



ISO 9001:2008



Reg No. 273

Certif Nr A.IAF11/09/11539



ISO 14001:2004
Certif Nr A.IAF11/09/11539

ERNEI, str.Principala 175/B, jud. Mureș

CIF : RO23580268, J26/587/2008,

Banca : ING , sucursala Târgu Mureș, Cont :RO13 INGB0011000054018911.

Telefon : 0265-244144, fax: 0265-244143, e-mail : office@omnicable.ro; www.omnicable.ro;

Fisa tehnica produs : Cabluri de energie cu izolație din dielectrici masivi extrudați
pentru tensiuni de 0,6/1 KV

COD DE IDENTIFICARE :CYF-F / NYY-J

STANDARD : SR CEI 60502-1:2006

UTILIZARE

- Pentru transportul energiei electrice in instalatii fixe, pentru transportul energiei de la statiile de putere
- In medii inchise sau deschise, in medii uscate sau umede, in canale de cabluri, in pamant, in beton

MATERIALE

- Conductoarele trebuie să satisfacă prescripțiile din SR EN 60228 clasa 1
- Izolația trebuie să fie constituită dintr-un amestec PVC/A conform SR CEI 60502-1
- Conductoarele izolate trebuie cablate între ele
- Peste conductoarele cablate se aplică o izolație din SDR
- Mantaua trebuie să fie constituită dintr-un amestec de PVC tip ST 1 / ST 2 conform SR CEI 60502-1
- Izolația și mantaua trebuie să fie cu suprafața uniformă ,fără îngroșări ,arsuri ,etc
- Marcarea cablului se face prin imprimare termică/jet de cerneala cu inscripția : **OMNI CABLE CYF-F 2X1,5mm²**

DATE TEHNICE

Standard produs: : SR CEI 60502-1:2006

Tensiuni nominale: U_o/U (U_m) 0,6/1 (1,2)KV

Tensiunea de incercare:3,5 kV c.a.,50 Hz,5 minute

Temperatura minima a mediului ambiant :la montaj :+5°C ;in exploatare :-33°C

Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare:+70°C

Raze de îndoire minimă a cablurilor la instalare 15x D (diametrul cablului)pentru cablu monofilar si 12xD pentru cabluri cu mai multe conductoare

Forta maxima de tractiune la pozare:50 N/mm²

Cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii conform SR EN 60332-1-2:2005

Cablurile care au F la sfarsitul simbolului sunt cu intarziere marita la propagarea flacarii conform SR EN 60332-3-24:2010, incercare de rezistenta la propagarea verticala a flacarii pe conductoare sau cabluri in manunchi in pozitie verticala Categoria C

COD DE CULORI CONDUCTOARE

1	G/V	NEGRU
2	-	ALBASTRU – MARO
3	G/V –ALBASTRU – MARO	MARO – NEGRU – GRI
4	G/V – MARO – NEGRU – GRI	ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI
5	G/V –ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI	ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI -NE-GRU

Datele generale in tabelele de mai jos:

Secțiunea nominală mm ²	Diametru l conductor ului Cu mm	Grosimea nominală de izolație mm	Grosimea nominală SDR mm	Grosimea nominală manta mm	Diametrul exterior nominal mm	Rezistența electrică Ω/km 20°C max	Încărcare în curent Aer A
2x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	8,7	12,1	21
2x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	9,9	7,41	29
3x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	9,15	12,1	20
3x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	10,4	7,41	25
3x4,0	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,49	4,61	34
3x6,0	Clasa 1	0,8	0,4	1,4	13,30	3,08	44
4x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	9,85	12,1	20
4x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,3	7,41	25
4x4,0	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	12,5	4,61	34
4x6	Clasa 1	0,8	0,4	1,4	14,50	3,08	44
5x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	10,65	12,1	18
5x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	12,2	7,41	25
5x4	Clasa 1	1	0,4	1,8	15,9	4,61	34
5x6	Clasa 1	1	0,4	1,8	17,2	3,08	44
7x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,45	12,1	18
1X10	Clasa 1	1.0	0.4	1,4	8,85	1,83	75
1X16	Clasa 1	1.0	0.4	1,4	9,90	1,15	100

-Pentru temperaturi mai mari de 20°C se utilizeaza coeficientii de corectie pentru valoarea rezistentei electrice.

CONFORMITATE CE

- Aceste produse sunt conforme cu Directivele Europene :
2014/35EC Echipamente de joasa tensiune(LVD) cu toate amendamentele
2011/95 Directiva RoHS

LIVRARE

- Conductoarele se livrează în colaci legați în trei locuri și sunt prevăzuți cu eticheta

Departament calitate

Aprobat
ADM. Nagy Levente