

### INDUSTRIELS / CUIVRE

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câble sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles
- en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique.

#### H07RN-F SOUPLE

Tension nominale: 0,6/1(1,2)KV

NM 06.3.006 / XP C 32-321



#### Description

- Le câble souple H07RN-F classé AD8 a été conçu pour installation dans des locaux secs, humides ou mouillés à l'air libre ainsi que dans des ateliers à atmosphère explosive. Notre câble H07RN-F est également prévu pour les installations provisoires de chantiers sur lesquels il sera soumis à beaucoup de contraintes : intempéries, roues d'engins, etc. Ce câble flexible est disponible sur stock de 1 à 7 conducteurs, et de 10 à 36 conducteurs sur fabrication.

#### Caractéristiques du câble H07RN-F :

- Conforme CPR 305/2011 EU
- Isolation testée jusqu'à + 90 °C.
- Résistant aux basses températures (-40 °C dynamique -50 °C statique).
- Résistant à l'eau, jusqu'à 10 bars : AD8
- Résistant à l'ozone (Méthode A) et (Méthode B).
- Résistant aux UV. Résistant aux chocs AG2. Excellente résistance aux huiles minérales, aux graisses, à l'AF3 et aux agents atmosphériques-flore AK2.
- Résistant à la flexion alternée des sections  $\leq 4 \text{ mm}^2$  : testé sur au moins 100 000 cycles

Référence	Nombre de conducteurs	Section câble (mm <sup>2</sup> )	Diamètre conducteur (mm)	Épaisseur d'isolant (mm)	Diamètre extérieur du câble (mm)	Poids (kg/km)	Résistance (Ohm/km)	Intensité admissible à 60°C sur le conducteur (A)	Intensité admissible à l'air libre à 85°C sur le conducteur (A)
1 Conducteur / Unipolaire									
RNF1X1.5	1x	1.5	1.6	0.8	5.9	50	13.3	16	23
RNF1X2.5	1x	2.5	2	0.9	6.50	65	7.98	25	32
RNF1X4	1x	4	2.6	1.0	7.4	89	4.95	30	43
RNF1X6	1x	6	3.4	1.0	8.10	115	3.30	38	56
RNF1X10	1x	10	4.4	1.2	10.4	190	1.91	53	77
RNF1X16	1x	16	5.7	1.2	11.62	259	1.21	71	102
RNF1X25	1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94	136
RNF1X35	1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117	168
RNF1X50	1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148	203
RNF1X70	1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185	254
RNF1X95	1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222	299
RNF1X120	1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260	363
RNF1X150	1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300	416
RNF1X185	1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341	475
RNF1X240	1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407	559
RNF1X300	1x	300	23.9	2.6	36.46	3348	0.0641	468	637
RNF1X400	1x	400	27.5	2.8	39.6	4800	0.0486	553	722
RNF1X500	1x	500	35.0	3.0	45.5	5800	0.0384	620	833
RNF1X630	1x	630	39.0	3.0	49.5	6800	0.0287	742	888

Référence	Nombre de conducteurs	Section câble (mm <sup>2</sup> )	Diamètre conducteur (mm)	Épaisseur d'isolant (mm)	Diamètre extérieur du câble (mm)	Poids (kg/km)	Résistance (Ohm/km)	Intensité admissible à 60°C sur le conducteur (A)	Intensité admissible à l'air libre à 85°C sur le conducteur (A)
<b>2 Conducteurs / Monopolaire</b>									
RNF2X1	2x	1	1.3	0.8	8.4	90	19.5	10	18
RNF2X1.5	2x	1.5	1.6	0.8	9.10	109	13.3	18	23
RNF2X2.5	2x	2.5	2	0.9	10.80	158	7.98	27	32
RNF2X4	2x	4	2.6	1.0	12.40	217	4.95	34	43
RNF2X6	2x	6	3.4	1.0	13.80	282	3.30	43	56
RNF2X10	2x	10	4.4	1.2	19.37	539	1.91	60	77
RNF2X16	2x	16	5.7	1.2	21.76	722	1.21	79	102
RNF2X25	2x	25	6.9	1.4	25.93	1043	0.780	105	136
RNF2X35	2x	35	8.1	1.4	28.77	1169	0.554	129	168
RNF2X50	2x	50	9.8	1.6	33.1	1606	0.386	150	203
RNF2X70	2x	70	11.6	1.6	37.8	2140	0.272	185	254
RNF2X95	2x	95	13.3	1.8	42.4	2806	0.206	216	299
<b>3 Conducteurs / Triphasé</b>									
RNF3G1	3G	1	1.3	0.8	9.07	110	19.5	10	18
RNF3G1.5	3G	1.5	1.6	0.8	10.18	134	13.3	16	23
RNF3G2.5	3G	2.5	2.0	0.9	11.58	196	7.98	25	32
RNF3G4	3G	4	2.6	1.0	13.3	271	4.95	29	43
RNF3G6	3G	6	3.4	1.0	14.78	355	3.30	36	56
RNF3G10	3G	10	4.4	1.2	20.73	674	1.91	51	77
RNF3G16	3G	16	5.7	1.2	23.26	913	1.21	67	102
RNF3G25	3G	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	89	136
RNF3G35	3G	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	110	168
RNF3G50	3G	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	138	203
RNF3G70	3G	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172	254
RNF3G95	3G	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204	299
RNF3G120	3G	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238	363
RNF3G150	3G	150	16.8	2.0	54.78	6389	0.129	273	416
RNF3G185	3G	185	18.6	2.2	58.99	7591	0.106	309	475
RNF3G240	3G	240	21.4	2.4	67.85	9944	0.0801	365	559
RNF3G300	3G	300	23.9	2.6	75.56	10133	0.0641	450	637
<b>4 Conducteurs / Triphasé</b>									
RNF4G1	4G	1	1.3	0.8	10.0	136	19.5	10	16
RNF4G1.5	4G	1.5	1.6	0.8	10.76	166	13.3	16	21
RNF4G2.5	4G	2.5	2.0	0.9	12.73	241	7.98	20	29
RNF4G4	4G	4	2.6	1.0	14.63	336	4.95	30	38
RNF4G6	4G	6	3.4	1.0	16.44	449	3.30	37	50
RNF4G10	4G	10	4.4	1.2	22.57	833	1.91	52	68
RNF4G16	4G	16	5.7	1.2	25.36	1138	1.21	69	92
RNF4G25	4G	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92	122
RNF4G35	4G	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114	150
RNF4G50	4G	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143	182
RNF4G70	4G	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178	232

