

FIR flexibil – PV3 0,75

Producător	SOCIETATEA PE ACTIUNI DE TIP INCHIS “MOLDAVKABEL” COD K39
- Centrul de Producere/Adresa:	str. Industrială,10, Bender, Republica Moldova
- Denumirea articolului (conform catalogului producătorului)	Провод с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ3 0,75 ГОСТ 6323
- Denumirea:	CONDUCTOR PV3 0,75

Domeniul de utilizare:

Firele PV3 sunt utilizate pentru instalațiile electrice fixe în rețelele de iluminat sau forță de până la 450/750V, precum și pentru instalarea echipamentelor electrice, mașinilor, mecanismelor și uneltelor, instalațiilor electrice interne unde este posibilă încovoierea firelor.

Construcție:

1. Conductor - din cupru, multifilar (RM);
2. Izolație – din policlorură de vinil.

Parametri tehnici

1. Tensiunea nominală: 450/750V.
2. Temperatura conductorului în funcționare de durată: +45°C.
3. Temperatura minimă după pozare: -40°C.
4. Temperatura mediului ambiant, min/max: -40°C+45°C.
5. Umiditatea aerului la temperatura medie de 35°C: 98%.
- 6 Temperatura max. de încălzire a firelor: +70°C.
7. Conductor din cupru, multifilar (RM); de secțiune 0,75 mm².
8. Izolația conductorului PVC.
9. Marcaj pe izolația șă fie: simbolul cablului, tensiunea de lucru, anul de fabricație, marcare lungime peste fiecare 1m.
10. Raza minimă de curbura la instalare: 5 x diametrul cablului (5x 2,8= 14,00 mm).
11. Rezistența izolației la tracțiune: $\geq 8,5 \text{ N/mm}^2$.
- 12 Tensiune de testare: $\geq 2,5 \text{ kV}$.
13. Durata de viață cablului: 15 ani.
14. Perioada de garanție - 2 ani.

Tab.1

Simbol și secțiunea nominală a cond. mm ²	Construcție conductor	Grosime radială izolație, mm	Diametru exterior nominal. mm	Rezistență electrică/ max la 20°C Ω/km	Masa kg/km
PV3 0,75	7x0,360	0,60	2,28	26,00	11,00

Certificări

A sistemului de calitate ISO 9001:2015

Medio-ambientale ISO 14001:2015

Proces tehnologic de fabricare a cablurilor PV3

1. Desen de sârmă de cupru moale de calitate MM - pe o mașină de desenat VSK-13 cu un atașament de recoacere.
2. Pentru conductoare cu mai multe fire - răsucirea pe o mașină de răsucire DSHĖ-63 AT.
3. Aplicarea izolației din exterior cu PVC pe linia de extrudare ME1-125.