

# H07RN-F PREMIUM<sup>®</sup> AD8

## CABLES ROUNDS NEOPRENE LSOH – AD8

Température maxi au conducteur : 90°C

450/750V

## NEOPRENE ROUND CABLES LSOH – AD8

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre nu souple IEC 60228 classe 5</p> <p><b>2- Isolation</b> Elastomère spécial réticulé</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> Elastomère réticulé à hautes propriétés mécaniques Couleur : noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> Flexible bare copper IEC 60228 Class.5</p> <p><b>2- Insulation</b> Special cross-linked elastomer</p> <p><b>3- Outer sheath</b> Cross-linked elastomer with high mechanical properties colour : black</p>
---	---	--

- **Documents de normalisation :**

IEC 60245-4 type 66  
CENELEC HD 22.4 (S3)  
UTE NF C 32-102.4

- **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 X/G s

- **Rayon de courbure**

- statique : 3-4 x Diamètre extérieur
- dynamique : 6-8 x Diamètre extérieur
- dynamique T° < -20°C : 12 x dia. extérieur

- **Standard documentation:**

IEC 60245-4 type 66  
CENELEC HD 22.4 (S3)  
UTE NF C 32-102.4

- **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 X/G s

- **Bending radius**

- static : 3-4 x Outer diameter
- dynamic : 6-8 x Outer diameter
- dynamic T° < -20°C : 12 x Outer diameter

 <p>mobile : -40 ; +85 °C static : -50 ; +85 °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>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGEN</p>  <p>EN50267 IEC 60754-2 EN 50268-1</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 (**H07RN8-F** / immersion permanente), admet une température de service de 90°C (**H07BN4-F**), supporte des conditions extrêmes de froid jusque -50°C (**H07BB-F**).

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 (**H07RN8-F** / permanent submersion), with conductor temperature of 90°C (**H07BN4-F**), withstand extrem low temperatures until -50°C (**H07BB-F**).

# H07RN-F PREMIUM<sup>®</sup> AD8

**CABLES RONDS NEOPRENE**  
**LSOH – AD8**

Température maxi au conducteur : 90°C

**450/750V**

**NEOPRENE ROUND CABLES**  
**LSOH – AD8**

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur maxi <i>Max. 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)
		service mobile	install. fixe		
		1 x 1.5	7,1		
1 x 2.5	7,9	27	33	25	66
1 x 4	9,0	36	45	38	94
1 x 6	9,8	48	58	58	109
1 x 10	11,9	63	80	96	182
1 x 16	13,4	85	107	154	256
1 x 25	15,8	112	138	240	369
1 x 35	17,9	138	169	336	482
1 x 50	20,6	168	207	480	662
1 x 70	23,3	213	268	672	895
1 x 95	26,0	258	328	912	1160
1 x 120	28,6	299	382	1152	1430
1 x 150	31,4	344	441	1440	1740
1 x 185	34,4	392	506	1776	2160
1 x 240	38,3	461	599	2304	2730
1 x 300	41,9	530	693	2880	3480
1 x 400	46,8	634	825	3840	4510
2 x 1.5	11,0	22	26	29	111
2 x 2.5	13,1	30	36	48	161
2 x 4	15,1	40	49	77	138
2 x 6	16,8	51	63	115	279
2 x 10	22,6	70	86	192	538
2 x 16	25,7	94	115	307	744
2 x 25	30,7	119	149	480	1074
3 G 1.5*	11,9	22	26	43	134
3 G 2.5*	14,0	30	36	72	195
3 G 4*	16,2	40	49	115	290
3 G 6*	18,0	51	63	173	346
3 G 10	24,2	70	86	288	663
3 G 16	27,6	94	115	461	924
3 G 25	33,0	119	149	720	1345
3 G 35	37,1	147	185	1008	1760
3 G 50	42,9	179	225	1440	2390
3 G 70	48,3	229	289	2016	3110
3 G 95	54,0	278	352	2736	4170

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

HD 22.4 S3

**H07RN-F PREMIUM<sup>®</sup> AD8****CABLES RONDS NEOPRENE  
LSOH – AD8**

Température maxi au conducteur : 90°C

**450/750V****NEOPRENE ROUND CABLES  
LSOH – AD8**

Maximum conductor temperature : 90°C

H07RN-F	Diamètre extérieur maxi <i>Max. 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)
		service mobile	install. fixe		
		<b>4 G 1.5*</b>	13,1		
<b>4 G 2.5*</b>	15,5	25	31	96	245
<b>4 G 4*</b>	18,0	34	42	154	357
<b>4 G 6*</b>	20,0	43	54	230	443
<b>4 G 10*</b>	26,5	60	75	384	818
<b>4 G 16*</b>	30,1	80	100	614	1150
<b>4 G 25*</b>	36,6	101	127	960	1700
<b>4 G 35*</b>	41,1	126	158	1344	2160
<b>4 G 50</b>	47,5	153	192	1920	3030
<b>4 G 70</b>	54,0	196	246	2688	3990
<b>4 G 95</b>	61,0	238	298	3648	5360
<b>4 G 120</b>	66,0	276	346	4608	6500
<b>4 G 150</b>	73,0	319	395	5760	7990
<b>5 G 1.5*</b>	14,4	18,5	23	72	238
<b>5 G 2.5*</b>	17,0	25	31	120	297
<b>5 G 4*</b>	19,9	34	42	192	453
<b>5 G 6*</b>	22,2	43	54	288	557
<b>5 G 10*</b>	29,1	60	75	480	1001
<b>5 G 16*</b>	33,3	80	100	768	1430
<b>5 G 25*</b>	40,4	101	127	1200	2096
<b>5 G 35*</b>	45,1	126	158	1680	2690
<b>5 G 50</b>	53,0	153	192	2400	3840
<b>7 G 1.5</b>	18,7	14	18	101	349
<b>12 G 1.5</b>	22,4	9	11	173	510
<b>18 G 1.5</b>	26,3	8	10	274	730
<b>36 G 1.5</b>	35,2	6	7	518	1325
<b>7 G 2.5</b>	22,0	16	19	168	487
<b>12 G 2.5</b>	26,2	11	15	288	702
<b>18 G 2.5</b>	30,9	10	12	432	1018
<b>36 G 2.5</b>	39,1	8	10	864	1879

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

