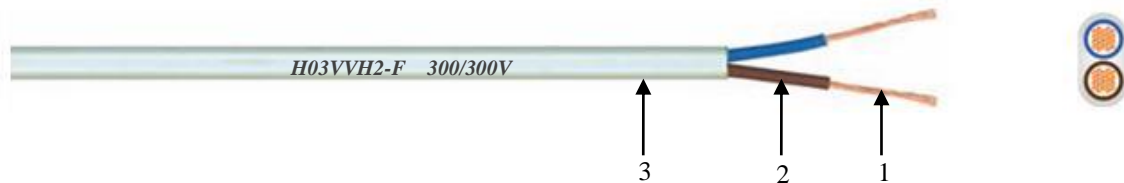


**CABLURI PENTRU APLICATII GENERALE.  
CABLURI FLEXIBILE CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, PENTRU  
UTILIZARE USOARA, DE TENSIUNE NOMINALĂ  $U_0/U$ : 300/300V**

**Simbolizare: H03VVH2-F 300/300V**



**Construcția cablului:**

- 1 – Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR CEI 60228;
- 2 – Izolație de PVC tip TI2 conform SR EN 50363-3 culoarea conform HD 308 S2;
- 3 – Manta de PVC tip TM2 conform SR EN 50363-4-1

**Date tehnice:**

- Standard de referință : **SR EN 50525-2-11, partea 4**
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_0/U$ : 300 / 300 V;
- Tensiunea de încercare: 5000Vdc, 5 minute pe fiecare conductor
- Rezistența la propagarea flacării: SR EN 60332-1-2
- Reacția la foc: **Eca**, conform EN 50575:2014 +A1:2016
- 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 : albă, neagră, gri (alte culori);
- Marcarea : conform SR EN 50525-1, art.6
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 10m sau tambur.

**Aplicații:**

- La alimentarea aparatelor electrice portabile, mobile, cu solicitare mecanică ușoară, fără a intra în contact cu părțile calde sau radiante ale acestora.
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a Parlamentului European și a Consiliului UE: „Low- Voltage Directive 2014/35/UE” și cu Regulamentul 305/2011/EU (CPR);

**Construcție și dimensiuni:**

1	2	3	4	5
Numărul și secțiunea nominală a conductoarelor	Grosimea mantalei Valoare nominală	Grosimea mantalei Valoare nominală	Dimensiuni exteriorare medii	Rezistența electrică maximă a conductorului de cupru la 20 °C
(N x mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/Km)
<b>2 x 0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>3.20 x 5.5</b>	<b>39.0</b>
<b>2 x 0.75</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>3.40 x 5.7</b>	<b>26.0</b>