

## CABLES RONDS NEOPRENE

450/750 V

## NEOPRENE ROUND CABLES

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

**1- Ame**

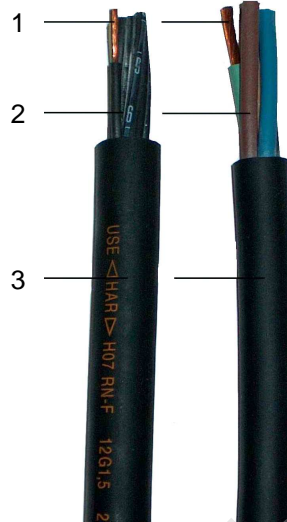
Cuivre nu  
Souple classe 5  
IEC 228

**2- Isolation**

Elastomère spécial réticulé

**3- Gaine extérieure**

PCP ou élastomère équivalent  
Couleur : noir

**1- Conductor**

Bare copper  
Flexible - Class 5  
IEC 228

**2- Insulation**

Special cross-linked elastomer

**3- Outer sheath**

PCP or equivalent elastomer  
colour : black

**• 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 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 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

 -25 ; +60 °C	 Bon Good	 Bon Good	 Flexible	 Oil Resistant	 FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1 NF C 32-070 Cat.C2	 RoHS COMPLIANT
---	--	--	---	---	---	--

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.

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.

## CABLES RONDS NEOPRENE

## NEOPRENE ROUND CABLES

450/750 V

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

H07RN-F	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight 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



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

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

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

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



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

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

H07RN-F	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight 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	43.1	57.2	187	2400	4250
5 G 70	45.7	60.0	240	3360	5086
5 G 95	54.0	67.0	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

