

# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT - 926/2025-DC

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

**PLAMEN D.o.o, Serbia**

(denumirea și adresa producătorului)

<b>Produsul (tip, model):</b> (Product, (model(s)))	Armatura de conexiune pentru linii electrice aeriene cu clasa tensiunii 0,4-35 kV marca <b>PLAMEN</b> modele conform anexei (vezi pe verso).
<b>Obiectul declarației:</b> (Base of Declaration)	În conformitate cu <b>Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011</b> privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: <ul style="list-style-type: none"><li>- Raport de încercări nr. 51/25 din 28.01.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022</li><li>- Raport de încercări nr. 52/25 din 28.01.2025 eliberat de LÎ CERTIFIC RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022</li><li>- Raport de încercări nr. 53/25 din 28.01.2025 eliberat de LÎ CERTIFIC RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022</li></ul>
<b>Standarde relevante:</b> (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: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015</b> „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE.</li><li>- <b>SM EN 50483-3:2017 cap.5, 6, 8; SM EN 50483-4:2017 cap.5, 6, 8; SM EN 50483-2:2017 cap.5, 6, 8; SM SR EN 60998-2-3:2010 cap. 6-9, 11; SM SR EN 60998-2-1:2010 cap. 6-9, 11.</b></li></ul>
<b>Informații suplimentare:</b> (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 design.

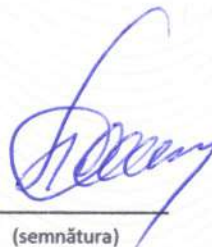
Reprezentantul autorizat: **"VOLTA" SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 28.01.2025

Valabil: 28.01.2026

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)



(semnătura)



L.Ș.

**Lista produselor  
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate**

**Armatură pentru linii aeriene :**


- clemă -ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L, ZAB PA, TM, PAC/PS, A/AS, PA...P
- clemă de ramificare (dirivare) tip: PC, P, CDF, IOS...T, IOS..., PC...P, PN...
- clemă tip MIOP, C
- clemă de conectare pentru bandă zincată tip: A
- conector tip: ALPCL, ALPLL
- adapter pentru cleme conjunctive tip: F1, F2, F4, F5, NF, E14/D0I, K27/DII
- cleme conjunctive tip: MJPT, MJPB, CPTAU
- console de susținere tip: SF, PS, CS, FZN, RA, ES, BRTV, BRPF, CA-CS
- role frecătoare tip: FR
- clamă suport cu corp izolator tip :IZO 14, IZO 15, IZO 16, IOS..., MT, AL+
- clamă suport cu corp de străpungeră tip: IOS..., PC...
- bandă de fixare tip D 0.7/A13/ L 2000; D 0.7/A20/ L 2000;
- conectori...x...;
- capac ZIK;
- curele laterale

Chișinău, 28.01.2025

Valabil: 28.01.2026

CRETU Ghenadie

(Nume, functia)

  
(semnătura)







**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C010136-25**

Data emiterii **28 ianuarie 2025**

Valabil până la **28 ianuarie 2026**

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE** OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),  
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Codul NCM

8536

Dispozitive pentru conectarea rețelelor electrice marca **PLAMEN** modele conform  
anexei, unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului  
Contract de livrare: nr.100/18 din 10.01.2018 cu "Plamen" D.o.o, Serbia

**SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :**

SM EN 50483-2:2017 cap.5, 6, 8; SM EN 50483-3:2017 cap.5, 6, 8;  
SM EN 50483-4:2017 cap.5, 6, 8; SM SR EN 60998-2-1:2010 cap. 6-8;  
SM SR EN 60998-2-2:2010 cap.6-8.

**PRODUCĂTOR**

"Plamen" D.o.o, Serbia

Codul țării

RS

**SOLICITANT**

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. 011-RE din 28.01.2025, eliberat de OCpr din cadrul CET, mun. Chișinău,  
str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.51/25 din 28.01.2025, 52/25 din  
28.01.2025, 53/25 din 28.01.2025 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău,  
bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat  
a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 053 din  
09.03.2023

Conducătorul organismului  
de certificare



Popescu Diana





**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**ANEXĂ**  
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE**

Fila File

1 1

Nr. OCpr - CET 13 C010136-25

din 28 ianuarie 2025

**Lista produselor concrete**  
**asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului
1	<p><b>Armatură pentru linii aeriene marca PLAMEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- clemă -ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L, ZAB PA, TM, PAC/PS, A/AS, PA...P</li><li>- clemă de ramificare tip: PC, P, CDF, IOS...T, IOS..., PC...P, PN...</li><li>- clemă tip MIOP, C</li><li>- clemă de conectare pentru bandă zincată tip: A</li><li>- conector tip: ALPCL, ALPLL</li><li>- adapter pentru cleme conjuctive tip: F1, F2, F4, F5, NF, E14/D0I, K27/DII</li><li>- cleme conjuctive tip: MJPT, MJPB, CPTAU</li><li>- console de susținere tip: SF, PS, CS, FZN, RA, ES, BRTV, BRPF, CA-CS</li><li>- role frecătoare tip: FR</li><li>- clamă suport cu corp izolator tip :IZO 14, IZO 15, IZO 16, IOS..., MT, AL+</li><li>- clamă suport cu corp de străpungere tip: IOS..., PC...</li><li>- bandă de fixare tip D 0.7/A13/ L 2000; D 0.7/A20/ L 2000;</li><li>- conectori...x...;</li><li>- capac ZIK;</li><li>- curele laterale</li></ul>

