



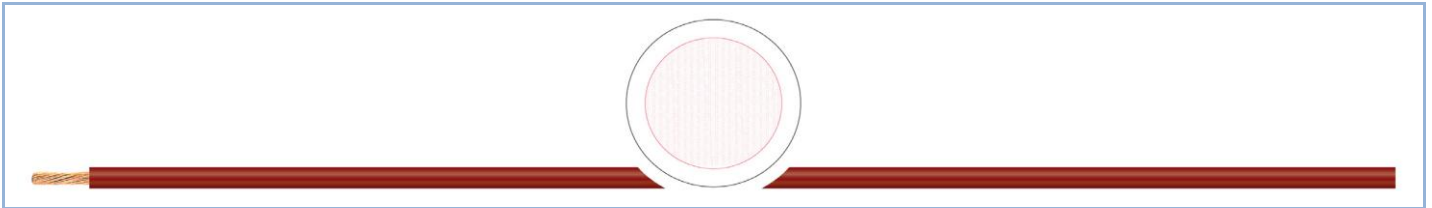
FT 8 03/05/2019 FR

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 ₀ /U 300/500 V H07: U ₀ /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 ₀ /U 300/500 V H07: U ₀ /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 ² Dimension mm ² | Ø extérieur mm outer Ø mm | Poids kg/km Weight kg/km |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| H05V-K | | |
| 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 ² Dimension mm ² | Ø extérieur mm outer Ø mm | Poids kg/km Weight kg/km |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| H07V-K | | |
| 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.