



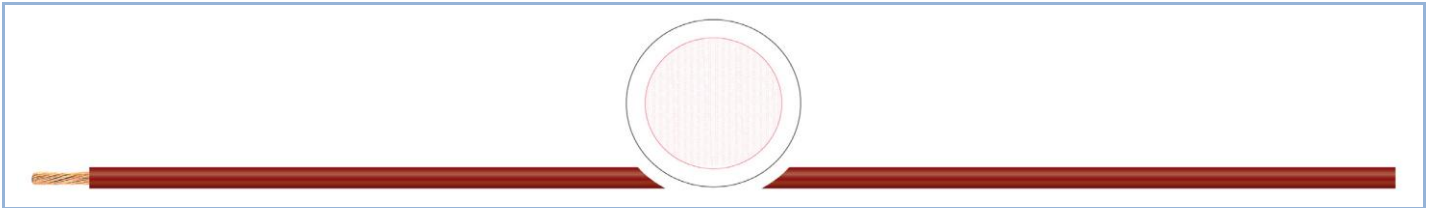
FT 8 03/05/2019 FR

### Application

Les fils de câblages harmonisés H05V-K / H07V-K sont utilisés pour l'équipement des armoires électriques et le câblage interne d'appareillage.

### Application

the H05V-K / H07V-K harmonized cabling wires are used for the equipment in electrical boxes and internal wiring of devices.



### Remarques

- conforme au RoHS

### Remarks

- conform to RoHS

### Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	PVC
Repérage	différentes couleurs et vert/jaune

### Données techniques

Tension nominale	H05: U <sub>0</sub> /U 300/500 V H07: U <sub>0</sub> /U 450/750 V
Tension d'essai	H05: 2000 V H07: 2500 V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
Rayon de courbure min	H05: 4 x d H07: 6 x d
Temp. service fixe min/max	- 5° C / + 70° C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1
Standard	EN 50525-2-31 IEC 60227-3
CPR Level	Eca EN50575

### Structure

conductor material	Stranded bare copper
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	PVC
core identification	different colours and gn/ye

### Specifications

rated voltage	H05: U <sub>0</sub> /U 300/500 V H07: U <sub>0</sub> /U 450/750 V
testing voltage	H05: 2000 V H07: 2500 V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
min. bending radius	H05: 4 x d H07: 6 x d
operat. temp.fixed min/max	- 5° C / + 70° C
burning behavior	flame retardant IEC 60332-1
standard	EN 50525-2-31 IEC 60227-3
CPR level	Eca EN50575



FT 8 03/05/2019 FR

Dimensions mm <sup>2</sup> Dimension mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
<b>H05V-K</b>		
0,5	2,1 / 2,5	7,5
0,75	2,2 / 2,7	10,5
1	2,4 / 2,8	15,0

Dimensions mm <sup>2</sup> Dimension mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
<b>H07V-K</b>		
1,5	2,8 / 3,4	22
2,5	3,4 / 4,1	30
4	3,9 / 4,8	45
6	4,4 / 5,3	65
10	5,7 / 6,8	109
16	6,7 / 8,1	163
25	8,4 / 10,2	251
35	9,7 / 11,7	347
50	11,5 / 13,9	493
70	13,2 / 16,0	680
95	15,1 / 18,2	910
120	16,7 / 20,2	1140
150	18,6 / 22,5	1420
185	20,6 / 24,9	1730
240	23,5 / 28,4	2270
300	24,5 / 29,6	2960

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.