



## CAVI CABLU CUPRU FLEXIBIL FG16OH2M16 0.6/1KV 2X1.5

### **Cablu Electric FG16(O)H2M16 0.6/1KV – Cablu Ecranat pentru Alimentare și Control**

Cablu **FG16(O)H2M16 0.6/1KV** este un conductor ecranat, proiectat pentru transportul energiei electrice și al semnalelor de control în instalații fixe, oferind **protecție sporită împotriva interferențelor electromagnetice**. Datorită **izolației LSZH (Low Smoke Zero Halogen)** și a conformității CPR, acest cablu este ideal pentru aplicații în construcții civile și industriale unde siguranța la foc și reducerea emisiilor de fum și gaze toxice sunt esențiale.

---

#### **?? Caracteristici principale:**

- **Tensiune nominală: 0.6/1KV**, adecvat pentru instalații electrice de medie și joasă tensiune.
  - **Conductor flexibil din cupru clasa 5** – asigură o conductivitate excelentă și flexibilitate ridicată.
  - **Izolație din HEPR (G16)** – rezistență îmbunătățită la temperaturi ridicate și solicitări mecanice.
  - **Ecranaj cu tresă din cupru** – protejează împotriva interferențelor electromagnetice, reducând pierderile de semnal.
  - **Gaine exterioare LSZH, calitate M16, culoare verde** – siguranță sporită în caz de incendiu, conform standardelor europene.
  - **Rezistență UV și protecție mecanică** – potrivit pentru utilizare în medii exterioare și umede.
  - **Clasificare CPR Cca-s1b, d1, a1** – rezistență ridicată la foc, emisii reduse de fum și gaze toxice.
  - **Temperatură de funcționare: -15°C până la +90°C**.
  - **Tensiune de testare: 4000V**.
  - **Rază minimă de curbură: 8 x diametrul cablului**.
-

## Specifica?ii tehnice detaliate:

Specifica?ie	Detalii
Tip conductor	Cupru flexibil clasa 5
Tensiune nominal?	0.6/1kV
Tensiune de testare	4000V
Material izola?ie	HEPR (G16)
Material protec?ie exterior?	LSZH M16, verde
Rezisten?? la foc	IEC 60332-3-24 CAT.C Cca-s1b,d1,a1
Protec?ie electromagnetic?	Tres? din cupru
Temperatur? de operare	-15°C pân? la +90°C
Raz? de curbur? minim?	8 x diametrul cablului
Rezisten?? UV	Da

---

### Aplica?ii ?i utiliz?ri:

- ?? Alimentarea echipamentelor electrice ?i sistemelor de control.
- ?? Instala?ii industriale, comerciale ?i reziden?iale.
- ?? Trasee fixe în aer liber sau îngropate în tuburi ?i canale electrice.
- ?? Medii cu risc de incendiu, unde este necesar? limitarea emisiilor de fum ?i gaze toxice.
- ?? Protec?ia semnalelor împotriva interferen?elor electromagnetice (EMI).

Pret: 14,13 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-cupru-flexibil-fg16oh2m16-0-6-1kv-2x1-5>