

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

ZLINEENERGY - 2/2021

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

Z LINE ENERGY SRL, Republica Moldova

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Articole pentru sistemele de jgeaburi pentru protecția și direcționarea cablajului electric (jgeaburi metalice zincate, vopsite) marca Z LINE . Producere în serii mici.
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 9227/02/21 din 03.11.2021 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR EN 50085-1:2010 cap.6, 7, 8, 9, 10, 11, 14
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

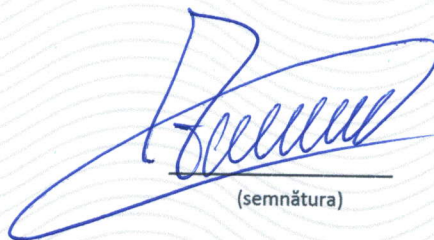
Reprezentantul autorizat: **“Z LINE ENERGY” SRL**, mun. Chișinău, str. Alba-lulia 75/22
of. 510 Republica Moldova

Chișinău, 09.11.2021

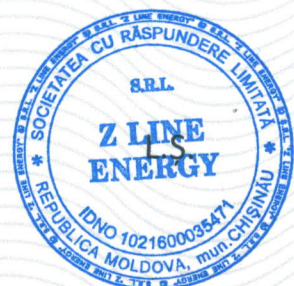
Valabil: 09.11.2022

ZUBCU Andrian

(Nume, funcția)



(semnătura)





„CERTIFICARE” SRL
bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău MD 2001, RM
tel. / fax. 022-27-17-43
e-mail: certificare.lab@gmail.com



RAPORT

DE ÎNCERCĂRI A PRODUSELOR Nr 9227 / 02 / 21

din 03.11.2021

La încercări este prezentat eșantionul: jigheab metallic cu capac zincat pentru protecția și direcționarea cablurilor electrice, 50 x 50 x 2000 mm, producător „Z LINE ENERGY” SRL, (mun. Chișinău, str. Alba-Iulia 75/22, of. 510), pentru corespundere cu cerințele SM SR EN 50085-1:2010.

Data primirii eșantioanelor: 02.11.2021.

Cantitatea eșantioanelor supuse încercărilor: 1 buc.

Înțierea încercărilor: 02.11.2021.

Finalizarea încercărilor: 03.11.2021.

Sediul executării încercărilor: Laboratorul de încercări
securitatea electrică din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L.

Tipul încercărilor: de securitate,

Eșantionul este prezentat în baza:

contractului Nr.1173/21 din 25.03.2021

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului raport de încercări în orice publicații și prin orice procedeu este interzisă dacă nu există acordul cu Laboratorul de Încercări.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Jgheabul metallic cu capac zincat, 50 x 50 x 2000 mm, producător „Z LINE ENERGY” SRL, este destinat pozării și separării de protecție electrică, a conductoarelor izolate, a cablurilor electrice în instalații electrice sau în sisteme de comunicații.

Tensiunea maximă a acestor instalații 1000 V curent alternativ și 1500 V curent continuu.

2. Referința la documentele normative tehnice.

2.1 SM SR EN 50085-1:2010 „Sisteme de jgheaburi și tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 1: Prescripții generale”.

3. Utilizarea metodelor de încercări nestandarde.

Metode de încercări nestandarde nu au fost utilizate.

4. Condiții de mediu de executare a încercărilor.

Temperatura ambianță (20 ± 5) °C.
Umeditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

5. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor.

Tabelul Nr 1

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Model	Nr de fabricație	Note speciale
1.	Multitestor METREL	MI 3394	20160270	10.2022
2.	Dinamometru	NC-300	38085561	01.2022
3.	Șubler digital	-	001	01.2022
4.	Cronometru digital	-	F-006	02.2022
5.	Aparat de măsurare a temperaturii și umidității	2TRMO	604002672	09.2022
6.	Calibru 11	МП609	001	Unliabile verificării
7.	Calibru de încercare D	МП 611	001	- “ -

6. Rezultatele încercărilor sunt expuse în tabelul Nr 2.

Denumirea aparatului: igheab metalic cu capac zincat 50 x 50 x 2000 mm, producător „Z LINE ENERGY”
 Numărul de serie: f/nr.

