

**CABLURI PENTRU APLICATII GENERALE.
CABLURI CU UN SINGUR CONDUCTOR FARA MANTA, CU IZOLAȚIE
TERMOPLASTICA DE PVC, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 450/750V**

**Simbolizare: H07V-U 450/750V,
H07V-R 450/750V**



Construcția conductorului:

- 1 - Conductor de cupru unifilar (clasa 1), sau multifilar (clasa 2), conform SR EN 60228
- 2 - Izolație de PVC tip TII conform SR EN 50363-3

Date tehnice:

- Standard de referință : **SR EN 50525-2-31, partea 4.1**
- Standard de produs: SF 10/2008 rev2-2020 RCB ELECTRO
- Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : 450/750 V;
- Tensiunea de încercare: 2,5 KVca, 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;
- Marcarea : conform SR EN 50525-1, art.6
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 10 m sau pe tambur.

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 450/750 V.
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a CE (Low- Voltage Directive 73/23/EEC)
- Acest produs se încadrează în Clasa Eca, privind reacția la foc, în contextul sistemului 3 de atestare a conformității și marcarii, conform Regulamentului Produselor pentru Construcții „Reg. 305/2011/UE” .

Construcție și dimensiuni:

0	1	2	3	4	5	6
Tip de conductor izolat	Secțiune nominală mm ²	Grosime izolație Val. nominală mm	Diametru exterior mediu		Rezistența electrică maximă la 20 °C Ω / km	Rezistența de izolație minimă la 70 °C MΩ km
			Limita inferioară mm	Limita superioară mm		
H07V-U 450/750V	1,5	0,7	2,6	3,2	12,1	0,011
	2,5	0,8	3,2	3,9	7,41	0,010
	4	0,8	3,6	4,4	4,61	0,0087
	6	0,8	4,1	5,0	3,08	0,0074
	10	1,0	5,3	6,4	1,83	0,0072
H07V-R 450/750V	16	1,0	6,4	7,8	1,15	0,0056
	25	1,2	8,1	9,7	0,727	0,0053
	35	1,2	9,0	10,9	0,524	0,0046