

Conductoare flexibile cu izolație de PVC pentru utilizare generală

MYf

- Utilizare:**
- în instalații electrice interioare mobile și fixe, unde se cere o flexibilitate mărită.
 - nu se admite utilizarea conductoarelor în aer liber, sub acțiunea intemperiilor.

CONDUCTOR: cf. SR CEI 60228

- Conductor flexibil de cupru clasa 5
- $0.5 \text{ mm}^2 \dots 240 \text{ mm}^2$

IZOLATIE: PVC

CARACTERISTICI:

- Tensiunea nominală:**
- $U_0/U=300/500 \text{ V}$ pentru $0,5 \text{ mm}^2 \div 1 \text{ mm}^2$
 - $U_0/U=450/750 \text{ V}$ pentru $1,5 \text{ mm}^2 \div 400 \text{ mm}^2$

- Temperatura minimă a mediului ambiant:**
- la montaj: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$
 - în exploatare: $-30 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: $+70 \text{ }^\circ\text{C}$

- Tensiunea de încercare:**
- 2 kV ; 50 Hz , timp de 5 minute, în apă, pentru $0,5 \text{ mm}^2 \div 1 \text{ mm}^2$
 - $2,5 \text{ kV}$; 50 Hz , timp de 5 minute, în apă, pentru $1,5 \text{ mm}^2 \div 400 \text{ mm}^2$



DATE ELECTRICE SI DIMENSIONALE

Secțiune nominală conductor	Grosime nominală izolație	Diametru exterior maxim	Rezistența de izolație la 70°C , minimă	Masă cupru (inf.)	Masă totală (inf.)
mm^2	mm	mm	$\text{M}\Omega \cdot \text{km}$	kg/km	kg/km
0,5	0,6	2,5	0,0130	5	8
0,75	0,6	2,7	0,0110	7	11
1	0,6	2,8	0,0100	9	14
1,5	0,7	3,4	0,0100	13	21
2,5	0,8	4,1	0,0095	22	32
4	0,8	4,8	0,0078	36	48
6	0,8	5,3	0,0068	55	70
10	1	6,8	0,0065	98	120
16	1	8,1	0,0053	147	184
25	1,2	10,2	0,0050	228	283
35	1,2	11,7	0,0043	327	394
50	1,4	13,9	0,0042	466	550
70	1,4	16	0,0036	657	760
95	1,6	18,2	0,0036	864	1000
120	1,6	20,2	0,0032	1105	1265
150	1,8	22,5	0,0032	1375	1580

<i>Secțiune nominală conductor</i>	<i>Grosime nominală izolație</i>	<i>Diametru exterior maxim</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, minimă</i>	<i>Masă cupru (inf.)</i>	<i>Masă totală (inf.)</i>
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>MΩ.km</i>	<i>kg/km</i>	<i>kg/km</i>
185	2	24,9	0,0032	1682	1910
240	2	28,4	0,0031	2220	2510

NOTĂ:

*Fișa tehnică are caracter informativ.
Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.*