

**CONDUCTOR DE CUPRU CU IZOLAȚIE DIN PVC, PENTRU  
UTILIZARE GENERALĂ, DE TENSIUNE NOMINALĂ  $U_0/U$  : 300/500V**

**Simbolizare: H05V-U 300/500V**



**Construcția conductorului**

- 1 - Conductor de cupru rotund unifilar (clasa 1) sau rotund multifilar (clasa 2), conform SR CEI 60228
- 2 - Izolație de PVC tip TII conform SR HD 21.1 S4: 2004

**Date tehnice**

- Standard de referință : **SR HD 21.3S3:2001, SR HD 21.3S3:2001/A1:2001, SR HD 21.3S3:2001/A2:2009  
DIN VDE 0281-3(VDE0281 teil3):2001+A2:2009.**
- Standard de produs: SF 10/2008;
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_0/U$ : 300/500 V;
- Tensiune de încercare: 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 exploatării: -25 °C;
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C;

## Aplicații

- În instalații electrice 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 până la 750 V
- 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	Secțiune nominală	Grosime izolație Val. nominală	Diametru exterior mediu		Rezistența electrică maximă la 20 °C	Rezistența de izolație minimă la 70 °C
			Limita inferioară	Limita superioară		
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω / km	MΩ km
<b>H05V-U 300/500V</b>	0,5	0,6	1,9	2,3	36,0	0,014
	0,75	0,6	2,1	2,5	24,5	0,013
	1	0,6	2,2	2,7	18,1	0,011