

# H07V-KT



## FIL D'INSTALLATION FLEXIBLE - PVC - ETAME

construction	données techniques	normes et agréments	applications																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>âme</b> min. 1,5 mm<sup>2</sup> max. 240 mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>conducteurs</b> cuivre flexible étamé type d'âme K (HAR)</li> <li>• <b>isolation</b> PVC, qualité T11</li> <li>• <b>repérage des conducteurs</b> différentes couleurs disponibles</li> </ul> <p>code couleur</p> <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> <p>couleurs spéciales disponibles sur demande</p>	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"> <li>• <b>tension de service</b> 450/750 V</li> <li>• <b>température de service</b> max. + 70 °C</li> <li>• <b>température du conducteur en cas de court-circuit</b> max. + 160 °C</li> <li>• <b>température lors de l'installation</b> min. + 5 °C</li> <li>• <b>température lors du stockage</b> max. + 40 °C</li> <li>• <b>rayon de courbure</b> statique: Ø câble ≤ 12 mm 3,0 x le diamètre du câble Ø câble &gt; 12 mm 4,0 x le diamètre du câble dynamique: Ø câble ≤ 12 mm 5,0 x le diamètre du câble Ø câble &gt; 12 mm 6,0 x le diamètre du câble</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>normes générales</b> 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</li> <li>• <b>non propagateur de la flamme</b> CEI 20-35</li> <li>• <b>autre dénomination</b> VOBst</li> <li>• <b>autres exécutions</b> 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 l'incendie: N07V-K isolation double: N1VV-K</li> </ul>	<p>Fil d'installation flexible pour utilisation dans des installations domestiques ou industrielles avec protection adéquate.</p> <p>Convient pour des installations statiques avec protection adéquate pour des circuits d'éclairage jusqu'à 1000 V AC ou 750 V DC.</p>
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 ± ohm/km	résistance min. de l'isolation à 20 °C ± Mohm/km	courant max. (1) à 20 °C ±A
90	H07V-KT1,50	13,3000	0,0100	15,5
90	H07V-KT2,50	7,9800	0,0090	21,0
90	H07V-KT4	4,9500	0,0070	28,0
90	H07V-KT6	3,3000	0,0060	36,0
90	H07V-KT10	1,9100	0,0056	50,0
90	H07V-KT16	1,2100	0,0046	68,0
90	H07V-KT25	0,7800	0,0044	89,0
91	H07V-KT35	0,5540	0,0038	110,0
91	H07V-KT50	0,3860	0,0037	154,0
91	H07V-KT70	0,2720	0,0032	171,0
91	H07V-KT95	0,2060	0,0032	207,0
91	H07V-KT120	0,1610	0,0029	239,0
91	H07V-KT150	0,1290	0,0029	275,0
91	H07V-KT185	0,1060	0,0029	314,0
91	H07V-KT240	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-KT1,5B	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
<b>90 H07V-KT1,5B</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
90 H07V-KT1,5DB	R 100	3,1	14,0	21	1,6	0,7
<b>90 H07V-KT1,5G</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>90 H07V-KT1,5I</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>90 H07V-KT1,5M</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
90 H07V-KT1,5N	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
<b>90 H07V-KT1,5N</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>90 H07V-KT1,5OR</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
90 H07V-KT1,5R	B 1500	3,1	14,0	21	1,6	0,7
<b>90 H07V-KT1,5R</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>90 H07V-KT1,5VI</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>90 H07V-KT1,5YG</b>	<b>R 100</b>	<b>3,1</b>	<b>14,0</b>	<b>21</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>
<b>90 H07V-KT2,5OR</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT2,5B	B 1000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-KT2,5B	B 1500	3,8	23,0	33	2,0	0,8
<b>90 H07V-KT2,5B</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT2,5G</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT2,5I</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT2,5M</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT2,5N	B 1500	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-KT2,5N	B 1000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
<b>90 H07V-KT2,5N</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT2,5R	B 1500	3,8	23,0	33	2,0	0,8
90 H07V-KT2,5R	B 1000	3,8	23,0	33	2,0	0,8
<b>90 H07V-KT2,5R</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT2,5VI</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT2,5YG</b>	<b>R 100</b>	<b>3,8</b>	<b>23,0</b>	<b>33</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT4B</b>	<b>R 100</b>	<b>4,4</b>	<b>37,0</b>	<b>49</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT4G	R 100	4,4	37,0	49	2,6	0,8
90 H07V-KT4I	B 1000	4,4	37,0	49	2,6	0,8
90 H07V-KT4I	R 100	4,4	37,0	49	2,6	0,8

