

# H05SJ-U 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 rigid de cupru, clasa 1, 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-U 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, 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);
- În instalațiile de iluminat fixe, având 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-U Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu un Conductor de Cupru Izolat cu Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tresă Exterioară cu Tensiune Nominală U<sub>o</sub>/U: 300/500 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 <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	Ω/km
1.0	0.6	2.8	3.5	18.1
1.5	0.7	3.2	4.0	12.1
2.5	0.8	3.8	4.7	7.41
4.0	0.8	4.2	5.3	4.61
6.0	0.8	4.7	5.9	3.08
10.0	1.0	6.0	7.4	1.83

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