

CONDUCTOR FLEXIBIL IZOLAT CU PVC, PENTRU UTILIZARE GENERALĂ, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 300/500V

Simbolizare: H05V-K 300/500V



Construcția conductorului

- 1 - Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR CEI 60228
- 2 - Izolație de PVC tip TI1 conform SR HD 21.1 S4: 2004

Date tehnice

- Standard de referință : **SR HD 21.3 S3 :2001 și SR HD 21.3S3/A1:2001**
- Standard de produs: SF 13/2009;
- Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : 300/500 V;
- Tensiune de incercare: 2 KV, 50 Hz, în apă, timp de 5 minute;
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
 - la montaj: + 5 °C;
 - în exploatare: - 30 °C;
- Temperatura minimă în timpul exploatarii: - 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 300/500V.
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a CE: Low- Voltage Directive 73/23/EEC

Construcție și dimensiuni:

0	1	2	3	4	5	6
Tip de conductor izolat	Secțiunea nominală a conductorului	Grosimea izolației Valoare nominală	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C	Rezistența de izolație minimă la 70 °C
			Limite inferioare	Limite superioare		
	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	Ω / km	(Mohm x km)
H05V –K 300/500V	0,5	0,6	2,1	2,5	39,0	0,013
	0,75	0,6	2,2	2,7	26,0	0,011
	1	0,6	2,4	2,8	19,5	0,010