



H05-H07V-K

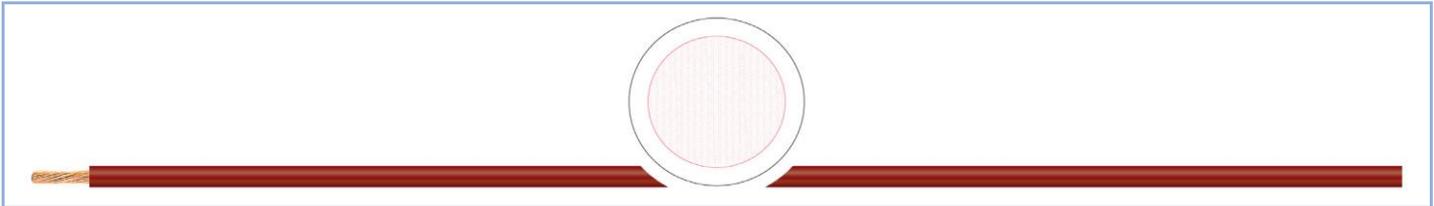
FT 6 16/11/2017 LAB

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 _o /U 300/500 V H07: U _o /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 NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1
Standard	CENELEC HD 21,1 CENELEC HD 21,2 CENELEC HD 21,3 EN 50525-2-31

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 _o /U 300/500 V H07: U _o /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 NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1
standard	CENELEC HD 21,1 CENELEC HD 21,2 CENELEC HD 21,3 EN 50525-2-31



H05-H07V-K

FT 6 16/11/2017 LAB

Dimensions mm ² Dimension mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
---	------------------------------------	--	-----------------------------------

H05V-K			
0,5	2,1 / 2,5	4,8	7,5
0,75	2,2 / 2,7	7,2	10,5
1	2,4 / 2,8	9,6	15,0

Dimensions mm ² Dimension mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
---	------------------------------------	--	-----------------------------------

H07V-K			
1,5	2,8 / 3,4	14,4	22
2,5	3,4 / 4,1	24	30
4	3,9 / 4,8	38	66
6	4,4 / 5,3	58	112
10	5,7 / 6,8	96	172
16	6,7 / 8,1	154	268
25	8,4 / 10,2	240	363
35	9,7 / 11,7	336	510
50	11,5 / 13,9	480	700
70	13,2 / 16,0	672	960
95	15,1 / 18,2	912	1.295
120	16,7 / 20,2	1.152	1.590
150	18,6 / 22,5	1.440	2.085
185	20,6 / 24,9	1.776	2.450
240	23,5 / 28,4	2.304	3.160

- 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.