

H05SS-F Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu Conductoare de Cupru cu Izolație și Mantă de Cauciuc Siliconic Reticulat 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 – Mantă de cauciuc siliconic reticulat, tip EM9, conform EN 50363-2-1, rezistentă la căldură



Date tehnice

Standard de referință	EN 50525-2-83
Tensiunea nominală de utilizare Uo/U	300/500 V
Tensiunea de încercare	conform EN 50395, 5 kV DC, în apă, timp de 5 minute pe fiecare conductor
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 poate intra în contact	+180 °C
Marcare	conform EN 50525-1 art. 6

H05SS-F Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu Conductoare de Cupru cu Izolație și Mantă de Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tensiune Nominală Uo/U: 300/500 V

Aplicații

- În instalații electrice fixe sau mobile, pentru alimentarea cu energie electrică a echipamentelor electrice cu o solicitare mecanică medie, chiar dacă intră în contact cu părțile calde sau radiante ale acestora;
- Suprafața exterioară a acestor cabluri poate intra în contact cu obiecte (sau părți ale acestora) având temperatură ridicată (180 °C);
- La alimentarea cu energie electrică a echipamentelor industriale sau de uz casnic care, în condiții de funcționare, pot atinge temperaturi ridicate;
- 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;

H05SS-F Cabluri pentru Utilizare Generală Rezistente la Căldură cu Conductoare de Cupru cu Izolație și Mantă de Cauciuc Siliconic Reticulat cu Tensiune Nominală U_o/U: 300/500 V

Secțiunea nominală a conductorului de cupru	Grosimea izolației valoarea nominală	Grosimea mantalei valoarea nominală	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă la 20 °C
			Limită inferioară	Limită superioară	
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Ω/km
2 x 0.75	0.6	0.8	5.7	7.4	26.0
2 x 1.0	0.6	0.9	6.1	8.0	19.5
2 x 1.5	0.8	1.0	7.6	9.8	13.3
2 x 2.5	0.9	1.1	9.0	11.6	7.98
3 x 0.75	0.6	0.9	6.2	8.1	26.0
3 x 1.0	0.6	0.9	6.5	8.5	19.5
3 x 1.5	0.8	1.0	9.0	10.4	13.3
3 x 2.5	0.9	1.1	9.6	12.4	7.98
3 x 4.0	1.0	1.2	11.3	14.5	4.95
3 x 6.0	1.0	1.4	12.8	16.3	3.30
4 x 0.75	0.6	0.9	6.8	8.8	26.0
4 x 1.0	0.6	0.9	7.1	9.3	19.5
4 x 1.5	0.8	1.1	9.0	11.6	13.3
4 x 2.5	0.9	1.2	10.7	13.8	7.98
4 x 4.0	1.0	1.3	12.7	16.2	4.95
4 x 6.0	1.0	1.5	14.2	18.1	3.30
5 x 0.75	0.6	1.0	7.6	9.9	26.0
5 x 1.0	0.6	1.0	8.0	10.3	19.5
5 x 1.5	0.8	1.1	9.8	12.7	13.3
5 x 2.5	0.9	1.3	11.9	15.3	7.98

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