



## **TRV CABLU DE ENERGIE ALUSOLAR AC2XABY ARMAT ALUMINIU 1X240 RM 1.8/3 KV**

Cablul AC2XAbY 1.8/3kV este un conductor de putere performant, echipat cu conductor de aluminiu multifilament (clasa 2) si armatura din banda de otel pentru o protectie mecanica sporita. Acest cablu este proiectat special pentru transportul energiei electrice in instalatii fixe, fiind ideal pentru proiecte de infrastructura energetica si parcuri fotovoltaice.

Constructia sa include izolatie din polietilena reticulata (XLPE) si o manta exterioara din PVC de tip ST1, oferind o rezistenta ridicata la conditii de operare diverse. Cablul prezinta rezistenta la propagarea flacarii, fiind conform cu standardele de siguranta in vigoare.

### Caracteristici tehnice principale:

- Tip conductor: aluminiu multifilament RM, sectiune 1x240 mm.
- Tensiune nominala de lucru  $U_0/U$ : 1.8/3 kV.
- Rezistenta electrica maxima la 20 grade Celsius: 0.125 Ohm/km.
- Diametru exterior informativ: 27.9 mm.
- Masa aproximativa a cablului: 1148 kg/km.

- Armatura: banda de otel pentru rezistenta la sollicitari mecanice.
- Temperatura maxima admisa pe conductor in operare normala: 90 grade Celsius.
- Interval temperatura de functionare: intre -40 si +90 grade Celsius.
- Raza minima de curbura: 15 x diametrul cablului.
- Standard de referinta: SR CEI 60502-1:2006.

Pret: 39,39 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-aluminiu-armat-ac2xaby-1x240-rm-18-3kv>