

**INDUSTRIELS SOUPLES
IMMERGEABLES**

**FLEXIBLE INDUSTRIAL
SUBMERSIBLE**

HD 22 UNE 21027

H07RN-F XTREM® AD8

CABLES RONDS NEOPRENE

NEOPRENE ROUND CABLES

450/750V

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre nu Souple classe 5 jusque 150mm² Extra-souple classe 6 au-delà IEC 228</p> <p>2- Isolation Caoutchouc de type EI4</p> <p>3- Gaine extérieure Caoutchouc de type EM2 Couleur : noir</p>		<p>1- Conductor Bare copper Flexible - Class 5 until 150mm² High flexible Class 6 for upper IEC 228</p> <p>2- Insulation Rubber compound EI4</p> <p>3- Outer sheath 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

• Core identification

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

• Marquage de la gaine

<HAR> Xtrem H07RN-F n G s IEC60245

• Sheath marking


<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

• Bending radius

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

 <p>-25 ; +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 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.

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.



INDUSTRIELS SOUPLES
IMMERGEABLES

FLEXIBLE INDUSTRIAL
SUBMERSIBLE

HD 22 UNE 21027

H07RN-F XTREM® AD8

CABLES RONDS NEOPRENE

NEOPRENE ROUND CABLES

450/750V

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> Approx. (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</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



**INDUSTRIELS SOUPLES
IMMERGEABLES**

**FLEXIBLE INDUSTRIAL
SUBMERSIBLE**

HD 22 UNE 21027

H07RN-F XTREM[®] AD8

CABLES RONDS NEOPRENE

NEOPRENE ROUND CABLES

450/750V

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> Approx. (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)		Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
		service mobile	install. fixe		
4 G 1.0	9.6	10	17	38	130
4 G 1.5	10.6	16	23	58	164
4 G 2.5	12.4	20	32	96	237
4 G 4	14.5	30	42	154	337
4 G 6	16.3	37	54	230	452
4 G 10	21.3	52	75	384	781
4 G 16	24.2	69	100	614	1077
4 G 25	30.5	92	127	960	1667
4 G 35	33.3	114	158	1344	2156
4 G 50	38.6	143	192	1920	2971
4 G 70	43.1	178	246	2688	3934
4 G 95	49.5	210	298	3648	5199
4 G 120	54.1	245	346	4608	6360
5 G 1.0	10.4	10	17	46	156
5 G 1.5	11.6	16	23	72	202
5 G 2.5	13.8	20	32	120	289
5 G 4	16.3	30	42	192	430
5 G 6	17.9	38	54	288	548
5 G 10	23.6	54	75	480	964
5 G 16	26.8	71	100	768	1355
5 G 25	33.3	94	127	1200	2035
5 G 35	36.8	116	158	1680	2660
7 G 1.5	14.8	16	26	101	302
12 G 1.5	17.8	16	26	173	453
18 G 1.5	21.9	16	26	274	657
24 G 1.5	24.0	16	26	346	818
36 G 1.5	29.3	16	26	518	1155
7 G 2.5	17.0	25	36	168	427
12 G 2.5	21.8	25	36	288	664
18 G 2.5	25.8	25	36	432	948
24 G 2.5	28.3	25	36	576	1194
36 G 2.5	34.9	25	36	864	1704

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