Référence	Nombre de conducteurs	Section câble (mm <sup>2</sup> )	Diamètre conducteur (mm)	Épaisseur d'isolant (mm)	Diamètre extérieur du câble (mm)	Poids (kg/km)	Résistance (Ohm/km)	Intensité admissible à 60°C sur le conducteur (A)	Intensité admissible à l'air libre à 85°C sur le conducteur (A)
<b>4 Conducteurs / Triphasé</b>									
RNF4G95	4G	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210	281
RNF4G120	4G	120	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246	325
RNF4G150	4G	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282	373
RNF4G185	4G	185	18.6	2.2	65.70	9652	0.106	319	425
RNF4G240	4G	240	21.4	2.4	75.70	12614	0.0801	377	500
RNF4G300	4G	300	23.9	2.6	86.33	13890	0.0641	460	588
<b>5 Conducteurs / Triphasé</b>									
RNF5G1	5G	1	1.3	0.8	11.0	168	19.5	10	16
RNF5G1.5	5G	1.5	1.6	0.8	11.80	206	13.3	16	21
RNF5G2.5	5G	2.5	2.0	0.9	13.96	297	7.98	20	29
RNF5G4	5G	4	2.6	1.0	16.25	422	4.95	30	38
RNF5G6	5G	6	3.4	1.0	18.07	567	3.30	38	50
RNF5G10	5G	10	4.4	1.2	24.75	1010	1.91	54	68
RNF5G16	5G	16	5.7	1.2	28.01	1400	1.21	71	92
RNF5G25	5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	94	122
RNF5G35	5G	35	8.1	1.4	39.2	2697	0.554	114	150
RNF5G50	5G	50	9.8	1.6	45.4	3740	0.386	143	182
RNF5G70	5G	70	11.6	1.6	48.0	5033	0.272	178	232
RNF5G95	5G	95	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	210	281
<b>7 Conducteurs / Multipolaire</b>									
RNF7G1.5	7G	1.5	1.6	0.8	15.3	315	13.3	16	21
RNF7G2.5	7G	2.5	2.0	0.9	17.9	445	7.98	20	29
RNF7G4	7G	4	2.6	1.0	19.64	618	4.95	25	38
RNF10G1.5	10G	1.5	1.6	0.8	17.9	420	13.3	16	21
RNF12G1.5	12G	1.5	1.6	0.8	18.4	493	13.3	16	21
RNF12G2.5	12G	2.5	2.0	0.9	22.17	702	7.98	20	29
RNF12G4	12G	4	2.6	1.0	25.77	1004	4.95	25	38
RNF18G1.5	18G	1.5	1.6	0.8	22.00	705	13.3	16	21
RNF18G2.5	18G	2.5	2.0	0.9	25.95	1020	7.98	20	29
RNF19G1.5	19G	1.5	1.6	0.8	22.79	710	13.3	16	21
RNF19G2.5	19G	2.5	2.0	0.9	26.25	1030	7.98	20	29
RNF24G1.5	24G	1.5	1.6	0.8	25.04	898	13.3	16	21
RNF24G2.5	24G	2.5	2.0	0.9	29.37	1312	7.98	20	29
RNF36G1.5	36G	1.5	1.6	0.8	29.3	1246	13.3	16	21
RNF36G2.5	36G	2.5	2.0	0.9	35.0	1851	7.98	20	29