Tabelul Nr 2

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 50085-1:2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rez. înc.
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
1	Clasificarea sistemelor	6			
1.1	Sistemele sunt clasificate : - conform materialului; - conform rezistenței la propagarea flăcării; - conform continuității electrice; - conform proprietăților electroizolante; - conform gradelor de protecție asigurate de carcasă; - conform protecției împotriva substanțelor corozive sau poluante; - conform modului de deschidere a capacului de acces al sistemului; - conform separării de protecție electrică.	6.1 6.4 6.5 6.6 6.7		- componentă metalică a sistemului; - SJ care nu propagă flacăra; - SJ fără continuitate electrică; - SJ fără proprietăți electroizolante; - IP4X- SJ nu permite atingerea cu calibrul de încercare 41 a părților active; - IPX0 SJ fără grad de protecție împotriva pătrunderii apei; - SJ cu protecție medie atât în interior cât și în exterior; - SJ cu capac de acces care poate fi deschis fără scule; - SJ fără pereți de protecție internă.	Coresp.
2	Marcare și documentație	7			
2.1	Fiecare componentă a sistemului trebuie să fie marcată cu: -marca comercială a producătorului	7.1		producător „Z LINE ENERGY” SRL	Coresp.
3	Dimensiuni: - lungimea; - lățimea; - înălțimea.	8		2000 mm 50 mm 50 mm	Coresp.
4	Construcție	9			
4.1	Muchii ascuțiți	9.1		Prin examinare vizuală sa constatat că SJ nu are nici o suprafață sau muchie ascuțită care ar putea să deterioreze cablurile sau conductoarele izolate	Coresp.
4.2	Părți conductoare accesibile	9.5			
4.2.1	Părțile conductoare accesibile ale SJ instalate conform instrucțiunilor producătorului, care pot ajunge sub tensiune în caz de deteriorare a izolației, trebuie să aibă posibilitatea unei legări sigure la pământ	9.5.1		Părțile conductoare accesibile ale SJ pentru sistemele electrice, au posibilitatea unei legări sigure la pământ.	Coresp.
4.3	Accesibilitatea părților active	9.7			
4.3.1	SJ trebuie astfel concepute încât atunci când, în funcționare normală, sunt instalate și echipate cu aparate și/sau alte echipamente electrice părțile active nu trebuie să fie accesibile.	9.7.1	9.7.3	Eșantionul este supus timp de 1min unei forțe de 50 N aplicată prin intermediul extremității calibrului de încercare 11. În timpul încercărilor componentele sistemului nu se deformează și părțile active nu pot fi atinse cu calibrul 11.	

Responsabil pentru efectuarea încercărilor

N. Cabiș

Denumirea aparatului: jgheab metallic cu capac zincat 50 x 50 x 2000 mm, producător „Z LINE ENERGY”
Numărul de serie: f/nr.

Continuarea tabelului 2

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr d/o	Denumirea încercărilor după SM SR EN 50085-1:2010	Numărul punctului		Datele încercărilor	Rez. înc.
		Condiții tehnice	Metode de încercări		
5	Proprietăți mecanice	10			
5.1	Încercare de sarcină exterioară	10.5	10.5.2		Coresp.
6	Proprietăți electrice	11			
6.1	Continuitate electrică Impedanța unei joncțiuni nu trebuie să fie mai mare de 50 mΩ.	11.1	11.1.2	Se trece un curent de 25 A, cu o tensiune în gol care nu depășește 12 V de-a lungul a două eșantioane asamblate și se măsoară tensiunea între două puncte. Impedanța joncțiunii nu depășește 10 mΩ.	Coresp.
7	Proprietăți termice	12		N/A (elemente nemetalice nu sunt utilizate).	
8	Riscuri de foc	13		N/A (elemente nemetalice nu sunt utilizate).	
9	Influențe externe	14			
9.1	Grade de protecție asigurate de carcasă.	14.1			
9.1.1	Protecție împotriva pătrunderii corpurilor solide străine.	14.1.1	EN 60529 13.2	IP4X – calibru de încercare D (MΠ 611) nu pătrunde prin găurile SJ.	Coresp.
9.1.2	Protecție împotriva pătrunderii apei.	14.1.2	14.1.2	IPX0 – fără protecție împotriva pătrunderii apei.	
9.1.3	Protecție împotriva accesului la părțile periculoase.	14.1.3	EN 60529 12.2	IP4X - calibru de încercare D (MΠ 611) aplicat în toate punctele posibile cu o forță de 1 N nu pătrunde prin găurile.	Coresp.

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor

Jgheabul metalic cu capac zincat pentru protecția și direcționarea cablurilor electrice, 50 x 50 x 2000 mm, producător „Z LINE ENERGY” SRL, f/nr., corespunde cerințelor SM SR EN 50085-1:2010 în volumul încercărilor efectuate.

Rezultatele încercărilor se referă în exclusivitate la eșantionul încercat.

Responsabil pentru efectuarea încercărilor

N. Cabiș

Raportul de încercări este editat în 2 exemplare: „Z LINE ENERGY” SRL – 1 ex.; „CERTIFICARE” SRL – 1 ex..