

**CONDUCTOR FLEXIBIL IZOLAT CU PVC, PENTRU UTILIZARE GENERALĂ, DE TENSIUNE NOMINALĂ  $U_0/U$ : 450/750V**

**Simbolizare: H07V-K 450/750 V**



**Construcția conductorului**

- 1 - Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR EN 60228;
- 2 - Izolație de PVC tip TII conform SR EN 50363-3 , cu intirziere la propagarea flacarii.

**Date tehnice**

- Standard de referință : **SR EN 50525-2-31**
- Standard de produs: SF 13/2009
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_0/U$ : 450/750V
- Tensiunea de încercare: conform SR EN 50395, 2.5 KV, în apă, 5 minute.
- Rezistența la propagarea flacarii: conform SR EN 60332-1-2
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
  - la montaj: + 5 °C
  - în exploatare: - 30 °C
- Temperatura minimă în timpul exploatării: - 25 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: + 70 °C

## Aplicații

- În instalații electrice interioare mobile sau fixe.
- În instalații electrice, montate în tuburi de protecție aparente sau îngropate, la cablajul interior al aparatelor de comandă, în instalațiile de iluminat cu o tensiune nominală de 450/750 V.
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a CE: Low- Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU.
- Acest produs se încadrează în Clasa Eca, privind reacția la foc, în contextul sistemului 3 de atestare a conformității și marării, sub regulamentul Produselor pentru Construcții Reg. 305/2011/UE.

## Construcție și dimensiuni:

0	1	2	3	4	5	6
Tip de conductor izolat	Secțiunea nominală a conductorului (mm <sup>2</sup> )	Grosimea izolației Valoare nominală (mm)	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C Ω / km	Rezistența de izolație minimă la 70 °C (Mohm x km)
			Limite inferioare (mm)	Limite superioare (mm)		
H07V –K 450/750V	1,5	0,7	2,8	3,4	13,3	0,0100
	2,5	0,8	3,4	4,1	7,98	0,0095
	4	0,8	3,9	4,8	4,95	0,0078
	6	0,8	4,4	5,3	3,30	0,0068
	10	1,0	5,7	6,8	1,91	0,0065
	16	1,0	6,7	8,1	1,21	0,0053
	25	1,2	8,4	10,2	0,780	0,0050
	35	1,2	9,7	11,7	0,554	0,0043
	50	1,4	11,5	13,9	0,386	0,0042
	70	1,4	13,2	16,0	0,272	0,0036
	95	1,6	15,1	18,2	0,206	0,0036
	120	1,6	16,7	20,2	0,161	0,0032
150	1,8	18,6	22,5	0,129	0,0032	
185	2,0	20,6	24,9	0,106	0,0032	
240	2,2	23,5	28,4	0,0801	0,0031	