PREMIUM 4G35	4	35	41,1	2180
📞 10220781	TITANEX® PREMIUM 4G50	4	50	47,5	3030
📞 10214697	TITANEX® PREMIUM 4G70	4	70	54,0	3990
📞 10220780	TITANEX® PREMIUM 4G95	4	95	61,0	5360
📞 10222010	TITANEX® PREMIUM 4G120	4	120	66,0	6500
📞 10222011	TITANEX® PREMIUM 4G150	4	150	73,0	7990
🏗️ 10211862	TITANEX® PREMIUM 5G1,5	5	1,5	14,4	238
📞 10212643	TITANEX® PREMIUM 5G1.5 50m	5	1,5	14,4	238
🏗️ 10211863	TITANEX® PREMIUM 5G2,5	5	2,5	17,0	297
📞 10212702	TITANEX® PREMIUM 5G2.5 50m	5	2,5	17,0	297
📞 10211864	TITANEX® PREMIUM 5G4	5	4	19,9	453
📞 10211865	TITANEX® PREMIUM 5G6	5	6	22,2	557
📞 10211866	TITANEX® PREMIUM 5G10	5	10	29,1	1001
📞 10211867	TITANEX® PREMIUM 5G16	5	16	33,3	1430
📞 10211868	TITANEX® PREMIUM 5G25	5	25	40,4	2096
📞 10211869	TITANEX® PREMIUM 5G35	5	35	45,1	2696
📞 10213070	TITANEX® PREMIUM 5G50	5	50	53,0	3840
📞 10215872	TITANEX® PREMIUM 5G70	5	70	60,0	4996
📞 10213072	TITANEX® PREMIUM 5G95	5	95	67,0	6465
📞 10223122	TITANEX® PREMIUM 7G1,5	7	1,5	18,7	349
📞 10227175	TITANEX® PREMIUM 7G2,5	7	2,5	22,0	487
📞 10227176	TITANEX® PREMIUM 12G1,5	12	1,5	22,4	510
📞 10227177	TITANEX® PREMIUM 12G2,5	12	2,5	26,2	702
📞 10222012	TITANEX® PREMIUM 18G1,5	18	1,5	26,3	730
📞 10223119	TITANEX® PREMIUM 18G2,5	18	2,5	30,9	1018
📞 10227178	TITANEX PREMIUM 19G1,5 5000m	19	1,5	26,5	765

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® PREMIUM

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Nom	Nbre conducteurs	Section [mm²]	Diam. extérieur max. [mm]	Poids net approx. [kg/km]
☎ 10227179	TITANEX PREMIUM 24G1,5 500m	24	1,5	30,7	1000
☎ 10222034	TITANEX PREMIUM 24G2,5 500m	24	2,5	36,4	1406
☎ 10215324	TITANEX PREMIUM 27G1,5 500m	27	1,5	-	1007
☎ 10213079	TITANEX® PREMIUM 36G1,5	36	1,5	35,2	1325
☎ 10213080	TITANEX® PREMIUM 36G2,5	36	2,5	39,1	1879

