



## CAVI FUNIE DE CUPRU 95 MMP CLASA 2

Funia de cupru 95 mm<sup>2</sup> este un conductor electric multifilar, clasa 2, destinata aplicatiilor profesionale unde sunt necesare curenti mari, pierderi reduse si flexibilitate buna la montaj. Este utilizata frecvent in tablouri electrice de putere, sisteme de impamantare, distributie industriala si instalatii fotovoltaice de mare capacitate.

Conductorul este realizat din cupru electrolitic, constructie rotunda multifilara, cu rezistenta electrica scazuta si capacitate mare de transport al curentului. Produsul respecta standardul SR EN 60228:2006 si este proiectat pentru functionare sigura in conditii dificile de temperatura si mediu

### FUNII

#### Beneficii principale

- Conductivitate electrica ridicata, pierderi minime pe traseu
- Capacitate mare de curent, potrivita pentru aplicatii industriale
- Flexibilitate buna fata de conductoarele rigide
- Rezistenta mecanica si stabilitate in timp
- Compatibila cu aplicatii de impamantare, legaturi echipotentiale si bare de putere

- Conformitate cu standard european SR EN 60228

#### Date tehnice – Funie cupru 95 mm<sup>2</sup>

- Sectiune conductor: 95 mm<sup>2</sup>
- Tip conductor: rotund multifilar (rm), clasa 2
- Constructie: 23 fire x 2.2 mm
- Diametru exterior: aproximativ 11.7 mm
- Greutate: aproximativ 851 kg/km
- Rezistenta maxima conductor: 0.1930 ohm/km
- Capacitate de transport curent: pana la 341 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

- Legaturi principale in tablouri electrice de distributie
- Conectarea transformatoarelor si a echipamentelor de putere
- Sisteme de impamantare si egalizare potential
- Instalatii fotovoltaice industriale si comerciale

- Alimentari trifazate de mare curent in hale si fabrici
- Conectarea barelor de cupru si a echipamentelor UPS

#### Recomandari practice

- Se recomanda utilizarea papucilor sertizabili certificati pentru sectiuni mari
- Sertizarea trebuie realizata cu presa hidraulica calibrata
- Respectati raza minima de curbura pentru a evita deteriorarea conductorului
- In aplicatii de impamantare, asigurati protectia mecanica si anticoroziva a conexiunilor
- Verificati compatibilitatea cu sigurantele si intreruptoarele din circuit

Pret: 98,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/funie-de-cupru-95-mmp-clasa-2>