



HELUKABEL CABLU ECRANAT DE CONTROL F-CY-JZ 12G2.5 MMP – PROTECTIE IMPOTRIVA INTERFERENTELOR ELECTROMAGNETICE PENTRU AUTOMATIZARI INDUSTRIALE

Cablu **F-CY-JZ 12G2.5 mm²** (cod 16438) este un cablu ecranat de control si semnal, utilizat in aplicatii industriale pentru transmiterea sigura a impulsurilor electrice si a datelor. Este ideal pentru automatizari, sisteme de control si echipamente de masura, oferind o buna protectie impotriva interferentelor electromagnetice.

Caracteristici Tehnice

- **Cod produs:** 16438
- **Tip cablu:** F-CY-JZ ecranat
- **Sectioniune conductoare:** 12 x 2.5 mm²
- **Material conductor:** Cupru multifilar, clasa 5 conform IEC 60228
- **Izolatie:** PVC (Z 7225)

- **Tensiune nominala:** 300/500V
- **Ecranaj:** Impletitura din fire de cupru cositorit, acoperire aprox. 85%
- **Manta exterioara:** PVC, culoare gri (RAL 7001)
- **Rezistenta la temperaturi:**
 - **Flexibil:** -10°C pana la +80°C
 - **Fix:** -40°C pana la +80°C
- **Rezistenta la flacara:** Conform DIN EN 60332-1-2
- **Diametru exterior aproximativ:** 16.4 mm
- **Greutate estimata:** 570 kg/km

Avantaje si Beneficii

? **Protectie impotriva interferentelor** – ecranajul din cupru cositorit reduce influentele electromagnetice, asigurand transmitia corecta a semnalelor.

? **Durabilitate si flexibilitate** – constructia robusta permite utilizarea in aplicatii industriale complexe.

? **Siguranta in exploatare** – rezistent la temperaturi extreme si la uleiuri industriale.

? **Aplicabilitate versatila** – compatibil cu majoritatea sistemelor de automatizare si control.

Exemple de Utilizare

Automatizari industriale – utilizat in conexiunile echipamentelor de control si monitorizare din fabrici si linii de productie.

Masini unelte si roboti industriali – ideal pentru transmiterea semnalelor in sisteme automatizate.

Industria electronica – folosit ca si cablu de semnal pentru controlere si PLC-uri.

Sisteme de securitate si supraveghere – aplicabil in retele de alarma si control acces.

Instalatii interioare in cladiri comerciale si industriale – utilizat pentru conexiuni de date si semnal in panouri de control.

Pret: 53,57 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-ecranat-de-control-f-cy-jz-12g2-5-mmp-protectie-impotriva-interferentelor-electromagnetice-pentru-automatizari-industriale>