



ISO 9001:2008
Certif Nr A.IAF11/09/11539



Reg No. 273



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;

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

DENUMIRE PRODUS: Cabluri pentru aplicatii generale ,cabluri pentru utilizari usoare / normale

COD DE IDENTIFICARE : **HO3VV-F / HO5VV-F/AO5VV-F**, SIMBOLIZARE

VECHE: **MYYM**

CONFORM: **SR EN 50525-2-11:2011**

UTILIZARE

- Cablurile sunt destinate pentru conectarea aparatelor electrice pentru uz casnic la o rețea de alimentare fixa

MATERIALE

- Conductoarele trebuie să satisfacă prescripțiile din SR EN 60228 clasa 5,secțiunea conductorului si numărul de conductoare izolate poate fi:0,5 mm² sau 0,75 mm²-2,3sau 4 conductoare izolate pentru **HO3VV-F** si 0,75 mm², pana la 4 mm² 2,3,4 sau 5 conductoare izolate pentru **HO5VV-F**,de 6 mm² 3, 4 sau 5 conductoare izolate pentru **AO5VV-F**
- Izolația trebuie să fie constituită dintr-un amestec PVC de tipTI 1 conform EN 50363-3 aplicată în jurul conductorului de culoare :verde-galben,albastru deschis,maro,negru si gri
- Conductoarele izolate trebuie sa fie cablate impreuna inainte de aplicarea mantalei
- Mantaua trebuie să fie constituită dintr-un amestec de PVC de izolație tipTM 2 conform EN 50363-4-1 aplicată în jurul conductoarelor izolate ,ea trebuie sa umple spatiile dintre conductoarele izolate de culoare : alb, negru sau conform comenzii.
- Izolația și mantaua trebuie să fie cu suprafața uniformă ,fără îngroșări ,arsuri ,etc
- Marcarea cablului se face prin imprimare termică / jet cerneala cu inscripția ex : **OMNI CABLE HO5VV-F 4G4mm² / <VDE> <HAR> OMNI CABLE HO5VV-F 3G1,0 mm²**

DATE TEHNICE

Standard produs: SR EN 50525-2-11:2011

Tensiunea nominala:(Uo/U) 300/300 V pentru **HO3VV-F**; (Uo/U) 300/500 V pentru **HO5VV-F**

Tensiunea de incercare:2000 V c.a.;50 Hz; in apa timp de 5 min.

Temperatura minima a mediului ambient: la montaj: +5°C;in exploatare:-20°C

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

Raze de îndoire minimă a cablurilor la temperaturide + 20 ° C ± 10 ° C in conditii normale este de:3xD(diametrul cablului.) pentru instalare fixa si de 5xD pentru libera miscare a cablului pentru diametre de cablu de pana la D=12 mm si de 4xD pentru instalare fixa si de 6xD pentru libera miscare a cablului pentru diametre de cablu de peste D=12 mm .

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

Datele generale in tabelele de mai jos:

HO3VV-F CONFORM: SR EN 50525-2-11:2011

Secțiune nominală mm ²	Diametru max a sîrmelor din conductor Cu mm	Grosimea izolației Valoare nominală mm	Grosime manta Valoare nominală mm	Dimensiuni exterioare medii Limita inf/sup mm	Rezistența electrică max la20°C Ω/km	Rezistența de izolație la temperatura nominala MΩ.km
2x0,50	0,21	0,5	0,6	4,6/5,9	39	0,011
2x0,75	0,21	0,5	0,6	4,9/6,3	26	0,010
3G0,50	0,21	0,5	0,6	4,9/6,3	39	0,011
3G0,75	0,21	0,5	0,6	5,2/6,7	26	0,010
4G0,50	0,21	0,5	0,6	5,4/6,9	39	0,011
4G0,75	0,21	0,5	0,6	5,7/7,3	26	0,010

HO5VV-F CONFORM: SR EN 50525-2-11:2011

Secțiune nominală mm ²	Diametru max a sîrmelor din conductor Cu mm	Grosimea izolației Valoare nominală mm	Grosime manta Valoare nominală mm	Dimensiuni exterioare medii Limita inf/sup mm	Rezistența electrică max la 20°C Ω/km	Rezistența de izolație la temperatura nominală MΩ.km
2x0,75	0,21	0,6	0,8	5,7-7,2	26	0,011
2x1	0,21	0,6	0,8	5,9-7,5	19,5	0,010
2x1,5	0,26	0,7	0,8	6,8-8,6	13,3	0,010
2x2,5	0,26	0,8	1,0	8,4-10,6	7,98	0,0095
2x4	0,31	0,8	1,1	9,7-12,1	4,95	0,0078
3G0,75	0,21	0,6	0,8	6,0-7,6	26	0,011
3G1	0,21	0,6	0,8	6,3-8,0	19,5	0,010
3G1,5	0,26	0,7	0,9	7,4-9,4	13,3	0,010
3G2,5	0,26	0,8	1,1	9,2-11,4	7,98	0,0095
3G4	0,31	0,8	1,2	10,5-13,1	4,95	0,0078
4G0,75	0,21	0,6	0,8	6,6-8,3	26	0,011
4G1	0,21	0,6	0,8	7,1-9,0	19,5	0,010
4G1,5	0,26	0,7	0,9	8,4-10,5	13,3	0,010
4G2,5	0,26	0,8	1,1	10,1-12,5	7,98	0,0095
4G4	0,31	0,8	1,2	11,5-14,3	4,95	0,0078
5G0,75	0,21	0,6	0,9	7,4-9,3	26	0,011
5G1	0,21	0,6	0,9	7,8-9,8	19,5	0,010
5G1,5	0,26	0,7	1,1	9,3-11,6	13,3	0,010
5G2,5	0,26	0,8	1,2	11,2-13,9	7,98	0,0095
5G4	0,31	0,8	1,4	13,0-16,1	4,95	0,0078

AO5VV-F CONFORM: SR EN 50525-2-11:2011

Secțiune nominală mm ²	Diametru max a sîrmelor din conductor Cu mm	Grosimea izolației Valoare nominală mm	Grosime manta Valoare nominală mm	Dimensiuni exterioare medii Limita inf/sup mm	Rezistența electrică max la 20°C Ω/km	Rezistența de izolație la temperatura nominală MΩ.km
3G6	0,31	0,8	1,2	13,2/14,5	3,30	0,0078
4G6	0,31	0,8	1,6	14,5/15,5	3,30	0,0078
5G6	0,31	0,8	1,6	16/17	3,30	0,0078

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

CONFORMITATE CE

- Aceste produse sunt conforme cu Directivele Europene :
2014/35EC Echipamente de joasă tensiune (LVD) cu toate amendamentele
2011/65 Directiva RoHS
- Produsele din tabel scrise cu caractere bold au aprobările de marca: : <HAR>**SR EN 50525-2-11:2011** <VDE> **DIN EN 50525-2-11(VDE0285-525-2-11):2012-01;EN 50525-2-11:2011**

LIVRARE

- Conductoarele se livrează în colaci și sunt prevăzuți cu etichetă

Departament calitate

Aprobat
ADM. Nagy Levente