



## CAVI CABLU DIN ALUMINIU AC2XY 1X300 CU IZOLATIE XLPE SI MANTA DE PVC

Cablu AC2XY 1x300 este un cablu de energie din aluminiu, cu izolatie din polietilena reticulata (XLPE) si manta din PVC, proiectat pentru transportul eficient al energiei electrice in instalatii de joasa si medie tensiune. Este ideal pentru utilizarea in medii industriale, statii de transformare si retele de distributie, oferind performanta si durabilitate in conditii dificile.

### Specificatii Tehnice

- **Tensiune nominala:** 0.6/1(1.2) kV
- **Tensiune de incercare:** 4 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- **Conductor:** Aluminiu, multifilar (rm), conform SR EN 60228
- **Izolatie:** Polietilena reticulata (XLPE), tip DIX 3
- **Manta:** PVC, tip DMV6
- **Rezistenta electrica max. la 20°C:** 0.100  $\Omega$ /km
- **Diametru exterior:** 27.6 mm
- **Grosime izolatia:** 1.8 mm
- **Grosime manta:** 1.8 mm
- **Masa aproximativa:** 1189 kg/km
- **Raza minima de curbură la instalare:** 15 x diametrul cablului
- **Forta maxima de tractiune la pozare:** 30 N/mm<sup>2</sup>
- **Rezistenta la UV:** Da

### Domenii de Utilizare

- ? Alimentarea statiilor de transformare si distributie
- ? Instalatii industriale si comerciale

- ? Pozare subterana, in pamant, in canale sau beton
- ? Utilizare in medii expuse la factori mecanici si termici severi

### **Avantaje si Beneficii**

- ? **Durabilitate ridicata** – Izolatia XLPE ofera o rezistenta excelenta la temperaturi ridicate (+90°C in regim normal si +250°C in scurtcircuit)
- ? **Flexibilitate in instalare** – Poate fi montat atat in spatii inchise, cat si deschise
- ? **Protectie sporita** – Manta PVC asigura rezistenta la propagarea flacarii conform SR EN 60332-1-2
- ? **Fiabilitate** – Conductorul din aluminiu ofera un echilibru optim intre greutate si conductivitate
- ? **Eficienta energetica** – Rezistenta electrica redusa asigura un transport eficient al energiei

Acest tip de conductor este format din mai multe fire de aluminiu sau cupru rasucite impreuna pentru a creste flexibilitatea si a imbunatati performanta electrica. Este utilizat frecvent in cablurile de energie datorita rezistentei mecanice superioare si capacitatii mai bune de manipulare comparativ cu conductorii monofilar (RE - "Round Solid")

Cablu AC2XY 1x300 este solutia ideala pentru aplicatii de transport al energiei in conditii solicitante, garantand siguranta si eficienta pe termen lung.

Pret: 33,54 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/cablu-din-aluminiu-ac2xy-1x300-cu-izolatie-xlpe-si-manta-de-pvc>