



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

**CERTIFICAT**  
**de omologare tehnică feroviară**  
**Seria OT Nr. 126 / 2014**

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului Nr. 626/1998 modificată și completată cu Hotărârea Guvernului Nr. 1561/2006 și în baza raportului Nr. 13197 din data de 11.07.2014 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

**CABLURI DE ENERGIE CU IZOLAȚIE DE POLIETILENĂ RETICULARĂ ȘI CU  
MANTA DE PVC U0/U 0.6/1kV**

fabricat de către persoana juridică:

**S.C. ELECTROPLAST S.A.**

cu sediul în localitatea BISTRIȚA, Str. Subcetate, nr. 14, Județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J06/1036/1993, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST 105 :2013, Ed /Rev :1/0, „Cabluri de energie cu izolație de polietilenă reticulată și manta de PVC U0/U 0.6/1 kV”, avizat de CNCF „CFR” SA și AFER,

**A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE TIP ÎN FAZĂ FINALĂ**

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

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 cod ST 105:2013, Ed /Rev :1/0 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **pe durată nedeterminată**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **17.07.2014**

DIRECTOR GENERAL  
Gen. DAE



## CABLURI DE ENERGIE CU IZOLAȚIE DE POLIETILENĂ RETICULARĂ ȘI CU MANTA DE PVC U0/U 0.6/1kV

### 1. Domeniul de utilizare a cablurilor

Cablurile sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei electrice. Pentru domeniul de aplicare instalații de semnalizare, centralizare, bloc (SCB) se vor utiliza numai cabluri cu conductoare din cupru, rotunde, unifilare, clasa 1.

### 2. Tipuri constructive

- C2XY(-F)
- AC2XY(-F)
- C2XAb(z)Y(-F)
- AC2XAb(z)(-F)
- C2XEAIAb(z)Y(-F)
- AC2XEAIAb(z)Y(-F)

### 3. Principalele caracteristici tehnice

3.1 Tensiune nominală: U0/U 0.6/1 kV;

3.2 Rezistența electrică maximă a conductoarelor este conform ST 105:2013.

### 4. Aptitudini funcționale

4.1 Temperatura cablului (măsurată pe manta), este:

- la montaj: minim -5°C;
- în exploatare normală: - 40°C ... + 90°C.

4.2 Temperatura conductorului, reprezentând suma dintre temperatura mediului ambiant și supratemperatura datorată sarcinii electrice, în condiții normale de exploatare, este de max + 90°C.

### 5. Pozarea cablurilor

Cablurile pot fi pozate în spații închise și deschise, în pământ, în canale și în beton.

### 6. Raza minimă de curbură a cablurilor:

- 15 x diametrul exterior – pentru cablurile monofilare, nearmate;
- 12 x diametrul exterior – pentru cablurile multifilare, nearmate;
- 12 x diametrul exterior – pentru cablurile armate.

DIRECTOR GENERAL

Gelu DAE

