



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



Reg No. 273



ISO 14001:2004
Certif. Nr. A.JAEU/09/00245

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 fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1 KV

COD DE IDENTIFICARE : N2XH-J

STANDARD : DIN VDE 0276-604 :2008-02 ; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005

UTILIZARE

- Acest cablu de alimentare cu energie,cu caracteristici sporite in ceea ce priveste comportamentul la incendiu, se utilizeaza in cladiri publice (dens populate) in aceste spatii, un incendiu poate pune in pericol viata multor oameni prin intoxicarea cu gaze toxice emise de materialele utilizate la izolarea cablurilor electrice.
- Se recomanda pentru instalatii industriale, cladiri publice, hoteluri, aeroporturi, statii de metrou, spitale, supermarketuri, banci, spitale, teatre, cinematografe, cladiri cu multe etaje,centre de comanda control etc.
- Se utilizeaza pe trasee fixe, in zone umede sau uscate, pozat sub sau pe tencuiala , pe canale de cabluri aparente sau ascunse.
- De asemenea, se poate utiliza si pe trasee exterioare si pe linii subterane protejat cu tuburi sau pozat in canale de cabluri.

MATERIALE

- Conductoarele trebuie să satisfacă prescripțiile din SR EN 60228 clasa 1
- Izolația trebuie să fie constituită dintr-un amestec termoplastic fara halogeni ,cu intarziere marita la propagarea flacarii tip : SOFIPLUS HZ 05GG , in accord cu HD 604
- Conductoarele izolate trebuie cablate între ele
- Peste conductoarele cablate se aplică o izolație din SDR
- Mantaua trebuie să fie constituită dintr-un amestec termoplastic fara halogeni ,cu intarziere marita la propagarea flacarii tip : SOFIPLUS HZ 05GG , in accord cu HD 604
- Izolația și mantaua trebuie să fie cu suprafața uniformă ,fără îngroșări ,arsuri ,etc
- Marcarea cablului se face prin imprimare cu jet de cerneala cu inscripția exp.:
N2XH-J 3X1,5mm²

DATE TEHNICE

Standard produs: : **DIN VDE 0276-604 :2008-02 ; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005**

Tensiuni nominale: U_0/U (Um) 0,6/1 (1,2)KV

Tensiunea de incercare: 4 kV c.a., 50 Hz, 5 minute

Rezistenta de izolatie la 90°C min. $10^{12} \Omega \times \text{cm}$

Temperatura maxima a conductorului in scurt circuit timp de 5 s este de +250°C

Temperatura minima a mediului ambiant : la montaj :-5°C ; in exploatare :-30°C la +70°C

Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare: +90°C

Raze de îndoire minimă a cablurilor la instalare 15x D (diametrul cablului) pentru cablu monofilar si 12xD pentru cablu multifilar.

Forta maxima de tractiune la pozare: 50 N/mm²

Culorile de identificare a conductorilor conform VDE 0293, HD308 S2

Cablurile sunt cu intarziere marita la propagarea flacarii conform SR EN 60332-2-4, categoria C, fara halogeni si emisii de gaze corozive conform DIN EN 50267 / IEC 60754 si emisie redusa de fum conform DIN EN 61034 / IEC 61034

Datele generale in tabelele de mai jos:

Secțiunea nominală mm ²	Diametrul conductorului 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
2x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	8,7	12,1
2x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	9,9	7,41
3x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	9,15	12,1
3x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	10,4	7,41
3x4,0	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,49	4,61
3x6,0	Clasa 1	0,8	0,4	1,4	13,30	3,08
4x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	9,85	12,1
4x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,3	7,41
4x4,0	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	12,5	4,61
5x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	10,65	12,1
5x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	12,2	7,41
7x1,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,45	12,1
7x2,5	Clasa 1	0,8	0,4	1,2	11,45	12,1

-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
2011/65 Directiva RoHS

LIVRARE

- Conductoarele se livrează în colaci și sunt prevăzuți cu eticheta

Departament calitate

Aprobat
ADM. Nagy Levente