



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT **de omologare tehnică feroviară** **Seria OT Nr.125 / 2017**

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998 modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1561/2006 și în baza raportului nr. 12591 din data de 23.06.2017 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 tip N2XCH și NA2XCH

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 TIP ÎN FAZĂ PRELIMINARĂ

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 29.06.2018**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **30.06.2017**

DIRECTOR GENERAL

VICTOR SADEA

ONFR

Valabilitatea prezentului certificat se prelungește până la data de în următoarele condiții:

Data:

DIRECTOR GENERAL

Cabluri de energie cu izolație din polietilenă reticulată și manta fără halogen, cu întârziere mărită la propagarea flăcării, U0/U 0,6/1 kV tip N2XCH și NA2XCH

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

3.1 Secțiuni și rezistența electrică maximă a conductoarelor

Secțiune nominală [mm ²]	Rezistența electrică max. a conductorului la 20 °C [Ω/km]			Rezistența electrică max. a conductorului la 20 °C [Ω/km]
	Cu			
	Clasa 1	Clasa 2	Clasa 5	
1.5	12.1	12.1	13.3	-
2.5	7.41	7.41	7.98	-
4	4.61	4.61	4.95	-
6	3.08	3.08	3.30	-
10	1.83	1.83	1.91	3.08
16	1.15	1.15	1.21	1.91
25	-	0.727	0.780	1.20
35	-	0.524	0.554	0.868
50	-	0.387	0.386	0.641
70	-	0.268	0.272	0.443
95	-	0.193	0.206	0.320
120	-	0.153	0.161	0.253
150	-	0.124	0.129	0.206
185	-	0.0991	0.106	0.164
240	-	0.0754	0.0801	0.125
300	-	0.0601	0.0641	0.100
400	-	0.0470	-	0.0778
500	-	0.0366	-	0.0605
630	-	0.0283	-	0.0469