

H05SJ-K Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tresă Exterioară cu Tensiune Nominală Uo/U: 300/500 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
- 3 – Țesătură de fibră de sticlă tratată, conform EN 50525-1, art. 5.5.7



Date tehnice

Standard de referință	EN 50525-2-41
Tensiunea nominală de utilizare Uo/U	300/500 V
Tensiune 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 admisă pe conductor în condiții normale de exploatare	+180 °C
Temperatura maximă a obiectelor cu care intră în contact	+180 °C
Marcare	conform EN 50525-1 art. 6

H05SJ-K Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tresă Exterioară cu Tensiune Nominală Uo/U: 300/500 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: 300/500V;
- 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 marcării, sub Regulamentul Produselor pentru Construcții 305/2011/UE;

H05SJ-K Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tresă Exterioară cu Tensiune Nominală U₀/U: 300/500 V

Secțiunea nominală a conductorului de cupru (mm ²)	Grosimea izolației, valoarea nominală (mm)	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C Ω/km
		Limită inferioară (mm)	Limită superioară (mm)	
0.5	0.6	2.6	3.3	39
0.75	0.6	2.8	3.5	26.0
1.0	0.6	2.9	3.7	19.5
1.5	0.7	3.4	4.2	13.3
2.5	0.8	4.0	5.0	7.98
4.0	0.8	4.5	5.6	4.95
6.0	0.8	5.0	6.2	3.30
10.0	1.0	6.2	7.8	1.91
16.0	1.0	7.3	9.1	1.21
25.0	1.2	9.0	11.3	0.780
35.0	1.2	10.3	12.8	0.554
50.0	1.4	11.7	14.6	0.386
70.0	1.4	13.8	17.3	0.272
95.0	1.6	15.6	19.6	0.206

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