

H05 V-K (300/500V)
H07 V-K (450/750V)

NF C 32-201-3 - HD 21.3
IEC 60227

CARACTERISTIQUES DU CÂBLE



°C +60 -15



r mini posé *



Médiocre



AN3



AD1



Passable



NF C 32-070
C2



Semi-rigide



Sans plomb



Sans plomb

Conditions d'utilisation H05 V-K (HD 516)

Utilisations recommandées pour installations fixes protégées, à l'intérieur d'appareils et dans ou des luminaires. Ce câble convient également pour des installations dans des conduits apparents ou encastrés, pour circuit de signalisation ou de commande seulement.

Conditions d'utilisation H07 V-K (HD 516)

Utilisations recommandées pour installations dans des conduits apparents ou encastrés, ou des systèmes fermés similaires. Ce câble convient également aux installations fixes jusqu'à et y compris 1000 V en courant alternatif, ou jusqu'à et y compris 750V en courant continu par rapport à la terre.

Il est prescrit comme filerie interne des matériels électriques.

DESCRIPTIF DU CÂBLE

ÂME:

Métal:

cuivre nU

Forme:

ronde

Souplesse:

classe 5 souple selon NF C 32-013 ou HD 383 ou CEI 60 228.

Température maximale à l'âme:

70°C en permanence, 160°C en court-circuit

ISOLATION:

PVC

Repérage des conducteurs:

Bleu - noir - gris - brun - rouge - orange - ivoire - violet - vert/jaune.

Marquage:

USE <HAR> H05 V-K 0,75 n° usine.

USE <HAR> H07 V-K 1,5 n° usine.



H05 V-K (300/500V)
H07 V-K (450/750V)

NF C 32-201-3 - HD 21.3
IEC 60227

CONDITIONS DE POSE



SOUS
CONDUIT



TABLEAUX



CABLAGE



t°mini=5°C



COURONNES

Les câbles H05 V-K et H07 V-K peuvent être installés en conduits apparents ou encastrés: moulures, plinthes, gaines, caniveaux non inondables, vides de construction et huisseries.

Section mm ²	Diamètre maxi. ext. mm	Masse approx. kg/km	Intensité en Régime permanent (1) sous conduit			
			2 cond (A)	3 cond. (A)	4 cond. (A)	6 cond. (A)
H05 V-K						
0,75	2,7	12	11	9	9	8
1	2,8	15	13,5	11,5	11	9,5

(1) Intensités maximales pour câbles posés dans des goulottes. Température ambiante 30°C maxi. Si les conditions sont différentes, appliquer les facteurs de correction du manuel technique PRYSMIAN Câbles et Systemes FRANCE.

Section mm ²	Diamètre maxi. ext. mm	Masse approx. Kg/Km	Intensité en Régime permanent (1) sous conduit			
			2 cond (A)	3 cond (A)	4 cond (A)	6 cond (A)
H07 V-K						
1,5	3,4	19	17,5	15,5	14	12,2
2,5	4,1	29	24,0	21,0	19	16,8
4	4,8	43	32,0	28,0	25	22,0
6	5,3	61	41,0	36,0	32	28,0
10	6,8	103	57,0	50,0	44	40,0
16	8,1	155	76,0	68,0	59	53,0
25	10,2	240	96,0	89,0	77	67,0
35	11,7	322	119,0	110,0	95	83,0
50	13,9	460	144,0	134,0	115	100,0
70	16,0	638	184,0	171,0	147	128,0
95	18,2	842	223,0	207,0	178	156,0
120	20,2	1062	259,0	239,0	207	184,0
150	22,5	1410	299,0	275,0	239	209,0
185	24,9	1730	341,0	314,0	273	238,0
240	28,4	2230	403,0	370,0	322	283,0

(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés sous conduit, dans des goulottes, ou des conduits profilés. (HD 516) Température ambiante 30°C. Si les conditions sont différentes, appliquer les facteurs de correction du manuel technique PRYSMIAN Câbles et Systemes FRANCE.

*** r mini posé (selon HD 516)**

Rayon de courbure admissible	Pour un diamètre de câble D (mm)			
	D < 8	8 < D < 12	12 < D < 20	D > 20
Installation fixe	3 D	3 D	4 D	4 D