## Liste Produits

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Conducteur vert/ jaune	Nombre de conducteurs	Section du conducteur [mm²]
☎ 10212996	01272283	TITANEX® PREMIUM 1x1,5	Non	1	1,5
☎ 10213000	01272286	TITANEX® PREMIUM 1x6	Non	1	6
☎ 10213001	01272287	TITANEX® PREMIUM 1x10	Non	1	10
☎ 10230194	01272288	TITANEX® PREMIUM 1x16	Non	1	16
☎ 10230195	01272289	TITANEX® PREMIUM 1x25	Non	1	25
☎ 10213003	01272290	TITANEX® PREMIUM 1x35	Non	1	35
☎ 10211729	01272291	TITANEX® PREMIUM 1x50	Non	1	50
☎ 10211730	01272292	TITANEX® PREMIUM 1x70	Non	1	70
🏠 10211731	01272293	TITANEX® PREMIUM 1x95	Non	1	98
🏠 10211732	01272294	TITANEX® PREMIUM 1x120	Non	1	120
☎ 10211733	01272295	TITANEX® PREMIUM 1x150	Non	1	150
🏠 10211824	01272296	TITANEX® PREMIUM 1x185	Non	1	185
🏠 10211825	01272297	TITANEX® PREMIUM 1x240	Non	1	240
🏠 10211826	01272298	TITANEX® PREMIUM 1x300	Non	1	300
☎ 10225406	01272299	TITANEX® PREMIUM 1x400	Non	1	400
☎ 10214696	01272301	TITANEX® PREMIUM 2x1,5	Non	2	1,5
☎ 10213018	01272303	TITANEX® PREMIUM 2x4	Non	2	4
☎ 10213019	01272304	TITANEX® PREMIUM 2x6	Non	2	6
☎ 10226058	01272305	TITANEX® PREMIUM 2x10	Non	2	10
☎ 10213021	01272306	TITANEX® PREMIUM 2x16	Non	2	16
☎ 10213022	01272307	TITANEX® PREMIUM 2x25	Non	2	25

☎ = Fabrication à la demande, 🏠 = Disponible sur stock,

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 03/12/21 www.nexans.fr Page 5 / 8



# H07RN-F TITANEX® PREMIUM

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Conducteur vert/ jaune	Nombre de conducteurs	Section du conducteur [mm <sup>2</sup> ]
🏠 10211827	01272309	TITANEX® PREMIUM 3G1.5	Oui	3	1,5
🏠 10211828	01272310	TITANEX® PREMIUM 3G2,5	Oui	3	2,5
🏠 10211829	01272311	TITANEX® PREMIUM 3G4	Oui	3	4
☎ 10211830	01272312	TITANEX® PREMIUM 3G6	Oui	3	6
☎ 10213028	01272313	TITANEX® PREMIUM 3G10	Oui	3	10
☎ 10213029	01272314	TITANEX® PREMIUM 3G16	Oui	3	16
☎ 10213030	01272315	TITANEX® PREMIUM 3G25	Oui	3	25
☎ 10265475	01272316	TITANEX® PREMIUM 3G35	Oui	3	35
☎ 10213032	01272317	TITANEX® PREMIUM 3G50	Oui	3	50
☎ 10213033	01272318	TITANEX® PREMIUM 3G70	Oui	3	70
☎ 10213034	01272319	TITANEX® PREMIUM 3G95	Oui	3	95
☎ 10212638	01272320	TITANEX® PREMIUM 3G1.5 50m	Oui	3	1,5
☎ 10212639	01272321	TITANEX® PREMIUM 3G2.5 50m	Oui	3	2,5
🏠 10211831	01272323	TITANEX® PREMIUM 4G1,5	Oui	4	1,5
🏠 10211832	01272324	TITANEX® PREMIUM 4G2,5	Oui	4	2,5
☎ 10211833	01272325	TITANEX® PREMIUM 4G4	Oui	4	4
☎ 10211854	01272326	TITANEX® PREMIUM 4G6	Oui	4	6
☎ 10211856	01272327	TITANEX® PREMIUM 4G10	Oui	4	10
☎ 10211857	01272328	TITANEX® PREMIUM 4G16	Oui	4	16
☎ 10211858	01272329	TITANEX® PREMIUM 4G25	Oui	4	25
☎ 10211860	01272330	TITANEX® PREMIUM 4G35	Oui	4	35
☎ 10220781	01272331	TITANEX® PREMIUM 4G50	Oui	4	50
☎ 10214697	01272332	TITANEX® PREMIUM 4G70	Oui	4	70
☎ 10220780	01272333	TITANEX® PREMIUM 4G95	Oui	4	95
☎ 10222010	01272334	TITANEX® PREMIUM 4G120	Oui	4	120

