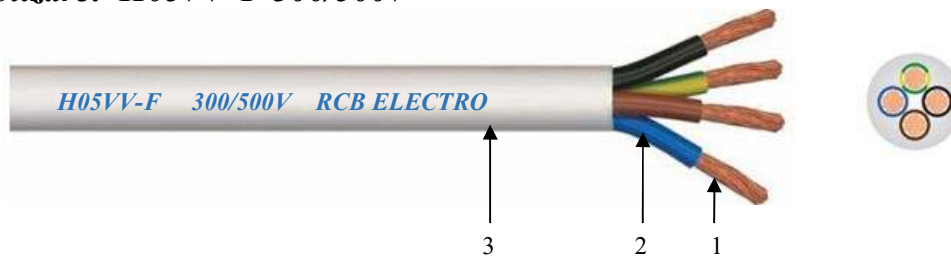


**CORDON CU IZOLAȚIE ȘI MANTA DE PVC, PENTRU UTILIZARE NORMALĂ, DE TENSIUNE NOMINALĂ  $U_o/U$ : 300/500V**

**Simbolizare: H05VV-F 300/500V**



**Construcția cablului**

- 1 – Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR EN 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**
- Standard de produs: SF 11/2008 RCB ELECTRO;
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_o/U$ : 300 / 500 V;
- Tensiunea de încercare: 2,5 KV, 50 Hz, timp de 5 minute;
- Rezistența la propagarea flăcării : conform SR CEI 60332-1
- 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. 50m sau tambur.

<b>Aplicații</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• În instalații fixe sau mobile, la alimentarea cu energie electrică a aparatelor electrice cu o solicitare mecanică medie, fără a intra în contact cu părțile calde sau radiante ale acestora.</li> <li>• Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a Parlamentului European și a Consiliului UE: „ Low- Voltage Directive 2014/35/UE” ;</li> </ul>	

### Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6	7
Numărul și secțiunea nominală a conductoarelor	Grosimea izolației	Grosimea mantalei	Dimensiuni exterioare medii		Rezistența electrică maximă a conductorului de cupru la 20 °C	Rezistența de izolație minimă la 70 °C
	Valoare nominală	Valoare nominală	Limite inferioare	Limite superioare		
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/Km)	(Mohm x km)
<b>2 x 0,75</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>5,7</b>	<b>7,2</b>	<b>26,0</b>	<b>0,011</b>
<b>2 x 1.0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>5,9</b>	<b>7,5</b>	<b>19,5</b>	<b>0,010</b>
<b>2 x 1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>6,8</b>	<b>8,6</b>	<b>13,3</b>	<b>0,010</b>
<b>2 x 2,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>8,4</b>	<b>10,6</b>	<b>7,98</b>	<b>0,009</b>
<b>2 x 4.0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>9,7</b>	<b>12,1</b>	<b>4,95</b>	<b>0,007</b>
<b>3 x 0,75</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,6</b>	<b>26,0</b>	<b>0,011</b>
<b>3 x 1.0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>6,3</b>	<b>8,0</b>	<b>19,5</b>	<b>0,010</b>
<b>3 x 1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>7,4</b>	<b>9,4</b>	<b>13,3</b>	<b>0,010</b>
<b>3 x 2,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>9,2</b>	<b>11,4</b>	<b>7,98</b>	<b>0,009</b>
<b>3 x 4.0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>10,5</b>	<b>13,1</b>	<b>4,95</b>	<b>0,007</b>
<b>4 x 0,75</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>6,6</b>	<b>8,3</b>	<b>26,0</b>	<b>0,011</b>
<b>4 x 1.0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>7,1</b>	<b>9,0</b>	<b>19,5</b>	<b>0,010</b>
<b>4 x 1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>8,4</b>	<b>10,5</b>	<b>13,3</b>	<b>0,010</b>
<b>4 x 2,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>10,1</b>	<b>12,5</b>	<b>7,98</b>	<b>0,009</b>
<b>4 x 4.0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>11,5</b>	<b>14,3</b>	<b>4,95</b>	<b>0,007</b>
<b>5 x 0,75</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>7,4</b>	<b>9,3</b>	<b>26,0</b>	<b>0,011</b>
<b>5 x 1.0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>7,8</b>	<b>9,8</b>	<b>19,5</b>	<b>0,010</b>
<b>5 x 1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>9,3</b>	<b>11,6</b>	<b>13,3</b>	<b>0,010</b>
<b>5 x 2,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>11,2</b>	<b>13,9</b>	<b>7,98</b>	<b>0,009</b>
<b>5 x 4.0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>13,0</b>	<b>16,1</b>	<b>4,95</b>	<b>0,007</b>