

## CONDUCTOARE FLEXIBILE DE CUPRU CU IZOLATIE DIN PVC PENTRU INSTALATII ELECTRICE H07V-K (MYF)

**Standard : STANDARD: HD 21.3**

**Tip: H07V-K (MYF)**

### CONSTRUCTIE :

- 1 – Conductor de cupru - clasa 5 (flexibil conform IEC 60228 clasa 5)
- 2 – Izolatie din PVC

### UTILIZARE :

Pentru realizarea de conexiuni in instalatii de automatizare si semnalizare.

Se pot de asemenea utiliza pentru conexiuni interioare mobile si fixe unde se solicita o flexibilitate marita.

### CARACTERISTICI TEHNICE :

- Tensiunea nominala  $U_0 / U = 450 / 750$  V
- Temperaturi de functionare:
  - la pozare : min. + 5°C
  - in functionare : min. - 30°C
- Temperatura maxim admisa ( pe conductor) : +70°C
- Incercare la tensiune : in stare finita, dupa imersie in apa 1h la 20°C cablul trebuie sa reziste fara strapungere la o tensiune de 2500V, 50 Hz, timp de 5 minute (incercare pe esantion de cablu) .
- Rezistenta la frig : in stare finita cablul trebuie sa reziste la incercarea de inrolare dupa o conditionare timp de 4h la temperatura de -15°C.
- Rezistenta la flacara : cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii conform **IEC 60332-1 (HD 405.1)**

## H07V-K

Sectiunea conductorului	Grosime radiala izolatie (nominala)	Diametrul exterior (valoare medie)	Greutatea conductorului de cupru (valoare nominala) Kg/Km	Greutatea cablului (valoare informativa) Kg/Km
mm <sup>2</sup>	mm	mm		
0,75	0,7	3	6,2	13
1	0,7	3,2	8,2	15
1,5	0,7	3,4	12	20
2,5	0,8	4,1	20,4	32
4	0,8	4,8	32,3	46
6	0,8	5,3	48,5	66
10	1	6,8	85,1	111
16	1	8,1	135	169
25	1,2	10,2	209	260
35	1,2	11,7	294	352
50	1,4	13,9	422	503
70	1,4	16	598	692
95	1,6	18,2	790	912
120	1,6	20,2	1020	1163
150	1,8	22,5	1274	1449
185	2,0	24,9	1565	1788
240	2,2	28,4	2071	2347