☎ = Fabrication à la demande, 🏠 = Disponible sur stock,

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 03/12/21 www.nexans.fr Page 6 / 8



# H07RN-F TITANEX® PREMIUM

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Conducteur vert/ jaune	Nombre de conducteurs	Section du conducteur [mm <sup>2</sup> ]
☎ 10222011	01272335	TITANEX® PREMIUM 4G150	Oui	4	150
☎ 10212640	01272336	TITANEX® PREMIUM 4G1.5 50m	Oui	4	1,5
☎ 10212641	01272337	TITANEX® PREMIUM 4G2.5 50m	Oui	4	2,5
📦 10211862	01272339	TITANEX® PREMIUM 5G1,5	Oui	5	1,5
📦 10211863	01272340	TITANEX® PREMIUM 5G2,5	Oui	5	2,5
☎ 10222012	01272356	TITANEX® PREMIUM 18G1,5	Oui	18	1,5
☎ 10223119	01272357	TITANEX® PREMIUM 18G2,5	Oui	18	2,5
☎ 10213079	01272360	TITANEX® PREMIUM 36G1,5	Oui	36	1,5
☎ 10213080	01272361	TITANEX® PREMIUM 36G2,5	Oui	36	2,5
☎ 10259222	-	TITANEX PREMIUM 5G4	Non	4	4
☎ 10259221	-	TITANEX PREMIUM 3G6	Non	3	6
☎ 10254758	-	TITANEX PREMIUM 1X500 500m	Non	1	500
☎ 10222034	01272520	TITANEX PREMIUM 24G2,5 500m	Oui	24	2,5
☎ 10226683	-	TITANEX PREMIUM 3G1,5 100m	Non	3	1,5
☎ 10226682	-	TITANEX PREMIUM 3G2,5 100m	Non	3	2,5
☎ 10227179	01272519	TITANEX PREMIUM 24G1,5 500m	Oui	24	1,5
☎ 10215324	01272358	TITANEX PREMIUM 27G1,5 500m	Oui	27	1,5
☎ 10227178	01272518	TITANEX PREMIUM 19G1,5 5000m	Oui	19	1,5
☎ 10211864	01272341	TITANEX® PREMIUM 5G4	Oui	5	4
☎ 10211865	01272342	TITANEX® PREMIUM 5G6	Oui	5	6
☎ 10211866	01272343	TITANEX® PREMIUM 5G10	Oui	5	10
☎ 10211867	01272344	TITANEX® PREMIUM 5G16	Oui	5	16
☎ 10211868	01272345	TITANEX® PREMIUM 5G25	Oui	5	25
☎ 10211869	01272346	TITANEX® PREMIUM 5G35	Oui	5	35
☎ 10213070	01272347	TITANEX® PREMIUM 5G50	Oui	5	50

☎ = Fabrication à la demande, 📦 = Disponible sur stock,

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 03/12/21 www.nexans.fr Page 7 / 8



# H07RN-F TITANEX® PREMIUM

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Conducteur vert/ jaune	Nombre de conducteurs	Section du conducteur [mm <sup>2</sup> ]
☎ 10215872	01272348	TITANEX® PREMIUM 5G70	Oui	5	70
☎ 10213072	01272349	TITANEX® PREMIUM 5G95	Oui	5	95
☎ 10212643	01272350	TITANEX® PREMIUM 5G1.5 50m	Oui	5	1,5
☎ 10212702	01272351	TITANEX® PREMIUM 5G2.5 50m	Oui	5	2,5
☎ 10223122	01272352	TITANEX® PREMIUM 7G1,5	Oui	7	1,5
☎ 10227175	01272353	TITANEX® PREMIUM 7G2,5	Oui	7	2,5
☎ 10227176	01272354	TITANEX® PREMIUM 12G1,5	Oui	12	1,5
☎ 10227177	01272355	TITANEX® PREMIUM 12G2,5	Oui	12	2,5

☎ = Fabrication à la demande, 📦 = Disponible sur stock,