

CORDON PLAT CU MANTA DE PVC CARE NU FAVORIZEAZA PROPAGAREA FLACARII, PENTRU UTILIZARE NORMALĂ, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 300/500V

Simbolizare: H05VH-H 300/500V



Construcția cablului

- 1 – Conductor flexibil de aluminiu aliaj, clasa 5, conform SR EN 60228:2005
2 – Manta de PVC tip TM2 conform SR EN 50363-4-1.

Date tehnice

- Standard de referință : **DIN VDE 0281-5(VDE 0281 teil 5):2002;**
- Standard de produs: SF 11/2008 RCB ELECTRO;
- Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : 300 / 500 V;
- Tensiunea de încercare: 5000 Vdc, 5 minute pe fiecare conductor;
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
 - la manipulare: + 5 °C;
 - în exploatare: - 10 °C;
- Temperatura în timpul transportului și depozitării -30 °C ÷ +50 °C;
- Temperatura maximă admisă pe cordon în condiții normale de exploatare: +70 °C;
- Culoarea mantalei : albastru, rosu, neagră, gri, transparenta, (alte culori);
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50m sau tambur.

Aplicații

- La alimentarea aparatelor electrice portabile, mobile, cu solicitare mecanică medie, fără a intra în contact cu părțile calde sau radiante ale acestora.
- In instalatiile interioare de audiofrecventa, la conectarea difuzoarelor de medie putere la echipamentele Hi-Fi;
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a Parlamentului European si a Consiliului UE: „ Low- Voltage Directive 2014/35/UE”
- Acest produs este conform Clasei Eca, privind reactia la foc, in contextul sistemului 3 de atestare a conformitatii si marcarii, conform Regulamentului Produselor pentru Constructii „Reg. 305/2011/UE” .

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5
Numărul și secțiunea nominală a conductoarelor	Grosimea mantalei Valoare nominală	Diametrul exterior mediu	Rezistenta electrică maximă a conductorului de cupru la 20 °C	Greutatea cablului valoare informativă
(N x mm ²)	(mm)	(mm)	(Ohm/Km)	(Kg / km)
2 x 1.0	0.8	2.5 x 5.5	19.5	30
2 x 1.5	0.9	3.0 x 6.5	13.3	43
2 x 2.5	0.9	3.6 x 7.7	7.98	66
2 x 4.0	0.9	4.2 x 8.9	4.95	97
2 x 6.0	0.9	4.9 x 10.3	3.30	139