



FIL D'INSTALLATION FLEXIBLE - PVC

construction	données techniques	normes et agrégations	applications																				
<ul style="list-style-type: none"> âme min. 1,5 mm² max. 240 mm² conducteurs cuivre nu flexible type d'âme K (HAR) isolation PVC, qualité T11 repérage des conducteurs différentes couleurs disponibles code couleur <table border="0"> <tr><td>B</td><td>bleu</td></tr> <tr><td>G</td><td>gris</td></tr> <tr><td>I</td><td>blanc</td></tr> <tr><td>M</td><td>marron</td></tr> <tr><td>N</td><td>noir</td></tr> <tr><td>OR</td><td>orange</td></tr> <tr><td>R</td><td>rouge</td></tr> <tr><td>R0</td><td>rose</td></tr> <tr><td>VI</td><td>violet</td></tr> <tr><td>YG</td><td>vert/jaune</td></tr> </table> couleurs spéciales disponibles sur demande 	B	bleu	G	gris	I	blanc	M	marron	N	noir	OR	orange	R	rouge	R0	rose	VI	violet	YG	vert/jaune	<ul style="list-style-type: none"> tension de service 450/750 V température de service max. + 70 °C température du conducteur en cas de court-circuit max. + 160 °C température lors de l'installation min. + 5 °C température lors du stockage max. + 40 °C rayon de courbure statique: Ø câble ≤ 12 mm 3,0 x le diamètre du câble Ø câble > 12 mm 4,0 x le diamètre du câble dynamique: Ø câble ≤ 12 mm 5,0 x le diamètre du câble Ø câble > 12 mm 6,0 x le diamètre du câble 	<ul style="list-style-type: none"> normes générales CEI 20-20/3 CEI 20-52 HD 21.3 S3 satisfait aux exigences des directives BT 73/23 CEE et BT 93/68 CEE non propagateur de la flamme CEI 20-35 autre dénomination VOBs autres exécutions thermorésistant jusqu'à 90 °C: H07V2-K - voir tome 3, chapitre 2 sans halogènes, F1, thermorésistant jusqu'à 90 °C: H07Z-K - voir tome 1, chapitre 2 non propagateur de la flamme N07V-K isolation double: N1VV-K 	Fil d'installation flexible pour utilisation dans des installations domestiques ou industrielles avec protection adéquate. Convient pour des installations statiques avec protection adéquate pour des circuits d'éclairage jusqu'à 1000 V AC ou 750 V DC.
B	bleu																						
G	gris																						
I	blanc																						
M	marron																						
N	noir																						
OR	orange																						
R	rouge																						
R0	rose																						
VI	violet																						
YG	vert/jaune																						

PROPRIETES ELECTRIQUES

gamme	référence de commande	résistance à 20 °C	résistance min. de l'isolation à 20 °C	courant max. ⁽¹⁾ à 20 °C
		± ohm/km	± Mohm/km	± A
90	H07V-K1,50	13,3000	0,0100	15,5
90	H07V-K2,50	7,9800	0,0090	21,0
90	H07V-K4	4,9500	0,0070	28,0
90	H07V-K6	3,3000	0,0060	36,0
90	H07V-K10	1,9100	0,0056	50,0
90	H07V-K16	1,2100	0,0046	68,0
90	H07V-K25	0,7800	0,0044	89,0
91	H07V-K35	0,5540	0,0038	110,0
91	H07V-K50	0,3860	0,0037	154,0
91	H07V-K70	0,2720	0,0032	171,0
91	H07V-K95	0,2060	0,0032	207,0
91	H07V-K120	0,1610	0,0029	239,0
91	H07V-K150	0,1290	0,0029	275,0
91	H07V-K185	0,1060	0,0029	314,0
91	H07V-K240	0,0801	0,0028	369,0

⁽¹⁾: le courant maximal autorisé est calculé sur un circuit simple avec trois conducteurs sous tension

