



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

**CERTIFICAT**  
**de omologare tehnică feroviară**  
**Seria OT Nr. 122 / 2017**

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998 modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1561/2006 și în baza raportului nr. 12456 din data de 22.06.2017 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

**Cabluri de energie cu izolație din polietilenă reticulată și manta fără halogen, cu întârziere mărită la propagarea flăcării, U0/U 0,6/1 kV**

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 139 Rev 2:2016, „Cabluri de energie cu izolație din polietilenă reticulată și manta fără halogen, cu întârziere mărită la propagarea flăcării, U0/U 0,6/1 kV” avizată de SC METROREX SA și AFER,

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

pentru a fi utilizat în domeniul transportului 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 139 Rev 2:2016 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **până la data de 26.06.2022**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **27.06.2017**

DIRECTOR GENERAL

Victor BADEA





## Cabluri de energie cu izolație din polietilenă reticulată și manta fără halogen, cu întârziere mărită la propagarea flăcării, U0/U 0,6/1 kV

### 1. Domeniul de utilizare

Cablurile sunt destinate pentru instalații electrice la metrou și clădiri publice, unde poate fi pusă în pericol viața sau valori materiale importante. La ardere cablurile nu degajă gaze toxice și corozive și au emisie redusă de fum.

### 2 Cerințe de mediu înconjurător

Temperatura cablului (măsurată pe manta), este:

- la montaj: minim -5 °C;
- în exploatare normală: -30°C...+90 °C.

### 3 Principalele caracteristici tehnice

Nr. de conductoare în cablu	Secțiune nominală [mm <sup>2</sup> ]	Forma conductorilor
1	1.5 până la 16 16 până la 630 1.5 până la 300	rotund unifilar, clasa 1 rotund multifilar compactizat, clasa 2 rotund multifilar, clasa 5
2	1.5 până la 16 16 până la 240 1.5 până la 240	rotund unifilar, clasa 1 rotund multifilar compactizat, clasa 2 rotund multifilar, clasa 5
3, 4	1.5 până la 16 16 până la 35 50 până la 240 1.5 până la 240	rotund unifilar, clasa 1 rotund multifilar, clasa 2 sector clasa 2 rotund multifilar, clasa 5
5	1.5 până la 16 16 până la 150 1.5 până la 150	rotund unifilar, clasa 1 rotund multifilar, clasa 2 rotund multifilar, clasa 5
7 până la 19	1.5 până la 4 1.5 până la 4	rotund unifilar, clasa 1 rotund multifilar, clasa 5
19 până la 40	1.5 până la 2.5 1.5 până la 2.5	rotund unifilar, clasa 1 rotund multifilar, clasa 5

DIRECTOR GENERAL  
Victor BADEA

