



**EN 50525-2-21**  
**EN 50575**

## Fil électrique H05RN-F et H07RN-F

Câble souple en cuivre pour usage industriel et professionnel.

Adapté aux conditions externes difficiles (p. ex. chantiers, carrières).

**Conditionnement : À la coupe**

**Âme** : Cuivre nu souple, classe 5

**Isolation** : EPR

**Tension nominale** : 450/750V

**Température installations fixes** : -30°C à +60°C

**Température installations fixes protégées** : -30°C à +85°C

**Température installations souples** : -15°C à +60°C

**Température de service** : -40°C ; Max +90°C

**Tenue au feu** : EN 60332-1-2 Eca · IEC 60332-1-2

## Couleurs :



noir



blanc



rouge



orange



gris



marron



violet



vert/jaune



bleu clair  
RAL 5024



bleu foncé  
RAL 5015



bleu nuit  
RAL 5010

Référence	Type	Nb de conducteurs et section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur d'isolement (mm)	Épaisseur de gaine (mm)
RNF2075	H05 RN-F	2 x 0,75	6,1	0,6	0,8
RNF0210	H05 RN-F	2 x 1	6,7	0,6	0,9
RNF3075	H05 RN-F	3G 0,75	6,7	0,6	0,9
RNF0310	H05 RN-F	3G 1	7,1	0,6	0,9
RNF4075	H05 RN-F	4G 0,75	7,2	0,6	0,9
RNF160	H07 RN-F	1 x 16	11,3	1,2	1,9
RNF1250	H07 RN-F	1 x 25	13,4	1,4	2,0
RNF1350	H07 RN-F	1 x 35	15,0	1,4	2,2
RNF1500	H07 RN-F	1 x 50	17,4	1,6	2,4
RNF1700	H07 RN-F	1 x 70	19,2	1,6	2,6
RNF1950	H07 RN-F	1 x 95	21,6	1,8	2,8
RNF11200	H07 RN-F	1 x 120	23,6	1,8	3,0
RNF11500	H07 RN-F	1 x 150	26,3	2,0	3,2
RNF11850	H07 RN-F	1 x 185	28,6	2,2	3,4
RNF12400	H07 RN-F	1 x 240	31,9	2,4	3,5
RNF210	H07 RN-F	2 x 1	8,3	0,8	1,3
RNF215	H07 RN-F	2 x 1,5	8,8	0,8	1,5
RNF225	H07 RN-F	2 x 2,5	10,4	0,9	1,7
RNF240	H07 RN-F	2 x 4	11,9	1,0	1,8
RNF260	H07 RN-F	2 x 6	13,8	1,0	2,0
RNF310	H07 RN-F	3G 1	8,9	0,8	1,4
RNF315	H07 RN-F	3G 1,5	9,5	0,8	1,6
RNF325	H07 RN-F	3G 2,5	11,4	0,9	1,8
RNF340	H07 RN-F	3G 4	13,3	1,0	1,9
RNF360	H07 RN-F	3G 6	14,8	1,0	2,1
RNF3100	H07 RN-F	3G 10	20,6	1,2	3,3
RNF3160	H07 RN-F	3G 16	23,4	1,2	3,5
RNF3250	H07 RN-F	3G 25	27,2	1,4	3,8
RNF3350	H07 RN-F	3G 35	32,0	1,4	4,1
RNF3500	H07 RN-F	3G 50	36,5	1,6	4,5
RNF3700	H07 RN-F	3G 70	41,0	1,6	4,8
RNF3950	H07 RN-F	3G 95	51,0	1,8	5,3

Référence	Type	Nb de conducteurs et section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur d'isolement (mm)	Épaisseur de gaine (mm)
RNF410	H07 RN-F	4G 1	9,7	0,8	1,5
RNF415	H07 RN-F	4G 1,5	10,4	0,8	1,7
RNF425	H07 RN-F	4G 2,5	12,5	0,9	1,9
RNF440	H07 RN-F	4G 4	14,6	1,0	2,0
RNF460	H07 RN-F	4G 6	16,4	1,0	2,3
RNF4100	H07 RN-F	4G 10	22,5	0,8	3,4
RNF4160	H07 RN-F	4G 16	25,5	0,8	3,6
RNF4250	H07 RN-F	4G 25	30,9	0,9	4,1
RNF4350	H07 RN-F	4G 35	34,6	1,0	4,4
RNF4500	H07 RN-F	4G 50	39,7	1,0	4,8
RNF470	H07 RN-F	4G 70	44,4	1,2	5,2
RNF4950	H07 RN-F	4G 95	50,6	1,2	5,9
RNF515	H07 RN-F	5G 1,5	11,5	1,4	1,8
RNF525	H07 RN-F	5G 2,5	13,8	1,4	2,0
RNF540	H07 RN-F	5G 4	16,3	1,6	2,2
RNF560	H07 RN-F	5G 6	18,3	1,6	2,5
RNF5100	H07 RN-F	5G 10	24,8	1,8	3,6
RNF5160	H07 RN-F	5G 16	28,4	0,8	3,9
RNF5250	H07 RN-F	5G 25	34,3	0,9	4,4
RNF5350	H07 RN-F	5G 35	38,2	1,0	4,7
RNF5500	H07 RN-F	5G 50	44,3	1,0	5,1
RNF5720	H07 RN-F	5G 70	49,6	1,2	5,6
RNF715	H07 RN-F	7 x 1,5	15,0	1,2	2,6
RNF725	H07 RN-F	7 x 2,5	17,8	1,4	2,8
RNF1215	H07 RN-F	12 x 1,5	17,9	1,4	2,9
RNF1225	H07 RN-F	12 x 2,5	21,2	1,6	3,1