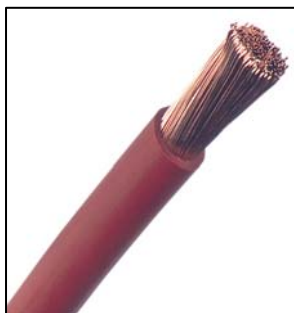


# HO5 / HO7 V-K



**Fil domestique** <HAR>

## NORMES :

**NF C 32-201-5** Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 : câbles souples.

**CENELEC HD 21.4.S2**

**Non propagation de la flamme :** IEC 60332.1 / VDE 0472-804

NF C 32-070 2.1 catégorie C2

**RoHS :** conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES :

**Ame :** Cuivre nu – classe 5

**Isolation :** PVC

## CARACTERISTIQUES GENERALES :

**Tension de service U<sub>0</sub>/U :**

HO5 V-K : 300/500 V

HO7 V-K : 450 / 750 V

**Rayon de courbure :**

HO5 V-K : 4 x  $\varnothing$

HO7 V-K : 6 x  $\varnothing$

**Température ambiante :** - 5 / + 70° C

**Traction max à la pose :**

50N/mm<sup>2</sup> section

**Température max admissible de l'âme :**

En régime permanent : + 70° C

En fin de court-circuit : + 160° C

### Classement suivant les influences externes NF C 15-100 JUIN 2005

AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	BB	BC	BD	BE	CA	CB
5 à 6	1	-	-	-	3	-	-	-	--		-	--	

AA : peut-être utilisé dans d'autres conditions s'il n'est pas soumis à aucun effort mécanique.

### Tenue aux agents extérieurs

Ozone	Agents atmosphériques	Eau	Huiles	Acides	Solvants	Chaleur	Froid
T bonne	-	-	moyenne	moyenne	moyenne	bonne	faible

**Température de pose :** 5°C min

# HO5 / HO7 V-K

## MARQUAGE & REPERAGE :

USE <HAR> HO5V-K / USE <HAR> HO7V-K

**Couleurs disponibles en HAR (nous consulter pour les sections) :** Vert/Jaune + **NOIR**, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair RAL 5012, bleu foncé RAL 5010, violet, blanc  
**Couleurs disponibles sans Homologation HAR (nous consulter pour les sections) :** Vert et Jaune

## DOMAINE D'APPLICATION :

- Armoires électriques industrielles
- Pose dans des moulures, plinthes,...
- Pose dans des conduits souples.
- Pose dans des chemins de câbles en intérieur.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

### HO5 V-K

Section	Ø ext. approximatif	Résistance à 20°C	Poids indicatif
mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km
0.5	2.5	39.0	10
0.75	2.7	26.0	12
1	2.8	19.5	15

### HO7 V-K

Section	Ø ext. approximatif	Résistance à 20°C	Poids indicatif
mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km
1.5	3.4	13.3	21
2.5	4.1	7.98	32
4	4.8	4.95	47
6	5.3	3.30	65
10	6.8	1.91	110
16	8.7	1.21	170
25	10.2	0.780	255
35	11.7	0.554	345
50	13.9	0.386	495
70	16.0	0.272	680
95	18.2	0.206	900
120	20.2	0.161	1135
150	22.5	0.129	1410
185	24.9	0.106	1920
240	28.4	0.0801	2260