



Fisa tehnica nr. 4

Cablul armat de joasa tensiune cu manta de PVC

Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența Propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
Parametrii tehnici și funcționali		
<p>TIP CYABY-F 0,6/1KV 3x35+16 mm² 3x120+70 mm²</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conductor de cupru masiv sau multifilar 2. Izolatie de PVC 3. Umplutura 4. Manta exterioara de PVC <p>TIPCABLU:CYY; CYY-F TENSIUNE NOMINALA:0,6/1 KV STANDARD DE PRODUS:IEC 60502-1 UTILIZARE</p> <p>Cablul de energie pentru instalatii electrice fixe: pentru utilizare in pamant, in canale de cablun, in interior sau in exterior. Pentru instalatii industriale care nu sunt supuse la sollicitari mecanice grele</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE Tensiune nominala $U_0/U = 0,6/1$ kV; 50 Hz Temperatura minima a mediului ambient (pe manta): - la instalare: +S°C - in functionare: - 30°C Temperatura maxima admisibila pe conductor:+ 70°C Tensiunea de incercare: 3,5 kV, 50 Hz, timp 5 min. Incercari la ardere: Cablurile CYY in constructie standard sunt cu intarziere la propagarea flacarii si corespund incercarii la ardere pe un singur cablu vertical in conformitate cu EN 50265-2-1 (IEC 60332-1). La cerere, cablurile pot fi executate cu intarziere marita la propagarea flacarii. In acest caz ele sunt denumite CYY-F si corespund incercarii la ardere executata pe manunchi de cabluri conform standardului 50266-2-4 (IEC 60332-3-24 Cat.C). Cablurile CYY-F au mantaua exterioara verde. Cablurile sunt concepute pentru utilizarea si interconectarea diferitelor elemente din sistemele fotovoltaice, inclusiv interconectarea panourilor, intre</p>		

<p>panouri si casetele de siruri sau de la casetele de siruri la inverter. Pot fi instalate atat in interior, cat si in exterior, in instalatii fixe sau mobile, neprotejate. Instalarea este posibila si in canale si tevi. Sunt adecvate pentru aplicatii in/la echipamente cu izolatie de protectie (clasa de protectie 11)</p> <p>DATE TEHNICE</p> <p>Temperatura de serviciu (inst. fixa): -40 + 90° C</p> <p>Temperatura maxima la nivelul conductorului (20.000 h) 120 °c</p> <p>Temperatura maxima de scurtcircuit (max. 5 s) 250 °C</p> <p>Tensiune nominala a.c.: 1,0/1,0 kV</p> <p>Tensiune nominala de.: 1,5/1,5 kV</p> <p>Tensiunea maxima permisa de functionare a.c.: 1,2 / 1,2 kV</p> <p>Tensiunea maxima permisa de functionare d.c.: 1,8 / 1,8 kV</p> <p>Test de tensiune In AC: 6,5 kV; 5 min</p> <p>Test de tensiune In DC: 15 kV; 5 min</p> <p>1. Circuit monofazat, curent continuu, temperatura (40 °C) si temperatura conductorului de 90 °C. Pentru expunerea directa la lumina soarelui, inmultiti cu 0,9.</p>		
--	--	--

INTOCMIT

