



CAVI CONDUCTOR OTEL-ALUMINIU CAOL2X 70/12 MMP 12/20 KV IZOLAT XLPE

Conductorul de otel-aluminiu CAOL2X de 70/11 mmp este prevazut cu o izolatie din polietilena reticulata (XLPE) de culoare neagra, fiind proiectat special pentru constructia liniilor electrice aeriene de medie tensiune. Datorita structurii sale compactizate si a materialelor de inalta calitate, acest cablu ofera performante remarcabile in distributia energiei electrice, garantand durabilitate si siguranta in exploatare chiar si in conditii meteorologice dificile.

Exemple de utilizare:

- Realizarea liniilor electrice aeriene de medie tensiune de 12/20 kV
- Infrastructuri de distributie a energiei electrice in zone urbane si rurale
- Proiecte de extindere sau modernizare a retelelor electrice supraterane

Specificatii tehnice principale:

- Sectiune nominala: 70/11 mmp
- Material conductor: otel-aluminiu rotund multifilar compactizat

- Material izolatie: polietilena reticulata (XLPE), de culoare neagra
- Tensiune nominala: 12/20 kV (maxim 24 kV)
- Curent admisibil in aer: 300 A
- Forta minima de rupere: 23.4 kN
- Rezistenta electrica maxima la 20 de grade Celsius: 0.422 ohmi/km
- Diametru exterior nominal: 15.50 mm
- Masa estimativa a cablului: 375 kg/km
- Temperatura minima de pozare: -20 de grade Celsius
- Temperatura maxima admisa in exploatare normala: +90 de grade Celsius
- Temperatura maxima la scurtcircuit (maxim 5 secunde): 250 de grade Celsius
- Raza minima de curbura la pozare: 15 x diametrul cablului

Pret: 15,68 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/conductor-otel-aluminiu-caol2x-70-11-mmp-12-20-kv>