

HO7 RN-F

Télécommande

NF C 32-104 - CEI 245-4



Caractéristiques

voir HO7 RN-F

● Tension spécifiée

450/750 V (toutefois les câbles H 07 RN-F peuvent être utilisés dans les installations fixes de tension nominale jusqu'à 1000V : cf. NF G 15-100, 512.1.1).

● Ame

souple, câblée, classe 5

● Température maximale à l'âme

85 °C en permanence, 200 °C en court-circuit.

● Repérage des conducteurs

Repérage A :

V/J 1 2 3 4 5 ... n-1 (V/J dans la couche extérieure)

Repérage B : 1 2 3 4 5 6 ... n

● Marquage extérieur

FR-N HO7 RN-F 12 G 1,5 ou 12 x 1,5 n° usine.

● Particularités

Lorsque la température à la surface de la gaine dépasse 50 °C, il importe de rendre le câble inaccessible aux personnes et aux animaux.

Section mm ²	Diamètre maxi.extéri eur mm	Masse approx. kg/km	Intensité régime permanent		Chutes de tension cos β = 0,8 V/A/km
			enterré A	à l'air libre A	
Section 1,5 mm²					
7	17	360	15	22	27,2
8	17,5	415	14	20	27,2
10	20	490	13	18,5	27,2
12	20,5	530	12,5	18	27,2
14	21,5	600	12	17	27,2
19	25	810	10,5	15	27,2
24	28	1010	10	14	27,2
27	28,5	1080	9,5	13,5	27,2
30	29,5	1170	9	12,5	27,2
37	33	1450	8	12	27,2
Section 2,5 mm²					
6	17,8	430	21,5	30	16,4
7	19	495	20,5	28	16,4
8	20	590	19	27	16,4
10	23	690	18	24,5	16,4
12	24	760	17	24	16,4
14	25	860	16	22	16,4
19	28	1170	14,5	19,5	16,4
24	32,5	1450	13	18	16,4
27	33,5	1560	12,5	17,5	16,4
30	34,5	1690	12	16,5	16,4
37	37,5	2120	11	15,5	16,4

Intensités maximales, toutes les âmes chargées, valables pour câble multipolaire posé seul :

a) en conduits enterrés dans le sol de résistivité thermique de 1 K.m/W, température du sol 20 °C.

b) à l'air libre, fixé à un mur, à un plafond, sur des chemins de câbles, tablettes non perforées, à l'abri du soleil, température ambiante 30 °C.

Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients appropriés.