



ISO 9001:2008

Certif. Nr. A.IAEU/09/11539



Reg No. 273



ISO 14001:2004

Certif. Nr. A.IAEU/09/0748

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 : **HO5V-K/ HO7V-K** **SIMBOLIZARE VECHIE: MYF**

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 5 de la :0,5 mm² până la 1 mm² pentru HO5V-K și de la 1,5 mm² până la 240 mm² pentru HO7V-K 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) 300/500 V pentru HO5V-K; (U_o/U) 450/750 V pentru HO7V-K

Tensiunea maximă pentru: HO5V-K 500 V c.a.; HO7V-K 750 V c.a. sau 1000 V c.a. în condițiile când sunt folosite în incinte metalice legate la pământ sau până la 750 V c.c cu pământare

Tensiunea de încercare pentru HO5V-K/ HO7V-K :2000/2500 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: 4xD (diametrul cablului.) pentru aplicații normale / standard și de 2xD pentru îndoiri cu grijă.

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

Datele generale in tabelele de mai jos:

HO5V-K CONFORM: SR EN 50525-2-31:2011

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 temperatura nominala MΩkm
0,5	5	0,6	2,1-2,5	39,0	0.013
0,75	5	0,6	2,2-2,7	26,0	0.011
1,0	5	0,6	2,4-2,8	19,5	0.010

HO7V-K CONFORM: SR EN 50525-2-31:2011

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 temperatura nominala MΩkm
1,5	5	0,7	2,8-3,4	13,3	0.010
2,5	5	0,8	3,4-4,1	7,98	0.0095
4,0	5	0,8	3,9-4,8	4,95	0.0078
6,0	5	0,8	4,4-5,3	3,30	0.0068
10,0	5	1,0	5,7-6,8	1,91	0.0065

-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 etichetă

Departament calitate

Aprobat
ADM. Nagy Levente