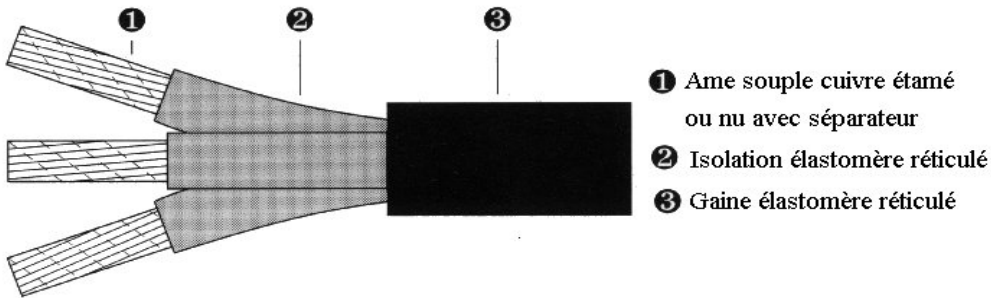


HO5 RR-F

NF C 32-102 - HD 22-4 - CEI 245-4

AO5 RR-F

NF C 32-120



Caractéristiques

- **Tension assignée**
300/500 V.

- **Ame**
souple, câblée, classe 5.

- **Température maximale à l'âme**
85 °C en permanence, 200 °C en court-circuit.

- **Repérage des conducteurs**

HO5 RR-F

[brun bc] [brun bc V/J] [noir bc brun V/J] [noir bc brun noir V/J]

AO5 RR-F

[noir bc brun] [noir bc brun noir] [noir bc brun noir noir]

- **Marquage extérieur**

USE <HAR> HO5 RR HO5 RR-F 2 x 1 ou 3 G 1 n° usine.

USE <HAR> AO5 RR-F 3 x 6 n° usine.

Emploi

● Rayon de courbure

mini., à poste fixe, 3 fois le diamètre du câble..

● Utilisation

Alimentation de petits appareils mobiles (perceuses, scies, etc.)
ou semi-fixes (meules, radiateurs, etc.).

● Particularités

La température à la surface de la gaine ne doit pas excéder 50 °C. Au delà, il importe de rendre le câble inaccessible aux personnes et aux animaux. La nature de l'isolant permettrait d'atteindre 85 °C âme (en permanence) et 200 °C (en court-circuit). Dans l'hypothèse où la température de l'âme serait limitée à 60 °C, les intensités du tableau ci-contre seraient à multiplier par 0,88.

Section mm ²	Diamètre maximal extérieur mm	Masse approx. kg/km	Intensité à l'air libre (1) A	Chute de tension cos ρ = 0,8 V/A/km
----------------------------	--	---------------------------	--	---

2 conducteurs cuivre rond câblé

	Monophasé			
0,75	8,2	55	14	49,9
1	8,8	65	17	37,4
1,5	10,5	105	22	25,5
2,5	12,5	145	30	15,4

3 conducteurs cuivre rond câblé (2)

	Monophasé			
0,75	8,8	70	14	49,9
1	9,2	85	17	37,4
1,5	11	125	22	25,5
2,5	13	180	30	15,4
4	14,5	260	40	9,5
6	18,5	350	51	6,4

4 conducteurs cuivre rond câblé

	Triphasé			
0,75	9,6	85	12	43,2
1	10	100	14	32,4
1,5	12,5	160	18,5	22,1
2,5	14	230	25	13,3
4	16,5	340	34	8,3
6	20,5	450	43	5,5

5 conducteurs cuivre rond câblé

	Triphasé			
0,75	11	110	12	43,2
1	11,5	125	14	32,4
1,5	13,5	190	18,5	22,1
2,5	15,5	285	25	13,3

(1) Intensités maximales valables pour : câble posé seul sur tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, à l'abri du soleil, température ambiante 30 °C. Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients appropriés.

(2) S'il s'agit de repérage B (sans conducteur de protection vert et jaune) les intensités et les chutes de tension sont celles du 4 conducteurs.