



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



Reg No. 273



ISO 14001:2004
Certif Nr A.IAF11/09/10748

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 : **HO3VVH2-F / HO5VVH2-F** SIMBOLIZARE

VECHE :**MYYP**

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

UTILIZARE

- Cablurile sunt destinate pentru conectarea aparatelor electrice pentru uz casnic la o retea 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 pentru **HO3VVH2-F** si 0,75 mm² pana la 1,5 mm² pentru **HO5VVH2-F** , numai 2 conductoare izolate, cablurile fiind plate.
- Izolația trebuie să fie constituită dintr-un amestec PVC de tip TI 1 conform EN 50363-3 aplicată în jurul conductorului de culoare albastru deschis,maro
- Conductoarele izolate trebuie asezate in paralel inainte de aplicarea mantalei
- Mantaua trebuie să fie constituită dintr-un amestec de PVC de izolatie tip TM 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 cu inscripția ex :
<VDE> <HAR> OMNI CABLE HO3VVH2-F 2X0,75mm²

DATE TEHNICE

Standarde de produs: SR EN 50525-2-11:2011

Tensiunea nominala:(Uo/U) 300/300 V pentru **HO3VVH2-F**; (Uo/U) 300/500 V pentru **HO5VVH2-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.

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

Datele generale in tabelele de mai jos:

HO3VVH2-F CONFORM: SR EN 50525-2-11:2011

Secțiune nominală mm ²	Diametru max a sarmelor 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
2x0,50	0,21	0,5	0,6	3,0x4,9/3,7x5,9	39	0,011
2x0,75	0,21	0,5	0,6	3,2x5,2/3,8x6,3	26	0,010

CONFORMITATE CE

● Acest produs este conform cu Directivele Europene :
2014/35EC Echipamente de joasa tensiune(LVD) cu toate amendamentele
2011/65 Directiva RoHS

● **HO3VVH2-F 2x0,75** Are aprobarile 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

HO5VVH2-F CONFORM: SR EN 50525-2-11:2011

Secțiune nominală mm ²	Diametru max a sarmelor 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	3,7x6,0/4,5x7,2	26	0,011
2x1	0,21	0,6		3,9x6,2/4,7x7,5	19,5	0,010
2x1,5	0,26	0,7	0,8	4,2x7,0/5,2x8,6	13,3	0,010

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

CONFORMITATE CE

● Acest produs este conform 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 etichetă

Departament calitate

Aprobat
ADM. Nagy Levente

