

CONDUCTEURS SOUPLES CUIVRE
ISOLE PVC

EN 50525-2-31 HD 21.3, NT 88.05

H05V-K/H07V-K



UTILISATION

Les câbles H07V-K peuvent être installés et employés dans les mêmes conditions que les câbles H07V-U et H07V-R.

Ils sont plus particulièrement destinés au câblage des tableaux ou des appareils grâce à la souplesse de l'âme, à la résistance aux pliages et aux vibrations, et à la qualité des connexions qu'elle permet.

MODE DE POSE

Les conducteurs des séries H07V-K peuvent être posés avec protection mécanique réalisée par :

- conduits en apparent ou encastré
- moulures ou plinthes
- conduits dans des goulottes, gaines, caniveaux non inondables, et vide de constructions ou sans protection mécanique sur isolateurs.

TENSION NOMINALE

Pour la série H05V-K : 300/500 Volts

Pour la série H07V-K : 450/750 Volts

SPÉCIFICATION DES AMES

- Cuivre: Classe5

TEMPÉRATURE MAXIMALE ADMISSIBLE SUR L'ÂME

- En permanence : 70 °C
- En court-Circuit : 160 °C

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Par coloration.

REGLLEMENT DES PRODUITS DE CONSTRUCTION

- Euroclass : Eca
- DoP N° : 17 - E1011

DESCRIPTION

ÂME

Cuivre

ISOLATION

PVC



H05V-K/H07VK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm ²	Diamètre Ext. approx. mm	Masse approx. Kg/Km	Résistance Linéique Maximale de l'âme en courant continu à 20°C Ω /Km	Intensité ⁽¹⁾ en régime permanent (2 cond. Chargés) Ampères	Chute Tension entre phases cos Φ =0,8 (2 cond. Chargés) V/A/Km
H05V-K					
0,5	2,1	8,5	39	8	-
0,75	2,3	11,3	26	11	-
1	2,5	14	19,5	13,5	-
H07V-K					
1,5	2,9	20	13,3	17,5	26
2,5	3,5	31	7,98	24	15
4	4,1	47	4,95	32	9,5
6	4,7	65	3,30	41	6,3
10	6,0	109	1,91	57	3,7
16	7,0	162	1,21	76	2,3
25	8,7	254	0,780	96	1,5
35	9,8	345	0,554	119	1,1
50	11,7	482	0,386	144	0,74
70	13,4	680	0,272	184	0,52
95	15,4	904	0,206	223	0,40
120	17,0	1141	0,161	259	0,31
150	19,0	1422	0,129	299	0,25
185	21,0	1734	0,106	341	0,20
240	24,0	2275	0,0801	403	0,15

(1) Intensités maximales valables pour : conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent, ou encastré dans une paroi; ou vide de construction; ou goulotte, ou moulure; ou sous plinthe à la température ambiante de l'air 30 °C.