

H05 VK

H07 VK

NF C 32-201 - HD 21. 3 - CEI 227 - 6



- ① Ame souple cuivre nu
- ② Isolation PCV coloré

Caractéristiques

- **Tension assignée**
450/750 V (H07 V-K) - 300/500V (H05 V-K)
- **Ame**
Souple, câlée, classe 5
- **Température maximale à l'âme**
70 °C en permanence, 160 °C en court circuit.
- **Repérage des conducteurs**

par coloration dans la masse delon section: [bleu clair] [incolore]
[bleu foncé] [V/J] [rouge] [rose] [noir] [gris] [orange] [ivoire] [brun]
[violet] [vert] [jaune]
Possibilité de bicolore autre que V/J
- **Marquage extérieur**
USE < HAR> H07 V-K 1,5 n° usine.
USE < HAR> H07 V-K 0,75 n° usine.
- **Conditionnement**
Couronne, bobine, plastique, fût, conipack.

Emploi

- **Rayon de courbure**
Minimum à poste fixe, 4 fois le diamètre extérieur du câble
 $rD = < 10 \text{ mm}$ et 6 fois pour $D > 10 \text{ mm}$.
- **Utilisation**
Equipement des circuits domestiques des locaux.

Filerie et câblage de tableaux ou d'appareils électriques.

Les conducteurs H07 V-K sont conseillés lorsqu'il est fait usage de conduits souples dans des canalisations mobiles.

La température maximum admissible à la surface externe de l'isolation PCV est également limitée à 70 °C. Si cette dernière excède 50 °C le (ou les) conducteurs isolés doivent être situés, ou protégés, de façon à éviter tout contact avec des personnes ou des animaux.

● Pose

avec protection mécanique réalisée par:

conduits en montage apparent ou encastré
moules, chambranles, plinthes
goulottes à couvercles démontables à l'aide d'un outil.

sans protection mécanique:

sur isolateurs.

Section mm ²	Diamètre maximal intérieur mm	Masse approx. kg/km	Intensité admissible A			
			2 cond.	3 cond.	4 cond.	6 cond.
H05 V-K conducteur cuivre rond câblé						
0,75	2,8	12	11	9,5	9	8
1	3	15	13,5	11,5	11	9,5
H07 V-K conducteur cuivre rond câblé						
1	3,5	19	17,5	15,5	14	12
2,5	4,2	29	24	21	19	16,5
4	4,8	43	32	28	25	22
6	6,3	61	41	36	63	28
10	7,6	103	57	50	44	40
16	8,8	155	76	68	59	53
25	11	240	96	89	77	67
35	12,5	322	119	110	95	83
50	14,5	460	144	134	115	100
70	17	638	184	171	147	128
95	19	842	223	207	178	156
120	21	1062	259	239	207	181
150	23,5	1410	299	275	239	209
185	26	1730	341	314	272	238
240	29,5	2230	403	370	322	282

Intensités maximales valables pour : conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent, ou encastré dans une paroi, ou vides de construction, ou goulotte, ou moulure, ou sous plinthe, température ambiante 30 °C.

Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients appropriés.