

# H07RN-F TENAFLEX® SR

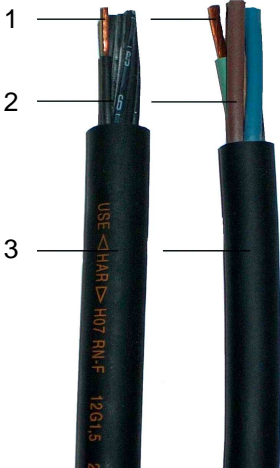
## CABLES RONDS NEOPRENE

### 450/750 V

## NEOPRENE ROUND CABLES

Température maxi au conducteur : 85°C

Maximum conductor temperature : 85°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>
---	---	---

#### • Documents de normalisation :

CENELEC HD 22.4  
UTE NF C 32-102.4 / NF C 32-120  
DIN VDE 0282-1 / VDE 0283-4  
BS 6007 / BS 6500

#### • standard documentations :

CENELEC HD 22.4  
UTE NF C 32-102.4 / NF C 32-120  
DIN VDE 0282-1 / VDE 0283-4  
BS 6007 / BS 6500

#### • 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

USE <HAR> H07RN-F 221 TENAFLEX SR n G s S.Y.+  
NF-USE <HAR> H07RN-F 221 TENAFLEX SR n x s S.Y.+

#### • Sheath marking



USE <HAR> H07RN-F 221 TENAFLEX SR n G s S.Y.+  
NF-USE <HAR> H07RN-F 221 TENAFLEX SR n x s S.Y.+

#### • Rayon de courbure

- statique : 3 x Diamètre extérieur
- dynamique : 6 x Diamètre extérieur

#### • Bending radius

- static : 3 x Outer diameter
- dynamic : 6 x Outer diameter

 <p>mobile : -10 ; +60 °C fixed : -35 ; +60 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Bon Good</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. Il présente en outre des propriétés mécaniques très supérieures à celles imposées par la norme.

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. Its mechanical properties are much higher than the ones prescribed by the standard

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.

# H07RN-F TENAFLEX® SR

## CABLES RONDS NEOPRENE

## NEOPRENE ROUND CABLES

450/750 V

Température maxi au conducteur : 85°C

Maximum conductor temperature : 85°C

H07RN-F TENAFLEX-SR	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Chute de tension <sup>(1)</sup> <i>Voltage drop<sup>(1)</sup></i> (V/A.km)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> (kg/km)
1 x 1.5	6.5	19,5	21,5	14.4	50
1 x 2.5	7.0	27	13,0	24	65
1 x 4	8.0	36	8,10	38	90
1 x 6	8.5	48	5,45	58	115
1 x 10	10.0	63	3,20	96	175
1 x 16	12.0	85	2,05	154	255
1 x 25	14.0	112	1,40	240	370
1 x 35	16.0	138	1,00	336	490
1 x 50	18.0	168	0,72	480	670
1 x 70	20.5	213	0,54	672	900
1 x 95	23.0	258	0,43	912	1200
1 x 120	25.0	299	0,36	1152	1450
1 x 150	28.0	344	0,30	1440	1800
1 x 185	30.5	392	0,27	1776	2150
1 x 240	33.5	461	0,22	2304	2750
1 x 300	37.0	530	0,20	2880	3500
2 x 1	9.0	17	36,5	19	90
2 x 1.5	10.0	22	25,0	29	120
2 x 2.5	11.5	30	15,0	48	165
2 x 4	13.0	40	9,30	77	230
2 x 6	14.5	51	6,20	115	300
2 x 10	19.5	70	3,65	192	530
2 x 16	23.0	94	2,35	307	770
2 x 25	27.0	119	1,55	480	1100
3 G 1	9.5	17	36,5	29	110
3 G 1.5	10.5	22	25,0	43	140
3 G 2.5	12.5	30	15,0	72	200
3 G 4	14.0	40	9,30	115	275
3 G 6	15.5	51	6,20	173	365
3 G 10	20.5	70	3,65	288	650
3 G 16	24.5	94	2,35	461	960
3 G 25	29.0	119	1,55	720	1400
3 G 35	32.5	147	1,10	1008	1800
3 G 50	37.5	179	0,81	1440	2450
3 G 70	42.0	229	0,60	2016	3300
3 G 95	48.0	278	0,47	2736	4250
3 G 120	52.0	322	0,39	3456	5300
3 G 150	58.0	371	0,33	4320	6500

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



# H07RN-F TENAFLEX® SR

## CABLES RONDS NEOPRENE

## NEOPRENE ROUND CABLES

450/750 V

Température maxi au conducteur : 85°C

Maximum conductor temperature : 85°C

H07RN-F TENAFLEX-SR	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Chute de tension <sup>(1)</sup> <i>Voltage drop<sup>(1)</sup></i> (V/A.km)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> (kg/km)
4 G 1	10.5	14,5	31,5	38	135
4 G 1.5	11.5	18,5	21,5	58	175
4 G 2.5	13.5	25	13,0	96	250
4 G 4	15.5	34	8,05	154	345
4 G 6	17.0	43	5,40	230	465
4 G 10	22.5	60	3,15	384	810
4 G 16	27.0	80	2,05	614	1200
4 G 25	32.0	101	1,35	960	1750
4 G 35	36.0	147	1,10	1344	2300
4 G 50	41.5	179	0,81	1920	3100
4 G 70	47.0	229	0,60	2688	4200
4 G 95	53.5	278	0,47	3648	5500
4 G 120	57.5	322	0,39	4608	6700
4 G 150	64.5	371	0,33	5760	8300
4 G 185	70.5	430	0,30	7104	10000
4 G 240	78.5	508	0,24	9216	13200
5 G 1	11.5	14,5	31,5	46	165
5 G 1.5	13.0	18,5	21,5	72	210
5 G 2.5	15.0	25	13,0	120	305
5 G 4	17.5	34	8,05	192	430
5 G 6	19.0	43	5,40	288	570
5 G 10	25.0	60	3,15	480	990
5 G 16	30.0	80	2,05	768	1500
5 G 25	35.5	101	1,35	1200	2150
7 G 1.5	16.5	14	24	101	335
7 G 2.5	18.5	20	14	168	460
12 G 1.5	19.5	12	24	173	475
12 G 2.5	23.0	17	14	288	680
19 G 1.5	24.0	11	24	275	740
19 G 2.5	28.0	15	14	456	1050
24 G 1.5	27.0	10	24	346	920
24 G 2.5	29.5	14	14	576	1300
27 G 1.5	27.5	8	24	388	930
27 G 2.5	31.5	14	14	648	1350
30 G 1.5	28.5	9	24	433	1050
30 G 2.5	33.0	12	14	720	1500
37 G 1.5	32.0	9	24	532	1300
37 G 2.5	37.5	12	14	888	1900

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

