



ISO 9001:2008
Certif. Nr. A.IAEU/09/11539



Reg No. 273



ISO 14001:2004
Certif. Nr. A.IAEU/09/00248

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

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

DENUMIRE PRODUS : Cabluri pentru aplicatii generale, cabluri pentru instalatii fixe

COD DE IDENTIFICARE : HO7V-U SIMBOLIZARE VECHIE: FY

CONFORM: SR EN 50525-2-31:2011

UTILIZARE

- În instalații electrice fixe montate în tuburi de protecție sub tencuială
- Nu se admite montarea sub tencuiala, înglobate în betoane sau sub acțiunea directă a razelor solare
- Pentru conexiuni interioare în tablouri electrice de distribuție, aparate și întrerupătoare

MATERIALE

- Conductoarele trebuie să fie de clasa 1 de la 1,5 mm² până la 10 mm² în conformitate cu SR EN 60228
- Izolația trebuie să fie constituită dintr-un amestec PVC de tip TI 1 conform EN 50363-3 aplicată în jurul conductorului
- Conductorul trebuie să fie cu aspect corespunzător, fără îngroșări, arsuri etc
- Culoarea se execută conform comenzii

DATE TEHNICE

Standarde produs: SR EN 50525-2-31:2011

Tensiunea nominală: (U_o/U) 450/750 V

Tensiunea maximă : 750 V c.a. sau 1000 V c.a. în condițiile când sunt folosite în incinte metalice legate la pamant sau până la 750 V c.c cu pamantare

Tensiunea de încercare: 2500 V c.a.; 50 Hz; în apă timp de 5 min.

Temperatura minimă a mediului ambiant: la montaj: +5°C; în exploatare: -30°C

Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70°C

Raze de îndoire minimă a cablurilor la temperatură de + 20 ° C ± 10 ° C în condiții normale este de: 3xD (diametrul cablului.) pentru instalare fixă și de 5xD pentru liberă mișcare a cablului.

Conductoarele izolate sunt cu întârziere la propagarea flăcării conform SR EN 60332-1-2

Datele generale in tabelul de mai jos:

Secțiune nominală mm ²	Clasă conductor CEI 60228 SR EN 60228	Grosimea izolației Valoare nominală mm	Diametrul exterior mediu Limita inf./super mm	Rezistența electrică max la 20°C Ω/km	Rezistența de izolație minima la temperatură nominală MΩkm	Încărcare în curent A
1,5	1	0,7	2,6-3,2	12,1	0.011	16
2,5	1	0,8	3,2-3,9	7,41	0.010	20
4,0	1	0,8	3,6-4,4	4,61	0.0087	25
6,0	1	0,8	4,1-5,0	3,08	0.0074	34
10,0	1	1,0	5,3-6,4	1,83	0.0072	46

-Pentru temperaturi mai mari de 20°C se utilizează coeficienții de corecție pentru valoarea rezistenței electrice.

LIVRARE

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

Departament calitate

Aprobat
ADM. Nagy Levente