

# H07RN-F TITANEX®

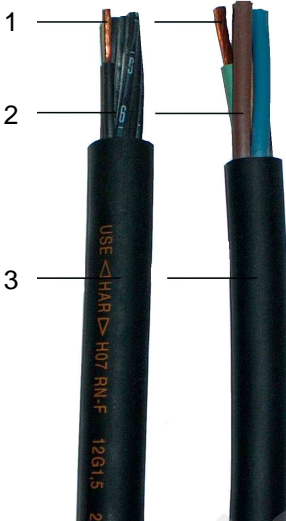
## CABLES RONDS NEOPRENE

HD 22.4 / NF C 32-102-4  
Température maxi au conducteur : 90°C

### 450/750 V

## NEOPRENE ROUND CABLES

HD 22.4 / NF C 32-102-4  
Maximum conductor temperature: 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p><b>2- Isolation</b> Elastomère spécial réticulé</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> PCP ou élastomère équivalent Couleur : noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p><b>2- Insulation</b> Special cross-linked elastomer</p> <p><b>3- Outer sheath</b> PCP or equivalent elastomer colour : black</p>
---	---	---

### • Repérage des conducteurs

- 2 à 5 conducteurs : HD 308 S2
- Par numéros à partir de 6 conducteurs avec conducteur vert/jaune

### • Marquage de la gaine

USE <HAR> H07RN-F Titanex n G s

### • Rayon de courbure

- statique : 3 x Diamètre extérieur
- dynamique : 6 x Diamètre extérieur
- dynamique  $T^<-25^{\circ}\text{C}>$  : 12 x  $\varnothing$ . extérieur

### • Core identification

- From 2 to 5 cores : HD 308 S2
- Printed numbers from 6 cores with earth core

### • Sheath marking

USE <HAR> H07RN-F Titanex n G s.

### • Bending radius

- static : 3 x Outer diameter
- dynamic : 6 x Outer diameter
- dynamic  $T^<-25^{\circ}\text{C}>$  : 12 x Outer diameter

 <p>-25° ; +60 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>AG3 Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1/ Eca EN 50275 :2014+A1 NF C 32-070 Cat.C2</p>	
--	---	---	---	---	---	---

Ce câble est particulièrement prévu pour l'alimentation de puissance ou de commande d'engins mobiles.

L'emploi jusqu'à 0,6/1 kV est admis dans le cas d'installations fixes protégées et pour l'alimentation de moteurs.

Température maxi au conducteur +90°C en pose fixe et +60°C en pose mobile.

This cable is particularly designed for the power or control supply of mobile installations or apparatus.

It can be used at a voltage of 0,6/1 kV in fixed protected links as well as to supply to motors in lifting plant.

Max. conductor temperature is +90°C for fix application and +60°C in mobile.

# H07RN-F TITANEX®

**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / NF C 32-102-4

Température maxi au conducteur : 90°C

**450/750 V**
**NEOPRENE ROUND CABLES**

HD 22.4 / NF C 32-102-4

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	mini.	maxi.			
1 x 1.5	5.8	7.2	24	14.4	59
1 x 2.5	6.4	8.0	33	24	72
1 x 4	7.4	9.0	45	38	99
1 x 6	8.0	11.0	58	58	130
1 x 10	9.8	12.5	80	96	200
1 x 16	11.0	14.5	107	154	278
1 x 25	12.5	16.5	142	240	396
1 x 35	14.0	18.5	175	336	520
1 x 50	16.5	21.0	212	480	719
1 x 70	18.5	23.5	270	672	947
1 x 95	21.0	26.0	327	912	1230
1 x 120	23.5	28.5	379	1152	1520
1 x 150	26.0	31.5	435	1440	1887
1 x 185	27.5	34.5	496	1776	2274
1 x 240	30.5	38.0	584	2304	2955
1 x 300	33.5	41.5	665	2880	3585
1 x 400	37.5	46.5	779	3840	4600
1 x 500	41.5	51.5	870	4800	5841
2 x 1	8.0	10.5	19	19	89
2 x 1.5	9.0	11.5	24	29	128
2 x 2.5	10.5	13.5	33	48	177
2 x 4	12.0	15.0	45	77	249
2 x 6	13.5	18.5	58	115	327
2 x 10	18.5	24.0	80	192	586
2 x 16	21.0	27.5	107	307	810
2 x 25	25.0	31.5	142	480	1157

