

# H07RN-F FLEXTREME®

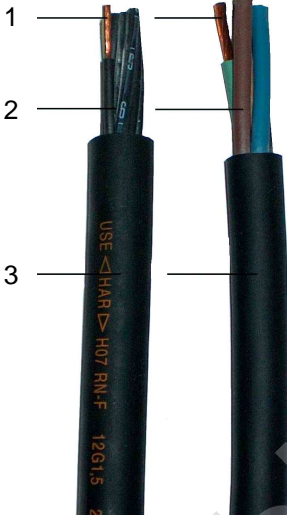
## CABLES RONDS NEOPRENE

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
Température maxi au conducteur : 60°C

450/750 V

## NEOPRENE ROUND CABLES

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
Maximum conductor temperature : 60°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

FLEXTREME USE <HAR> H07RN-F n G s

### • Rayon de courbure

- statique : 4 x Diamètre extérieur
- dynamique : 6 x Diamètre extérieur
- dynamique  $T^{\circ} < -20^{\circ}\text{C}$  : 12 x  $\varnothing$ . extérieur

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.

### • Core identification

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

### • Sheath marking







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

### • Bending radius

- static : 4 x Outer diameter
- dynamic : 6 x Outer diameter
- dynamic  $T^{\circ} < -20^{\circ}\text{C}$  : 12 x Outer diameter

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.

 <p>mobile : -30 ; +60 °C fixed : -50 ; +60 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1 NF C 32-070 Cat.C2</p>	
---	---	---	--	---	---

# H07RN-F FLEXTREME®

**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
 VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
 Température maxi au conducteur : 60°C

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

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
 VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
 Maximum conductor temperature : 60°C

H07RN-F FLEXTREME	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)
	approx.	maxi.			
1 x 1.5	5.9	6.9	19,5	14.4	50
1 x 2.5	6.4	7.4	27	24	65
1 x 4	7.4	8.5	36	38	90
1 x 6	8.4	9.4	48	58	120
1 x 10	10.2	11.2	63	96	185
1 x 16	11.4	12.4	85	154	260
1 x 25	13.4	14.4	112	240	360
1 x 35	15.1	16.1	138	336	480
1 x 50	16.9	17.9	168	480	660
1 x 70	18.7	19.7	213	672	870
1 x 95	21.1	22.6	258	912	1120
1 x 120	23.3	24.8	299	1152	1410
1 x 150	25.7	27.2	344	1440	1710
1 x 185	28	29.5	392	1776	2080
1 x 240	30.6	32.6	461	2304	2640
1 x 300	34.2	36.2	530	2880	3280
1 x 400	38.5	40.5	634	3840	4260
1 x 500	46.9	49.4	729	4800	6240
1 x 630	50	52.5	843	6048	7060
2 x 1	8.5	9.5	17	19	95
2 x 1.5	8.8	9.8	22	29	110
2 x 2.5	10.4	11.4	30	48	155
2 x 4	12.6	13.6	40	77	220
2 x 6	14.3	15.3	51	115	310
2 x 10	19.1	20.1	70	192	550
2 x 16	21.6	23.1	94	307	740
2 x 25	25.9	27.4	119	480	1080
2 x 35	29	30.5	147	672	1400
2 x 50	32.9	34.9	179	960	1890

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



# H07RN-F FLEXTREME®

**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
Température maxi au conducteur : 60°C

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

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
Maximum conductor temperature : 60°C

H07RN-F FLEXTREME	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.			
3 G 1.0	9,1	10,1	17	29	115
3 G 1.5	9,4	10,4	22	43	130
3 G 2.5	11,4	12,4	30	72	200
3 G 4	12,9	13,9	40	115	270
3 G 6	15,0	16,0	51	173	370
3 G 10	20,5	22,0	70	288	670
3 G 16	23,0	24,5	94	461	920
3 G 25	27,7	29,2	119	720	1340
3 G 35	30,9	32,9	147	1008	1740
3 G 50	34,9	36,9	179	1440	2380
3 G 70	38,7	40,7	229	2016	3110
3 G 95	43,4	45,9	278	2736	3990
3 G 120	48,0	50,5	322	3456	5000
3 G 150	53,3	56,3	371	4320	6120
4 G 1.0	10,2	11,2	14,3	38	145
4 G 1.5	10,8	11,8	18,5	58	160
4 G 2.5	12,5	13,5	25	96	240
4 G 4	14,4	15,4	34	154	330
4 G 6	16,4	17,4	43	230	490
4 G 10	22,5	24,0	60	384	790
4 G 16	25,5	26,7	80	614	1140
4 G 25	30,6	32,6	101	960	1680
4 G 35	34,0	36,0	126	1344	2180
4 G 50	38,6	40,6	153	1920	2920
4 G 70	43,0	45,5	196	2688	3990
4 G 95	49,1	51,6	238	3648	5200
4 G 120	53,3	56,3	276	4608	6410
4 G 150	59,6	62,6	319	5760	7840
4 G 185	64,9	67,9	364	7104	9520
4 G 240	73,2	76,2	430	9216	12170

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



# H07RN-F FLEXTREME®

**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
Température maxi au conducteur : 60°C

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

HD 22.4 / NFC 32-102.4 / IEC 60245 / CEI 20-19  
VDE 0282 / BS 7919 / UNE 21027 / NBN 32-131  
Maximum conductor temperature : 60°C

H07RN-F FLEXTREME	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	11	12	14,3	46	170
5 G 1.5	1,5	12,5	18,5	72	200
5 G 2.5	13,7	14,7	25	120	295
5 G 4	16,0	17,0	34	192	420
5 G 6	18,7	19,7	43	288	570
5 G 10	24,7	26,2	60	480	1000
5 G 16	27,9	29,4	80	768	1370
5 G 25	34,0	36,0	101	1200	2090
5 G 35	37,9	39,9	126	1680	2730
5 G 50	43,0	45,5	153	2400	3770
5 G 70	47,4	49,9	196	3360	4910
5 G 95	53,8	56,8	238	4560	6360
7 G 1.5	15,3	16,3	12	101	340
12 G 1.5	18,4	19,4	10	173	490
18 G 1.5	21,4	22,9	8,5	274	680
27 G 1.5	25,4	26,9	7,5	388	950
36 G 1.5	28,6	30,1	6,5	518	1230
7 G 2.5	17,6	18,6	16,5	168	670
12 G 2.5	21,2	22,7	13,5	288	690
18 G 2.5	24,9	26,4	12,5	432	990
27 G 2.5	29,9	31,4	10,5	648	1390
36 G 2.5	33,8	35,8	9,0	864	1820

(1) : Température ambiante : 30°C air libre

(1) : Ambient temperature : 30°C free air