ASSORTIMENT

référence de commande	conditionnement	Ø extérieur	poids cuivre	poids total	Ø âme	épaisseur de l'isolation
	m	± mm	± kg/km	± kg/km	± mm	± mm
90 H07V-K1,50R	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5B	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5B	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5DB	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5G	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5G	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5I	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5I	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5M	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5M	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5N	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5N	B 4000	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5N	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,50R	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5R	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5R	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5R	B 4000	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5R0	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5VI	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K1,5YG	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
90 H07V-K2,50R	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5B	B 3000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5B	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5G	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5I	B 2500	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5I	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5M	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5M	B 2500	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5N	B 1000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5N	B 3000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5N	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5R	B 3000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5R	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5VI	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5YG	B 3000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5YG	B 1000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K2,5YG	R 100	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-K4B	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4DB R5010	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4G	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4I	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4M	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4N	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K40R	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4R	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4R	B 2000	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4VI	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4YG	R 100	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K4YG	B 500	4,4	37,0	48	2,6	0,8
90 H07V-K6B	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6DB R5010	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6G	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6I	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6M	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6N	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K60R	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6R	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8

référence de commande	conditionnement	Ø extérieur	poids cuivre	poids total	Ø âme	épaisseur de l'isolation
	m	± mm	± kg/km	± kg/km	± mm	± mm
90 H07V-K6VI	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K6YG	R 100	4,9	56,0	66	3,4	0,8
90 H07V-K10B	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10G	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10I	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10M	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10N	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K100R	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10R	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10YG	R 100	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K10YG	B 1000	6,4	92,0	112	4,4	1,0
90 H07V-K16B	B 1000	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16B	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16G	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16M	B 1000	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16M	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16N	B 1000	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16N	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16R	B 1000	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16R	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16Y	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16YG	B 1000	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K16YG	R 100	7,4	148,0	167	5,7	1,0
90 H07V-K25B	B 1000	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25B	R 100	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25M	B 1000	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25M	R 100	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25N	B 1000	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25N	R 100	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25R	B 1000	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25R	R 100	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25YG	B 1000	9,1	230,0	254	6,9	1,2
90 H07V-K25YG	R 100	9,1	230,0	254	6,9	1,2
91 H07V-K35B	B 1000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35B	R 100	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35M	B 1000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35N	B 1000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35N	R 100	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35R	B 1000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35YG	B 1000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K35YG	R 100	10,4	322,0	379	8,1	1,2
91 H07V-K50B	R 50	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K50N	B 1000	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K50N	R 100	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K50R	R 100	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K50R	B 1000	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K50YG	B 1000	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K50YG	R 100	12,4	460,0	485	9,8	1,4
91 H07V-K70B	R 100	13,6	644,0	674	11,6	1,4
91 H07V-K70B	R 50	13,6	644,0	674	11,6	1,4
91 H07V-K70N	B 1000	13,6	644,0	674	11,6	1,4
91 H07V-K70YG	B 1000	13,6	644,0	674	11,6	1,4
91 H07V-K95N	B 1000	15,8	874,0	894	13,3	1,6
91 H07V-K95YG	B 1000	15,8	874,0	894	13,3	1,6
91 H07V-K120N	R 50	17,4	1104,0	1110	15,1	1,6
91 H07V-K120N	B 500	17,4	1104,0	1110	15,1	1,6
91 H07V-K120YG	B 500	17,4	1104,0	1110	15,1	1,6
91 H07V-K150B	B 1000	19,8	1380,0	1400	16,8	1,8
91 H07V-K150N	B 500	19,8	1380,0	1400	16,8	1,8
91 H07V-K150N	R 25	19,8	1380,0	1400	16,8	1,8

H07V-K

référence de commande	conditionnement	Ø extérieur	poids cuivre	poids total	Ø âme	épaisseur de l'isolation
	m	± mm	± kg/km	± kg/km	± mm	± mm
91 H07V-K150YG	B 500	19,8	1380,0	1400	16,8	1,8
91 H07V-K185N	B 500	21,6	1702,0	1700	18,8	2,0
91 H07V-K185YG	B 500	21,6	1702,0	1700	18,8	2,0
91 H07V-K240N	B 500	24,6	2208,0	2230	21,4	2,2
91 H07V-K240YG	B 500	24,6	2208,0	2230	21,4	2,2

ces données sont des valeurs moyennes

les articles stockés sont imprimés en gras