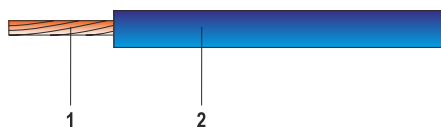


H05V2-K H07V2-K

Conductoare flexibile cu izolație de PVC pentru

Flexible conductors with PVC insulation for



Construcție	
1	Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR EN 60228
2	Izolație de PVC
Domeniu de utilizare	
<p>In instalații electrice, montate pe/in tencuiala în conducte pentru circuite de semnalizare sau de control.</p> <p>Conductoarele pentru tensiunea nominală de 450/750 V se pot utiliza în instalații protejate (în tuburi, aparataj electric, corpuri de iluminat etc.) până la tensiunea de 1000 V c.a. sau până la 750 V c.c.</p> <p>Nu se admite montarea sub tencuiala, înglobate în betoane sau sub acțiunea directă a razelor solare.</p>	
Date tehnice	
Standard de referință:	SR EN 50525-2-31
Tensiunea nominală:	<p>$U_0/U=300/500$ V, pentru H05V2-K, pentru $0,5 \text{ mm}^2 \pm 1 \text{ mm}^2$</p> <p>$U_0/U=450/750$ V, pentru H07V2-K, pentru $1,5 \text{ mm}^2 \pm 35 \text{ mm}^2$</p>
Temperatura minimă a mediului ambiant:	<p>- la montaj: +5 °C</p> <p>- în exploatare: -30 °C</p>
Temperatura maximă admisă pe conductor	<p>în condiții normale de exploatare: +90 °C</p>
Tensiunea de încercare:	<p>2 kV ; 50 Hz, 15 min, în apă, pentru $0,5 \text{ mm}^2 \pm 1 \text{ mm}^2$</p> <p>2,5 kV ; 50 Hz, 15 min, în apă, pentru $1,5 \text{ mm}^2 \pm 35 \text{ mm}^2$</p>
Conductoarele izolate sunt cu întârziere la propagarea flăcării conform SR EN 60332-1-2	

Cable construction	
1	Flexible copper conductor (class 5) according to SR EN 60228
2	PVC insulation
Application	
<p>In electrical installations, in surface mounted or embedded conduits for signaling or control circuits.</p> <p>Conductor of rated voltage 450/750 V can be used in protected installations (in tubes, electrical appliances, luminaires, etc.) up to a voltage of 1000 V a.c. or up to 750 V d.c.</p> <p>It is not allowed installation in concrete or under direct action of sun rays.</p>	
Technical data	
Reference standard:	SR EN 50525-2-31
Rated voltage:	<p>$U_0/U = 300/500$ V for H05V2-K for $0.5 \text{ mm}^2 \pm 1 \text{ mm}^2$</p> <p>$U_0/U = 450/750$ V, for H07V2-K, for $1.5 \text{ mm}^2 \pm 35 \text{ mm}^2$</p>
Minimum temperature of the environment:	<p>- at laying: +5 °C</p> <p>- in operation: -30 °C</p>
Maximum admissible conductor temperature	<p>in normal operating conditions: +90 °C</p>
Test voltage:	<p>2 kV; 50 Hz, 15 min, in water, for $0.5 \text{ mm}^2 \pm 1 \text{ mm}^2$</p> <p>2.5 kV; 50 Hz, 15 min, in water, for $1.5 \text{ mm}^2 \pm 35 \text{ mm}^2$</p>
The conductors are flame retardant according to SR EN 60332-1-2	

Seciune nominal conductor Cable size	Grosime nominal izolație Nominal thickness insulation	Diametru exterior max. Outer diameter max.	Rezistența de izolație la 70°C, min. Insulation resistance at 70°C, min.	Masă cablu (inf.) Cable weight (inf.)
mm ²	mm	mm	M.km	kg/km
H05V2-K				
0,5	0,60	2,5	0,013	8
0,75	0,60	2,7	0,011	11
1	0,60	2,8	0,010	14

Seciune nominal conductor Cable size	Grosime nominal izolație Nominal thickness insulation	Diametru exterior max. Outer diameter max.	Rezistența de izolație la 70°C, min. Insulation resistance at 70°C, min.	Masă cablu (inf.) Cable weight (inf.)
mm ²	mm	mm	M.km	kg/km
H07V2-K				
1,5	0,7	3,4	0,0100	21
2,5	0,8	4,1	0,0095	32
4	0,8	4,8	0,0078	48
6	0,8	5,3	0,0068	70
10	1,0	6,8	0,0065	120
16	1,0	8,1	0,0053	184
25	1,2	10,2	0,0050	283
35	1,2	11,7	0,0043	394