



H05 V-K H07 V-K

fils de câblage souples

NF C 32-201-5 : conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450 / 750 V. CENELEC HD 21.4.S2 et IEC 60228.

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Filerie souple pour tableaux et appareillages électriques.

Câblage des circuits domestiques et industriels.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
PVC
- **Tension de service U₀/U**
- H05 V-K : 300 / 500 V AC
- H07 V-K : 450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**
- H05 V-K :
2000 V AC pendant 5 mn
- H07 V-K :
2500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
de - 5 °C à + 70 °C
- **Température max. admissible à l'âme**
en régime permanent :
+ 70 °C
en régime de court-circuit :
+ 160 °C
- **Rayon de courbure**
fixe :
H05 V-K : 4 x Ø
H07 V-K : 6 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- **Couleurs disponibles en homologation «HAR»**
vert/jaune, noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair RAL 5012, bleu foncé RAL 5010, violet, blanc

- **Couleurs disponibles sans homologation « HAR »**
jaune et vert

MARQUAGE

USE HAR H05 V-K

USE HAR H07 V-K

INSTALLATION

Sous conduits appropriés, en montage apparent ou encastré (moules, plinthes, gaines, vides de construction, huisseries) et en caniveaux non inondables, en intérieur.

VARIANTE

V2-K en 90° sur demande.
Z-K sans halogène
fiche technique disponible.

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

Couleurs RAL pour H05/07 V-K - H05/07 Z-K - H07 V-U

Couleur	RAL	Couleur	RAL
noir	9005	bleu clair	5012
brun	8003	bleu moyen	5015
rouge	3000	bleu foncé	5010
blanc	9010	vert	6018
jaune	1021	gris	7001
orange	2003	violet	4005
rose	3015	vert-jaune	6018/1021

H05 V-K

section mm ²	Ø extérieur		(1) intensité en régime permanent		masse approx. kg/km
	mini mm	maxi mm	2/3 cond	4/6 cond	
0,5	2,1	2,5	9/8	6/5	10
0,75	2,2	2,7	11/9,5	9/8	12
1	2,4	2,8	13/11	11/9	15

H07 V-K

section mm ²	Ø extérieur		(1) intensité en régime permanent		masse approx. kg/km
	mini mm	maxi mm	2/3 cond	4/6 cond	
1,5	2,8	3,4	17/15	14/12	21
2,5	3,4	4,1	24/21	19/16	32
4	3,9	4,8	32/28	25/ 22	47
6	4,4	5,3	41/36	32/28	65
10	5,7	6,8	57/50	44/40	110
16	6,7	8,7	76/68	59/53	170
25	8,4	10,2	96/89	77/67	255
35	9,7	11,7	119/110	95/83	345
50	11,5	13,9	144/134	115/100	495
70	13,2	16	184/171	147/128	680
95	15,1	18,2	223/207	178/156	900
120	16,7	20,2	259/239	207/181	1 135
150	18,6	22,5	299/275	239/209	1 410
185	20,6	24,9	341/314	272/238	1 920
240	23,5	28,4	403/370	322/282	2 260

(1) Intensités maximales (I_z) valables pour :

conducteurs posés dans un conduit en montage apparent ou encastré à température ambiante de 30 °C. Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.



Une garantie ne peut-être donnée pour ce type de nuancier. En effet, étant donné les diverses méthodes de fabrication, de faibles écarts de teintes et de brillance peuvent se produire par rapport aux cartes d'origine du fichier modèle. Ce nuancier ne doit donc servir qu'à donner une idée générale des teintes RAL.