



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT

de omologare tehnică feroviară

Seria OT Nr. 72 / 2015

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998 modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1561/2006 și în baza raportului nr. 13271 din data de 12.06.2015 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

CABLURI DE SEMNALIZARE CU IZOLAȚIE ȘI MANTA DIN PVC
TIP CSYY(-F), CSYAbY(-F), CSYAbzY(-F), CSYEAIAbY(-F), CSYEAIAbzY(-F)

fabricat de către persoana juridică:

SC ELECTROPLAST SA

cu sediul în localitatea BISTRIȚA, str. Subcetate, nr. 14, jud. Bistrița Năsăud, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J06/1036/1993, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică – cod: ST 106.1 2015 Ed: 2/Rev: 0 „Cabluri de semnalizare cu izolație și manta din PVC”, avizat de CNCF „CFR” SA, SC „ELECTRIFICARE CFR” SA și AFER,

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE FABRICAȚIE ÎN FAZĂ FINALĂ,

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar și cu metroul.

Produsul feroviar critic se încadrează în **clasa de risc 1A**.

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică – cod: ST 106.1 2015 Ed: 2/Rev: 0 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil până la data de **14.06.2020** în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **15.06.2015**

DIRECTOR GENERAL
Gelu DAE



**CABLURI DE SEMNALIZARE CU IZOLAȚIE ȘI MANTA DIN PVC
TIP CSYY(-F), CSYAbY(-F), CSYAbzY(-F), CSYEAIAbY(-F), CSYEAIAbzY(-F)**

A. PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

1 Secțiuni și nr. de conductoare

Sectiune nominala [mm ²]	Nr de conductoare in cablu
0.75	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 37
1.0	42, 40, 44, 48, 52, 54, 56, 61, 64, 68, 75, 88
1.5	
2.5	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 37
4	2, 3, 4, 5, 7
6	2, 3, 4, 5, 7

Dimensiunile nominale ale sarmelor rotunde de Al a ecranului, pentru cablurile tip CSYEAIAbY(-F) și CSYEAIAbzY(-F) trebuie să fie min 1.6 mm.

2 Caracteristici constructive și functionale

2.1 Temperatura conductorului reprezentând suma dintre temperatura mediului ambiant și supratemperatura datorită sarcinii electrice, în condiții normale de exploatare, este de max 70°C, conform STAS 8779:1986.

2.2 Condiții de utilizare

- tensiunea nominală de utilizare a cablurilor care fac obiectul prezentei specificații tehnice este : U_0/U : 0.6/1 kV unde:

- U_0 este tensiunea nominală (valoare efectivă) la frecvența industrială, între conductor și pământ;
- U este tensiunea nominală (valoare efectivă) la frecvența industrială, între conductoarele cablului.

2.3 Pozarea cablurilor

Cablurile de semnalizare pot fi pozate în:

- încăperi interioare,
- canale,
- aer liber, sub acțiunea directă a razelor solare,
- pământ,
- apa (acolo unde nu există pericol de contaminare a mantalei de PVC)

Cablurile de semnalizare cu rezistență mărită la propagarea flăcării pot fi pozate și în:

- medii cu pericol de incendiu, conform SR EN 60332-3-24 cat C,
- medii cu pericol de explozie (lichide, vapori sau gaze inflamabile, fibre sau scame combustibile), cu respectarea condițiilor de proiectare, execuție și exploatare pentru instalații electrice în mediu cu pericol de explozie.

2.4 Raza minimă de curbură la pozare conform STAS 8779:86 pct.1.5.5, raza minimă de curbură este de :

- 8 x D la cablurile nearmate,
 - 10 x D la cablurile armate,
- unde D este diametrul exterior al cablului

2.5 Curenții maximi admisibili pentru cablurile de semnalizare cu izolație și manta din PVC sunt conform anexei din STAS 8779:1986 .

DIRECTOR GENERAL

Gelu DAE

