

## **CORDOANE CU IZOLATIE SI MANTA DIN PVC, PENTRU TENSIUNEA DE 300/500 V**

**Standard : SR CEI 60227-5+A1+A2:1997**

**Tip: MYYM - H05VV-F**

### **CONSTRUCTIE :**

- 1 – Conductor de cupru - clasa 5 (flexibil) conform SR CEI 60228+A1:1996
- 2 – Izolatie din PVC
- 3 - Manta din PVC

### **UTILIZARE :**

Pentru realizarea de conexiuni in instalatii de automatizare si semnalizare.

Se pot de asemenea utiliza in instalatii electrice mobile, pentru alimentarea aparatelor electrocasnice si pentru echipamente de iluminat, in conditii cu solicitari mecanice medii.

### **CARACTERISTICI TEHNICE :**

- Tensiunea nominala  $U_0 / U = 300/500$  V
- Temperaturi de functionare (masurate pe manta) :
  - in functionare : min.  $-10^{\circ}\text{C}$
- Temperatura maxim admisa ( pe conductor) :  $+70^{\circ}\text{C}$
- Incercare la tensiune : in stare finita, dupa imersie in apa 1h la  $20^{\circ}\text{C}$  cablul trebuie sa reziste fara strapungere la o tensiune de 2000V, 50 Hz, timp de 15 minute (incercare pe esantion de cablu) .
- Fiecare lungime de livrare trebuie sa reziste timp de 5 min. fara strapungere la tensiunea de 1500 V, 50 Hz.
- Rezistenta la frig : in stare finita cablul trebuie sa reziste la incercarea de inrolare dupa o conditionare timp de 4h la temperatura de  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Rezistenta la flacara : cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii conform SR CEI 60332-1.
- Clasa de performanta : Eca

## MYYM

<b>Numar x sectiune nominala conductoare</b>  <b>mm<sup>2</sup></b>	<b>Grosimea radiala a izolatiei</b>  <b>mm</b>	<b>Grosimea radiala a mantalei</b>  <b>mm</b>	<b>Diametrul exterior, nominal</b>  <b>mm</b>	<b>Greutate cupru (valoare nominala)</b>  <b>kg/km</b>	<b>Greutatea cablului (valoare informativa)</b>  <b>kg/km</b>
2 x 0,75	0,6	0,8	6.5	12,4	55
2 x 1	0,6	0,8	7.1	16,4	63
2 x 1,5	0,7	0,8	8.0	24	85
2 x 2,5	0,8	1	9.8	40	130
2 x 4	0,8	1.1	10.9	65	210
3 x 0,75	0,6	0,8	7.1	19	65
3 x 1	0,6	0,8	7.5	24,6	79
3 x 1,5	0,7	0,9	8.7	36	106
3 x 2,5	0,8	1,1	10.6	60	163
3 x 4	0,8	1.2	11.7	97	252
4 x 0,75	0,6	0,8	7.8	24,8	79
4 x 1	0,6	0,9	8.5	33	96
4 x 1,5	0,7	1	9.9	48	133
4 x 2,5	0,8	1,1	11.7	80	199
4 x 4	0,8	1.2	13.1	130	307
5 x 0,75	0,6	0,9	8.5	31	96
5 x 1	0,6	0,9	9.0	41	112
5 x 1,5	0,7	1,1	10.7	60	161
5 x 2,5	0,8	1,2	12.7	100	240
5 x 4	0,8	1.4	14.4	162	375
5 x 6	0,8	1.4	17.1	243	520