

CABLURI PENTRU UTILIZARE GENERALA REZISTENTE LA CALDURA, CU UN CONDUCTOR DE CUPRU IZOLAT CU CAUCIUC SILICONIC RETICULAT, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 300/500V

Simbolizare: H05S-K 300/500 V



Constructia cablului

- 1 - Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform EN 60228
- 2 - Izolație de cauciuc siliconic reticulat tip EI2 conform EN 50363-1, rezistent la caldura

Date tehnice

- Standard de referință: **EN 50525-2-41**
- Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : 300/500 V;
- Tensiune de incercare: conform EN 50395, 5 KVdc, în apă, timp de 5 minute;
- Rezistența la propagarea flăcării: conform EN 60332-1-2
- Temperatura mediului ambiant, la instalarea cablului: $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \div +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura minimă a mediului ambiant pe durata exploatării cablului: $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura maximă a obiectelor cu care intra în contact $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Marcare : conform EN 50525-1 art. 6

Distribuitor Exclusiv în R. Moldova: "ROOF Expert" S.R.L.

+ 373 794 174 77 – Pavel Nazari

+ 373 692 081 33 – Oleg Boaghi

E-mail: contact@sif.md

www.sif.md

Aplicații

- În instalații electrice interioare sau exterioare, mobile sau fixe, expuse la temperaturi ridicate;
- Suprafața exterioară a acestor cabluri poate intra în contact cu obiecte (sau parti ale acestora) având temperatura ridicată (180 °C);
- La cablajul echipamentelor industriale de automatizare și comandă, care în condiții de funcționare pot atinge temperaturi ridicate;
- În instalațiile de iluminat cu o tensiune nominală $U_0/U:300/500V$
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a CE: „ Low- Voltage Directive 2014/35/EU ”.
- Acest produs se încadrează în Clasa Eca, privind reacția la foc, în contextul sistemului 3 de atestare a conformității și marcarii, sub Regulamentul Produselor pentru construcții 305/2011/UE

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6
Simbolizare	Secțiunea nominală a conductorului de cupru	Grosimea izolației Valoarea nominală	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C
			Limita inferioară	Limita superioară	
	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	Ω / km
H05S-K 300/500 V	0.5	0.8	2.4	3.1	39.0
	0.75	0.8	2.6	3.2	26.0
	1.0	0.8	2.7	3.4	19.5
	1.5	0.9	3.2	4.0	13.3
	2.5	1.0	3.6	4.7	7.98

Distribuitor Exclusiv în R. Moldova: "ROOF Expert" S.R.L.

+ 373 794 174 77 – Pavel Nazari

+ 373 692 081 33 – Oleg Boaghi

E-mail: contact@sif.md

www.sif.md