# H07V-KT

référence de commande	conditionnement	Ø extérieur	poids cuivre	poids total	Ø âme	épaisseur de l'isolation
	m	± mm	± kg/km	± kg/km	± mm	± mm
<b>90 H07V-KT4M</b>	<b>R 100</b>	<b>4,4</b>	<b>37,0</b>	<b>49</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT4N</b>	<b>R 100</b>	<b>4,4</b>	<b>37,0</b>	<b>49</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT4R</b>	<b>R 100</b>	<b>4,4</b>	<b>37,0</b>	<b>49</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT4YG</b>	<b>R 100</b>	<b>4,4</b>	<b>37,0</b>	<b>49</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT6B	B 1000	4,9	56,0	70	3,4	0,8
<b>90 H07V-KT6B</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT6G</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT6I</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT6M</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT6N	B 1000	4,9	56,0	70	3,4	0,8
<b>90 H07V-KT6N</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
<b>90 H07V-KT6R</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT6YG	B 1000	4,9	56,0	70	3,4	0,8
<b>90 H07V-KT6YG</b>	<b>R 100</b>	<b>4,9</b>	<b>56,0</b>	<b>70</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
90 H07V-KT10B	B 1000	6,4	92,0	116	4,4	1,0
<b>90 H07V-KT10B</b>	<b>R 100</b>	<b>6,4</b>	<b>92,0</b>	<b>116</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT10M</b>	<b>R 100</b>	<b>6,4</b>	<b>92,0</b>	<b>116</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT10N</b>	<b>R 100</b>	<b>6,4</b>	<b>92,0</b>	<b>116</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT10R</b>	<b>R 100</b>	<b>6,4</b>	<b>92,0</b>	<b>116</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT10YG</b>	<b>R 100</b>	<b>6,4</b>	<b>92,0</b>	<b>116</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT16B</b>	<b>B 1000</b>	<b>7,4</b>	<b>148,0</b>	<b>177</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT16B</b>	<b>R 100</b>	<b>7,4</b>	<b>148,0</b>	<b>177</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>
90 H07V-KT16M	R 100	7,4	148,0	177	5,7	1,0
<b>90 H07V-KT16N</b>	<b>B 1000</b>	<b>7,4</b>	<b>148,0</b>	<b>177</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT16N</b>	<b>R 100</b>	<b>7,4</b>	<b>148,0</b>	<b>177</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>
90 H07V-KT16R	B 1000	7,4	148,0	177	5,7	1,0
90 H07V-KT16R	R 100	7,4	148,0	177	5,7	1,0
<b>90 H07V-KT16YG</b>	<b>B 1000</b>	<b>7,4</b>	<b>148,0</b>	<b>177</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>
<b>90 H07V-KT16YG</b>	<b>R 100</b>	<b>7,4</b>	<b>148,0</b>	<b>177</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>
90 H07V-KT25M	R 100	9,1	230,0	276	6,9	1,2
<b>90 H07V-KT25N</b>	<b>B 1000</b>	<b>9,1</b>	<b>230,0</b>	<b>276</b>	<b>6,9</b>	<b>1,2</b>
<b>90 H07V-KT25N</b>	<b>R 100</b>	<b>9,1</b>	<b>230,0</b>	<b>276</b>	<b>6,9</b>	<b>1,2</b>
90 H07V-KT25R	B 1000	9,1	230,0	276	6,9	1,2
<b>90 H07V-KT25YG</b>	<b>B 1000</b>	<b>9,1</b>	<b>230,0</b>	<b>276</b>	<b>6,9</b>	<b>1,2</b>
90 H07V-KT25YG	R 100	9,1	230,0	276	6,9	1,2
91 H07V-KT35B	B 1000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
<b>91 H07V-KT35N</b>	<b>B 1000</b>	<b>10,4</b>	<b>322,0</b>	<b>379</b>	<b>8,1</b>	<b>1,2</b>
<b>91 H07V-KT35N</b>	<b>R 100</b>	<b>10,4</b>	<b>322,0</b>	<b>379</b>	<b>8,1</b>	<b>1,2</b>
91 H07V-KT35YG	B 2000	10,4	322,0	379	8,1	1,2
<b>91 H07V-KT35YG</b>	<b>B 1000</b>	<b>10,4</b>	<b>322,0</b>	<b>379</b>	<b>8,1</b>	<b>1,2</b>
<b>91 H07V-KT35YG</b>	<b>R 100</b>	<b>10,4</b>	<b>322,0</b>	<b>379</b>	<b>8,1</b>	<b>1,2</b>
<b>91 H07V-KT50N</b>	<b>B 1000</b>	<b>12,4</b>	<b>460,0</b>	<b>534</b>	<b>9,8</b>	<b>1,4</b>
91 H07V-KT50N	R 100	12,4	460,0	534	9,8	1,4
91 H07V-KT50R	R 100	12,4	460,0	534	9,8	1,4
<b>91 H07V-KT50YG</b>	<b>B 1000</b>	<b>12,4</b>	<b>460,0</b>	<b>534</b>	<b>9,8</b>	<b>1,4</b>
<b>91 H07V-KT70N</b>	<b>B 1000</b>	<b>13,6</b>	<b>644,0</b>	<b>734</b>	<b>11,6</b>	<b>1,4</b>
<b>91 H07V-KT70YG</b>	<b>B 1000</b>	<b>13,6</b>	<b>644,0</b>	<b>734</b>	<b>11,6</b>	<b>1,4</b>
<b>91 H07V-KT95N</b>	<b>B 1000</b>	<b>15,8</b>	<b>874,0</b>	<b>984</b>	<b>13,3</b>	<b>1,6</b>
<b>91 H07V-KT95YG</b>	<b>B 1000</b>	<b>15,8</b>	<b>874,0</b>	<b>984</b>	<b>13,3</b>	<b>1,6</b>
<b>91 H07V-KT120N</b>	<b>B 500</b>	<b>17,4</b>	<b>1104,0</b>	<b>1230</b>	<b>15,1</b>	<b>1,6</b>
<b>91 H07V-KT120YG</b>	<b>B 500</b>	<b>17,4</b>	<b>1104,0</b>	<b>1230</b>	<b>15,1</b>	<b>1,6</b>
<b>91 H07V-KT150N</b>	<b>B 500</b>	<b>19,8</b>	<b>1380,0</b>	<b>1526</b>	<b>16,8</b>	<b>1,8</b>
91 H07V-KT150YG	B 500	19,8	1380,0	1526	16,8	1,8
91 H07V-KT185N	B 500	21,6	1702,0	1869	18,8	2,0
91 H07V-KT185YG	B 500	21,6	1702,0	1869	18,8	2,0

ces données sont des valeurs moyennes

les articles stockés sont imprimés en gras