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



# H07RN-F TITANEX®

**CABLES ROUNDS NEOPRENE**

HD 22.4 / NF C 32-102-4

Température maxi au conducteur : 90°C

**450/750 V**
**NEOPRENE ROUND CABLES**

HD 22.4 / NF C 32-102-4

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	mini.	maxi.			
3 G 1.0	8.6	11.5	19	29	111
3 G 1.5	9.6	12.5	24	43	157
3 G 2.5	11.5	14.5	33	72	217
3 G 4	13.0	16.0	45	115	298
3 G 6	14.5	20.0	58	173	407
3 G 10	20.0	25.5	80	288	716
3 G 16	22.5	29.5	107	461	1008
3 G 25	26.5	34.0	142	720	1451
3 G 35	29.5	38.0	175	1008	1901
3 G 50	34.5	44.0	212	1440	2580
3 G 70	39.0	49.5	270	2016	3386
3 G 95	44.0	54.0	327	2736	4483
3 G 120	47.5	59.0	379	3456	5182
3 G 150	52.5	66.5	435	4320	6485
3 G 185	58.0	71.5	496	5328	7862
3 G 240	65.5	81.0	584	6912	10224
4 G 1.0	9.6	12.5	17	38	146
4 G 1.5	10.5	13.5	22	58	192
4 G 2.5	12.5	15.5	30	96	269
4 G 4	14.5	18.0	40	154	373
4 G 6	16.5	22.0	52	230	514
4 G 10	21.5	28.0	71	384	898
4 G 16	24.5	32.0	96	614	1253
4 G 25	29.5	37.5	127	960	1846
4 G 35	33.0	42.0	157	1344	2393
4 G 50	38.0	48.5	190	1920	3284
4 G 70	43.0	54.5	242	2688	4331
4 G 95	49.0	60.5	293	3648	5712
4 G 120	53.0	65.5	339	4608	6828
4 G 150	58.5	74.0	390	5760	8319
4 G 185	64.5	79.0	444	7104	10062
4 G 240	73.0	90.0	522	9216	13125

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



# H07RN-F TITANEX®

**CABLES ROUNDS NEOPRENE**

HD 22.4 / NF C 32-102-4

Température maxi au conducteur : 90°C

**450/750 V**
**NEOPRENE ROUND CABLES**

HD 22.4 / NF C 32-102-4

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	mini.	maxi.			
5 G 1.0	10.5	13.5	17	46	192
5 G 1.5	11.5	15.0	22	72	238
5 G 2.5	13.5	17.0	30	120	329
5 G 4	16.0	19.5	40	192	466
5 G 6	18.0	24.5	52	288	640
5 G 10	24.0	30.5	71	480	1107
5 G 16	27.0	35.5	96	768	1564
5 G 25	32.5	41.5	127	1200	2291
5 G 35	36.8	45.8	154	1680	2684
5 G 50	-	-	187	2400	4250
5 G 70	-	-	240	3360	5086
5 G 95	-	-	290	4560	7000
7 G 1.5	14.0	17.0	16	101	371
12 G 1.5	18.0	20.0	13	173	516
18 G 1.5	21.5	24.0	12	274	770
19 G 1.5	21.5	24.0	12	275	788
24 G 1.5	25.0	28.0	10	346	968
27 G 1.5	25.5	28.5	10	388	1077
30 G 1.5	26.5	29.5	10	433	1169
36 G 1.5	28.5	32.0	9	518	1395
37 G 1.5	28.5	32.0	9	532	1395
7 G 2.5	16.0	19.0	22	168	499
12 G 2.5	21.0	24.0	18	288	719
14 G 2.5	21.5	25.0	18	336	875
18 G 2.5	25.0	28.0	16	432	1068
19 G 2.5	25.0	28.0	16	456	1068
24 G 2.5	29.5	32.5	14	576	1400
27 G 2.5	30.0	33.5	14	648	1521
36 G 2.5	34.0	37.5	13	864	1900
37 G 2.5	34.0	37.5	13	888	1940

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

