

# H07RN-F XTREM® AD8


**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / UNE 21027-4 / AD8  
Température maxi au conducteur : 90°C

**0.6/1 kV**

**NEOPRENE ROUND CABLES**

HD 22.4 / UNE 21027-4 / AD8  
Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu Souple classe 5 jusque 150mm<sup>2</sup> Extra-souple classe 6 au-delà IEC 228</p> <p><b>2- Isolation</b> Caoutchouc de type EI4</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> Caoutchouc de type EM2 Couleur : noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> Bare copper Flexible - Class 5 until 150mm<sup>2</sup> High flexible Class 6 for upper IEC 228</p> <p><b>2- Insulation</b> Rubber compound EI4</p> <p><b>3- Outer sheath</b> Rubber compound EM2 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**

<HAR> Xtrem H07RN-F n G s IEC60245

**• Rayon de courbure**

- statique : 4 x Diamètre extérieur
- dynamique : 6 x Diamètre extérieur
- dynamique T° < -20°C : 12 x dia. extérieur

**• Core identification**









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

**• Sheath marking**

<HAR> Xtrem H07RN-F n G s. IEC60245

**• Bending radius**

- static : 4 x Outer diameter
- dynamic : 6 x Outer diameter
- dynamic T° < -20°C : 12 x Outer diameter

 <p>mobile : -25°C ; +90°C fixed : -40°C ; +90°C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Submersible AD8</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1 NF C 32-070 / C2</p>	<p>MARINE</p>  <p>DNV</p> <p>Cert. No. E-13365</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.

Ce câble répond aussi à la classification AD8, il peut être utilisé en submersion de façon permanente jusque 300 mètres de profondeur.

*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.*

*This cable also comply with the AD8 classification, it can be used permanently in submersion until 300 meters deep.*

# H07RN-F XTREM<sup>®</sup> AD8

**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / UNE 21027-4 / AD8

Température maxi au conducteur : 90°C

**0.6/1 kV**

**NEOPRENE ROUND CABLES**

HD 22.4 / UNE 21027-4 / AD8

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> Approx. (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)
		service mobile	install. fixe		
1 x 1.5	-	-	-	-	-
1 x 2.5	-	-	-	-	-
1 x 4	-	-	-	-	-
1 x 6	8.2	38	53	58	112
1 x 10	9.9	53	74	96	175
1 x 16	11.1	71	101	154	241
1 x 25	13.2	94	135	240	354
1 x 35	14.7	117	169	336	467
1 x 50	17.1	146	207	480	645
1 x 70	19.2	185	268	672	861
1 x 95	21.7	222	328	912	1122
1 x 120	23.5	260	383	1152	1385
1 x 150	25.8	300	444	1440	1712
1 x 185	28.8	341	510	1776	2079
1 x 240	32.0	407	607	2304	2669
1 x 300	34.9	468	703	2880	3270
2 x 1	8.2	10	21	19	89
2 x 1.5	8.7	16	26	29	107
2 x 2.5	10.3	25	33	48	154
2 x 4	12.0	34	45	77	216
2 x 6	13.5	43	58	115	284
2 x 10	18.5	60	80	192	498
2 x 16	21.0	79	107	307	710
2 x 25	25.0	105	142	480	1052
3 G 1.0	8.7	10	21	29	106
3 G 1.5	9.7	16	26	43	134
3 G 2.5	11.3	25	36	72	192
3 G 4	13.0	35	49	115	269
3 G 6	14.3	44	63	173	350
3 G 10	19.8	62	86	288	639
3 G 16	22.3	82	115	461	872
3 G 25	27.7	109	149	720	1299
3 G 35	29.7	135	185	1008	1684
3 G 50	35.4	169	225	1440	2355
3 G 70	39.6	211	289	2016	3108
3 G 95	45.1	250	352	2736	4070

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



# H07RN-F XTREM® AD8

**CABLES RONDS NEOPRENE**

HD 22.4 / UNE 21027-4 / AD8

Température maxi au conducteur : 90°C

**0.6/1 kV**

**NEOPRENE ROUND CABLES**

HD 22.4 / UNE 21027-4 / AD8

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> Approx. (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)
		service mobile	install. fixe		
		<b>4 G 1.0</b>	9.6		
<b>4 G 1.5</b>	10.6	16	23	58	164
<b>4 G 2.5</b>	12.4	20	32	96	237
<b>4 G 4</b>	14.5	30	42	154	337
<b>4 G 6</b>	16.3	37	54	230	452
<b>4 G 10</b>	21.3	52	75	384	781
<b>4 G 16</b>	24.2	69	100	614	1077
<b>4 G 25</b>	30.5	92	127	960	1667
<b>4 G 35</b>	33.3	114	158	1344	2156
<b>4 G 50</b>	38.6	143	192	1920	2971
<b>4 G 70</b>	43.1	178	246	2688	3934
<b>4 G 95</b>	49.5	210	298	3648	5199
<b>4 G 120</b>	54.1	245	346	4608	6360
<b>4 G 150</b>	60.1	282	399	5760	7928
<b>5 G 1.0</b>	10.4	10	17	46	156
<b>5 G 1.5</b>	11.6	16	23	72	202
<b>5 G 2.5</b>	13.8	20	32	120	289
<b>5 G 4</b>	16.3	30	42	192	430
<b>5 G 6</b>	17.9	38	54	288	548
<b>5 G 10</b>	23.6	54	75	480	964
<b>5 G 16</b>	26.8	71	100	768	1355
<b>5 G 25</b>	33.3	94	127	1200	2035
<b>5 G 35</b>	36.8	116	158	1680	2660
<b>7 G 1.5</b>	14.8	16	26	101	302
<b>12 G 1.5</b>	17.8	16	26	173	453
<b>18 G 1.5</b>	21.9	16	26	274	657
<b>24 G 1.5</b>	24.0	16	26	346	818
<b>36 G 1.5</b>	29.3	16	26	518	1155
<b>7 G 2.5</b>	17.0	25	36	168	427
<b>12 G 2.5</b>	21.8	25	36	288	664
<b>18 G 2.5</b>	25.8	25	36	432	948
<b>24 G 2.5</b>	28.3	25	36	576	1194
<b>36 G 2.5</b>	34.9	25	36	864	1704

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

