



CAVI FUNIE DE CUPRU 70 MMP CLASA 2

Funia de cupru 70 mm² este un conductor electric rotund multifilar, clasa 2, proiectat pentru aplicatii unde este necesara transportarea unor curenti ridicati in conditii de siguranta, cu pierderi reduse si flexibilitate buna la montaj. Este utilizata frecvent in tablouri electrice de distributie, legaturi de putere, sisteme de impamantare si instalatii industriale sau fotovoltaice.

Conductorul este realizat din cupru electrolitic, avand o structura multifilara care permite o manevrare mai usoara fata de conductorii rigizi. Produsul respecta standardul SR EN 60228:2006 si este optimizat pentru functionare stabila in conditii variate de temperatura si exploatare

FUNII

Beneficii principale

- Conductivitate electrica ridicata si pierderi reduse
- Capacitate mare de transport al curentului
- Flexibilitate buna pentru trasee complexe si tablouri
- Rezistenta mecanica si stabilitate in timp
- Compatibila cu sisteme de impamantare si distributie de putere

- Conformitate cu standard european SR EN 60228

Date tehnice – Funie cupru 70 mm²

- Sectiune conductor: 70 mm²
- Tip conductor: rotund multifilar (rm), clasa 2
- Constructie: 17 fire x 2.2 mm
- Diametru exterior: aproximativ 10.3 mm
- Greutate: aproximativ 614 kg/km
- Rezistenta maxima conductor: 0.2680 ohm/km
- Capacitate de transport curent: pana la 281 A
- Temperatura de lucru: -40 °C ... +70 °C
- Temperatura minima instalare si manipulare: +4 °C
- Temperatura depozitare: -40 °C ... +40 °C
- Standard de fabricatie: SR EN 60228:2006
- Ambalare: colaci de 100 m si 200 m, folie protectoare, cutii carton sau bobine

Exemple de utilizare

- Alimentari electrice pentru tablouri de distributie
- Legaturi intre echipamente industriale si motoare
- Conectarea barelor de cupru si a intreruptoarelor de putere
- Sisteme de impamantare si egalizare potential

- Instalatii fotovoltaice comerciale si industriale
- Legaturi principale in UPS-uri si generatoare

Recomandari practice

- Utilizati papuci sertizabili certificati pentru 70 mm²
- Sertizarea trebuie realizata cu presa hidraulica adecvata
- Respectati raza minima de curbura pentru a evita deteriorarea conductorului
- Protejati conexiunile impotriva oxidarii si socurilor mecanice
- Verificati compatibilitatea cu sigurantele si intreruptoarele din circuit

Pret: 71,44 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/funie-de-cupru-70-mmp-clasa-2-1>