



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
de omologare tehnică feroviară
Seria OT Nr. 90 / 2023

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 310/2023 și în baza raportului nr. 31 din data de 12.07.2023 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

CABLURI DE ENERGIE U₀/U 0.6/1 kV

fabricat de către persoana juridică:

I PROEB S.A.

cu sediul în municipiul BISTRIȚA, Strada Drumul Cetății, Nr. 19, Județ Bistrița Năsăud, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J06/55/1991, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică - cod ST 9.1:2023, revizia 0, „Cabluri de energie de joasă tensiune pentru tensiuni nominale U₀/U de 0,6/1kV”, avizat de CNCF CFR SA și de AFER la data de 16.06.2023,

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 ST 9.1:2023, revizia 0 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

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

Data eliberării: **17.07.2023**

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



CABLURI DE ENERGIE U_0/U 0.6/1 kV

1. DOMENIUL DE APLICARE

Cablurile de energie U_0/U 0.6/1 kV sunt utilizate în transportul și distribuția energiei electrice de joasă tensiune în instalațiile de electroalimentare și pentru alimentarea cu energie electrică a instalațiilor de semnalizare din domeniul feroviar.

2. TIPURI CONSTRUCTIVE

DENUMIRE	SIMBOL
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de PVC și manta de PVC, nearmate, neecranate cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	CYY(-F) ACY(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de PVC și manta de PVC, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	CYAb(z)Y(-F) ACYAb(z)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație și manta de PVC, nearmate, ecranate cu bandă de cupru, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	CY(E)Y(-F) ACY(E)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de PVC sau polietilenă reticulată XLPE și manta de polietilenă termoplastică, nearmate, neecranate	(A)CY2Y (A)C2X2Y
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de PVC și manta de PVC, ecranate cu bandă de cupru, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	CYEAb(z)Y(-F) ACYEAb(z)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație și manta de PVC, ecranate cu sârme de Al și armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	CYEAlAb(z)Y(-F) ACYEAlAb(z)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de PVC, nearmate, neecranate, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	C2XY(-F) AC2XY(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de PVC, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	C2XAb(z)Y(-F) AC2XAb(z)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de PVC, nearmate, ecranate cu bandă de cupru, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	C2XEY(-F) AC2XEY(-F)

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



DENUMIRE	SIMBOL
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de PVC, ecranate cu bandă de cupru, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	C2XEAb(z)Y(-F) AC2XEAb(z)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de PVC, ecranate cu sârme de Al și armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu rezistență sau rezistență mărită (-F) la propagarea flăcării	C2XEA1Ab(z)Y(-F) AC2XEA1Ab(z)Y(-F)
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de PVC sau polietilenă reticulată XLPE și manta de polietilenă termoplastică, neecranate, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat	CYAb(z)2Y C2XAb(z)2Y ACYAb(z)2Y AC2XAb(z)2Y
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de PVC sau polietilenă reticulată XLPE și manta de polietilenă termoplastică, ecranate cu sârme de Al, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat	CYEAIAb(z)2Y C2XEIAAb(z)2Y ACYEAIAb(z)2Y AC2XEIAAb(z)2Y
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de poliolefină termoplastică fără halogeni, cu emisie redusă de fum și gaze corozive, nearmate, neecranate, cu comportament îmbunătățit în caz de incendiu	C2XH N2XH AC2XH NA2XH
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de poliolefină termoplastică fără halogeni, cu emisie redusă de fum și gaze corozive, cu conductor concentric, cu comportament îmbunătățit în caz de incendiu	C2XCH AC2XCH N2XCH NA2XCH
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de poliolefină termoplastică fără halogeni, cu emisie redusă de fum și gaze corozive, neecranate, armate cu benzi de oțel nezincat sau zincat, cu comportament îmbunătățit în caz de incendiu	C2XAb(z)H N2XBH AC2XAb(z)H NA2XBH
Cabluri de energie cu conductoare de cupru sau aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de poliolefină termoplastică fără halogeni, cu emisie redusă de fum și gaze corozive, ecranate cu sârme de Al, armate cu benzi de oțel sau oțel zincat, cu comportament îmbunătățit în caz de incendiu	C2XEA1Ab(z)H AC2XEA1Ab(z)H

3. LISTA SUBANSAMBLELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI OMOLOGATE INDEPENDENT – nu este cazul.
4. LISTA SUBANSAMBLELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI OMOLOGATE ODATA CU PRODUSUL – nu este cazul.

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE

