

H03S-K Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tensiune Nominală Uo/U: 300/300 V



Secțiune:



Ambalare:



Colac



Cutie



Tambur Placaj



Tambur de Lemn



Bobine Plastic

Construcție

1 – Conductor flexibil de cupru, clasa 5, conform EN 60228

2 – Izolație de cauciuc siliconic reticulat, tip EI2, conform EN 50363-1, rezistentă la căldură



Date tehnice

Standard de referință EN 50525-2-41

Tensiunea nominală de utilizare Uo/U 300/300 V

Tensiunea de încercare conform EN 50395, 5 kV DC, în apă, timp de 5 minute

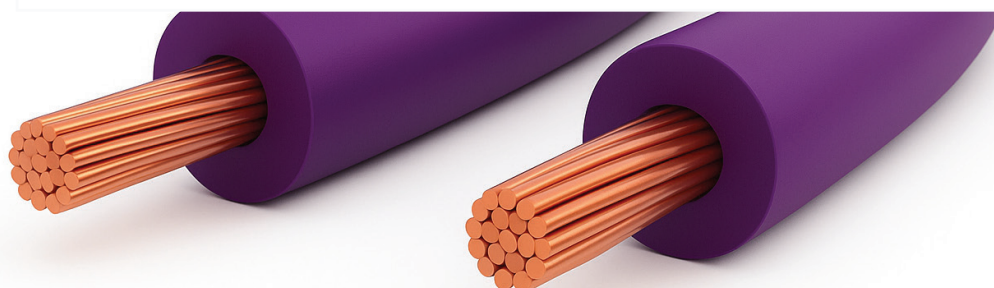
Rezistența la propagarea flăcării conform EN 60332-1-2

Temperatura mediului ambiant, la instalarea cablului - 10 °C ÷ +50 °C

Temperatura minimă a mediului ambiant pe durata exploatării cablului - 60 °C ÷ +180 °C

Temperatura maximă a obiectelor cu care intră în contact +180 °C

Marcare conform EN 50525-1 art. 6



H03S-K Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tensiune Nominală Uo/U: 300/300 V

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 părți ale acestora) având temperatură 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 Uo/U: 300/300V;
- 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 marcării, sub Regulamentul Produselor pentru Construcții 305/2011/UE;

H03S-K Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tensiune Nominală U_o/U: 300/300 V

Secțiunea nominală a conductorului de cupru	Grosimea izolației valoarea nominală	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C
		Limită inferioară	Limită superioară	
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	Ω/km
0.5	0.6	2.0	2.7	39.0
0.75	0.6	2.1	2.8	26.0
1.0	0.6	2.2	3.0	19.5
1.5	0.7	2.8	3.8	13.3
2.5	0.8	3.3	4.3	7.98

NOTĂ: Toate dimensiunile sunt supuse unei toleranțe de producție de ±5%.