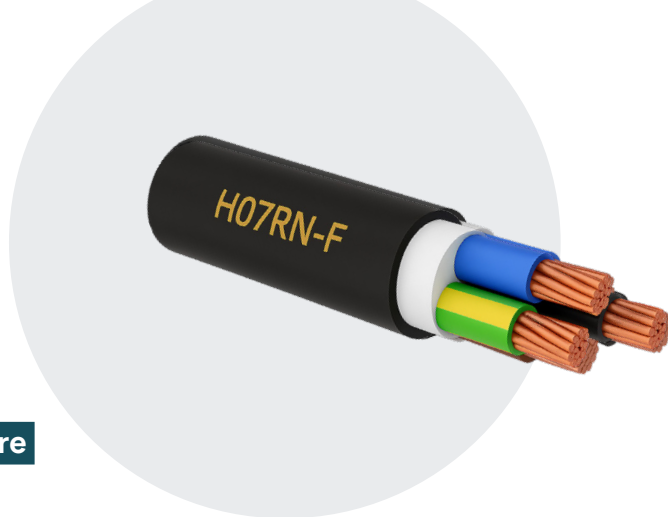




REMATEC

H07RN-F

Câbles basse tension 450/750 V flexibles en cuivre isolés et gainés de caoutchouc



APPLICATION

Ces câbles sont fabriqués conformément à une norme harmonisée (H), destinés à supporter une tension nominale de 450/750 V (07), avec isolation en caoutchouc (R) et caoutchouc chloroprène ignifuge (N), avec conducteurs flexibles (F).

Applications recommandées

Ces câbles sont destinés à :

- l'alimentation des récepteurs électriques mobiles et portables,
- pour des usages domestiques et industriels,
- en conditions climatiques tempérées.

NORMES & CERTIFICATIONS

EN 50525-2-21



International
Electrotechnical
Commission



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Classe CPR :

Eca



Résistance à l'eau :

AD8



Tension :

Tension d'essai : 2,5 kV

Tension nominale : 450/750 V



Températures :

T° minimale de pose : -25 °C

T° maximale en service :

- en utilisation flexible -25 °C à +60 °C

- en utilisation fixe -40 °C à +90 °C

T° maximale en court-circuit : 200 °C

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

Couleur de l'isolation selon la Norme HD 308 S2 :

Monoconducteur (2 choix)					
Bipolaire					
Tripolaire					
Quadripolaire					
Quintipolaire					
Couleur de la gaine extérieure					

Vert/Jaune Noir Marron Bleu Gris

CONSTRUCTION

Conducteur :

Cuivre, classe 5
selon la norme EN 60228

Isolation :

Caoutchouc, type EI 4
selon EN 50363-1

Gaine :

Caoutchouc, type EM2
selon EN 50363-2-1



H07RN-F Section (mm ²)	Epaisseur de l'isolant (mm)	Diamètre nominal de l'isolant (mm)	Epaisseur de la gaine (mm)	Ø extérieur nominal approx. (mm)	Poids nominal approx. (kg/km)	Rayon de courbure minimum (mm)	Résistance maximale à 20°C (Ω/km)	Courant nominal air 30°C (A)
H07RN-F 1X25	1,4	9,54	2	13,9	371	69	0,78	135
H07RN-F 1X35	1,4	10,80	2,2	15,6	490	78	0,554	169
H07RN-F 1X50	1,6	12,78	2,4	18	677	90	0,386	207
H07RN-F 1X70	1,6	14,53	2,6	20,1	901	121	0,272	268
H07RN-F 1X95	1,8	16,61	2,8	22,7	1168	136	0,206	328
H07RN-F 1X120	1,8	18,33	3	24,8	1447	149	0,161	383
H07RN-F 1X150	2	20,45	3,2	27,4	1773	164	0,129	444
H07RN-F 1X185	2,2	22,51	3,4	29,9	2142	179	0,106	510
H07RN-F 1X240	2,4	25,62	3,5	33,2	2757	199	0,080	607
H07RN-F 1X300	2,6	28,52	3,6	36,3	3380	218	0,064	703
H07RN-F 1X400	2,8	32,42	3,8	40,7	4371	244	0,049	823

H07RN-F 2X1,5	0,8	3,12	1,5	9,6	119	38	19,5	19
H07RN-F 2X2,5	0,9	3,73	1,7	11,2	169	45	7,98	36
H07RN-F 2X4	1	4,44	1,8	12,9	232	64	4,95	49
H07RN-F 2X6	1	5,01	2	14,4	306	72	3,3	63
H07RN-F 2X10	1,2	6,48	3,1	19,7	561	99	1,91	86
H07RN-F 2X16	1,2	7,48	3,3	22,1	749	133	1,21	115
H07RN-F 2X25	1,4	9,54	3,6	26,9	1118	161	0,78	149
H07RN-F 2X35	1,4	10,80	3,8	29,9	1433	179	0,554	185

H07RN-F 3G1,5	0,8	3,12	1,6	10,3	145	41	13,3	23
H07RN-F 3G2,5	0,9	3,73	1,8	12	206	60	7,98	32
H07RN-F 3G4	1	4,44	1,9	13,8	285	69	4,95	42
H07RN-F 3G6	1	5,01	2,1	15,4	379	77	3,3	54
H07RN-F 3G10	1,2	6,48	3,3	21,1	697	127	1,91	75
H07RN-F 3G16	1,2	7,48	3,5	23,7	941	142	1,21	100

H07RN-F 4G1,5	0,8	3,12	1,7	11,3	180	44	13,3	23
H07RN-F 4G2,5	0,9	3,73	1,9	13,2	256	64	7,98	32
H07RN-F 4G4	1	4,44	2	15,2	356	74	4,95	42
H07RN-F 4G6	1	5,01	2,3	17,2	481	86	3,3	54
H07RN-F 4G10	1,2	6,48	3,4	23,1	855	138	1,91	75
H07RN-F 4G16	1,2	7,48	3,6	25,9	1163	155	1,21	100
H07RN-F 4G25	1,4	9,54	4,1	32	1770	192	0,78	127
H07RN-F 4G35	1,4	10,80	4,4	35,6	2304	214	0,554	158
H07RN-F 4G50	1,6	12,78	4,8	41,3	3180	248	0,386	192



H07RN-F Section (mm ²)	Epaisseur de l'isolant (mm)	Diamètre nominal de l'isolant (mm)	Epaisseur de la gaine (mm)	Ø extérieur nominal approx. (mm)	Poids nominal approx. (kg/km)	Rayon de courbure minimum (mm)	Résistance maximale à 20°C (Ω/km)	Courant nominal maximal air 30°C (A)
H07RN-F 5G1,5	0,8	3,12	1,8	12,4	220	62	13,3	23
H07RN-F 5G2,5	0,9	3,73	2	14,5	312	73	7,98	32
H07RN-F 5G4	1	4,44	2,2	16,9	443	84	4,95	42
H07RN-F 5G6	1	5,01	2,5	19,1	594	95	3,3	54
H07RN-F 5G10	1,2	6,48	3,6	25,4	1044	152	1,91	75
H07RN-F 5G16	1,2	7,48	3,9	28,1	1395	169	1,21	100
H07RN-F 5G25	1,4	9,54	4,4	35,4	2178	212	0,78	127
H07RN-F 5G35	1,4	10,80	4,6	39,2	2816	235	0,554	158
H07RN-F 5G50	1,6	12,78	5,2	45,9	3933	275	0,386	192