

H05V-K / H07V-K

EN 50525
EN 50525-2-31
◀ HAR ▶



Joasă Tensiune (JT) - Low Voltage (LV):

H05V-K ; H07V-K
300 / 500 V ; 450 / 750 V

Tensiune Testare - Test Voltage:

2 000V ; 2500 V

Instalare - Installation:

Domestic Fix - Domestic Fixed

Caracteristici cabluri

Cable characteristics



Temp lucru
+5 - +70
Operating temp



r min curbura / laid
≤ 4 D (H05V-K)



EN 60332-1-2
Fair



Fără Plumb
Lead free



Rezistent chimic
Chemical resistant

Pentru instalațiile electrice fixe de uz general. Sunt potrivite pentru a fi instalate în interiorul echipamentelor de iluminat, în conducte, trasee de cabluri, cabinete, pentru circuite de semnalizare și control

Equipment of domestic fixed installations of general use. Suitable to be used inside lighting equipment, in conduits, cable runs, switchboards, for signaling and control circuits

Descriere cabluri

Cable design

Conductor

- Metal: cupru
- Formă: rotundă
- Flexibilitate:
Clasa 5 conform cu EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Temperatura maximă a conductoarelor:
70°C în regim permanent, 160°C în regim de scurt circuit timp max. 5 s

Conductor

- Metal: plain copper
- Shape: circular
- Flexibility:
Fine stranded annealed copper conductor class 5, according to EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Maximum temperature of the conductor:
70°C in continuous duty, 160°C in short-circuit for max. 5 s

Izolație

PVC tip TI1 conform cu EN 50363-3
Grosimea și diametrul sunt conforme cu EN 50525-2-31 Tabela B.2 (H07V-K) și Tabela B.4 (H05V-K)

- Temperatura minimă de instalare: +5°C

Insulation

PVC type TI1 according to EN 50363-3 Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-31 Table B.2 (H07V-K) and Table B.4 (H05V-K)

- Minimum installation temperature: +5°C

Marcaj (exemplu)

PRYSMIAN S ◀ HAR ▶ H05V-K 1x0,5 mm² «an» CE

Marking (example)

PRYSMIAN S ◀ HAR ▶ H05V-K 1x0,5 mm² «year» CE

Identificarea conductoarelor izolate
Cores identification

Număr conductoare <i>Number of cores</i>	Culoare <i>Color</i>
1	negru-albastru-marou-gri-portocaliu-roșu-violet-alb- galben-verde <i>black-blue-brown-grey-orange-red-violet-white- yellow-green</i>

H05V-K / H07V-K
Drawing not to scale



Caracteristici dimensionale
Dimensional characteristics

Conductor Conductor				Izolație H05V-K Insulation H05V-K			Izolație H07V-K Insulation H07V-K		
S nom. <i>Nominal area</i> <i>mm²</i>	Structura <i>Structure</i> <i>N° x dia.</i>	Rez.el.max. <i>Max.el.res</i> <i>Ω/km</i>	Diametru <i>Diameter</i> <i>d mm</i>	Grosime <i>Thickness</i> <i>mm</i>	Grosime min. <i>Min.abs.thick</i> <i>mm</i>	Diametru <i>Diameter</i> <i>D mm</i>	Grosime <i>Thickness</i> <i>mm</i>	Grosime min. <i>Min.abs.thick</i> <i>mm</i>	Diametru <i>Diameter</i> <i>D mm</i>
H05V-K									
1x0,5	16x0,20	39,0	0,9	0,6	0,44	2,1-2,5	-	-	-
1x0,75	23x0,20	26,0	1,1	0,6	0,44	2,2-2,7	-	-	-
1x1	31x0,20	19,5	1,24	0,6	0,44	2,4-2,8	-	-	-
H07V-K									
1x1,5	29x0,25	13,3	1,5	-	-	-	0,7	0,53	2,8-3,4
1x2,5	48x0,25	7,98	1,94	-	-	-	0,8	0,62	3,4-4,1