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

<b>Raport Nr.:</b>	<b>51 / 25</b>	
<b>Semnat la data:</b>	<b>28. 01. 2025</b>	
<b>Total numere de pagini:</b>	<b>3</b>	
<b>Numele laboratorului de încercări:</b>	„CERTIFICARE” S.R.L.	
<b>Adresa laboratorului:</b>	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>	
<b>Adresa locației:</b>	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
<b>Obiectului încercărilor:</b> (denumire, marca comercială, model/tip)	Dispozitiv de conexiune a conductoarelor electrice marca comercială „PLAMEN”, model: PN640	
<b>Standard:</b>	SM EN 50483-4: 2017	
<b>Încercări în baza de</b>	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
<b>Metode de încercări nestandarde</b>	N/A	
<b>Producător:</b>	PLAMEN D.o.o., Serbia	
<b>Solicitant:</b>	„VOLTA” S.R.L., mun. Chișinău, str. Pădurii, 19	
<b>Tipul încercărilor:</b>	Securitatea electrică	
<b>Data primirii mostrei:</b>	24.01.2025	
<b>Număr de mostre pentru încercări</b>	1	
<b>Perioada de încercare:</b>	24.05.2025– 28.01.2025	
<b>Locul /adresa încercărilor:</b>	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
<b>Încercările efectuate de:</b> (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist	
<b>Încercările aprobate de:</b> (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.  
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilitate etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.



### 1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, este proiectat pentru conectarea electrică a unui SIP și a unui fir de linie aeriană neizolat. Contactul cu SIP rezidențial este asigurat prin perforarea izolației. Carcasa este realizată din material izolant. Clema este rezistentă la influențele climatice și mecanice. Carcasele clemei sunt realizate din plastic rezistent la intemperii

Marca comercială: - „PLAMEN”

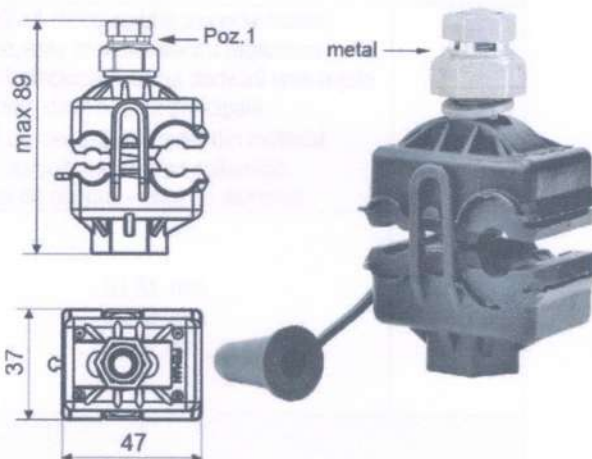
Model: - PN640

S/N: - f/nr.

Secțiunea transversală a conductorului principal: 6 - 150 mm<sup>2</sup>.

Secțiunea transversală a conductorului filialei: 2,5 - 35 mm<sup>2</sup>.

Cuplu de strângere 15 Nm



### 2. Referința la documentele normative

2.1 SM EN 50483-4: 2017 „Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 4: Mufe (conectoare)”

2.2 SM SR EN 61032:2013 „ Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.

2.3 SM SR EN 60529:2010 „Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)”.

2.4 SMEN 61140:2016 „ Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice”.

2.5 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

### 3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului 19,3 °C.

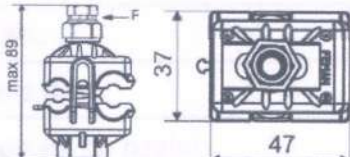
Umiditatea relativă a aerului 39 %.

### 4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	MD 10.3.4-614 /2023 din 06.06.2023, INM
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	Nr. 2310 din 20.02.2024, LE-031, ARC Brașov
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	MD 10.3.3-958/2024 din 23.12.2024, INM
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-422/2022 din 03.05.2022, INM
5.	Șubler digital, nr. 001	MD 10.3.5-793/2023 din 14.11.2023, INM
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	MD 10.3.5-560/2024 din 07.08.2024, INM
7.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E
8.	Calibru de încercare B cod D502	- " -
9.	Cuptor electric WS 3 nr. 75120	- " -

5 Abrevieri: C- conform; N- neconform; N/A – ne aplicabil; N/E – nu se etalonează.

## 6. Rezultatele încercărilor

SM EN 50483-4: 2017				
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii	
5	Clasificare			
5.1	Condiții privind destinația;	Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, este proiectat pentru realizarea legăturii electrice în cazul derivării unei rețele secundare dintr-o rețea principală. Corpul clemei este executat din material plastic durabil - elastomer poliamidă. Material de contact – aliaj de aluminiu.	C	
5.2	- Caracteristici dimensionale: 	a: $32 \pm 1,0$ mm b: $47 \pm 1,0$ mm H: Max 89 mm	31,81 mm 46,64 mm 88,67 mm	C
6	Marcare			
6.1	marca comercială;	„PLAMEN”;	C	
	model.	PN640, cod P801600	C	
8	Încercări			
8.1.3.1	Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura + 60°C durată 45 min $U_{inc} = 4,0$ kV durată 1 min.	În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C	
8.1.3.1. 3.2.2	Test dielectric de voltaj în aer - clema de tensionare și conductor $U_{inc} = 4,0$ kV durată 30 min.	În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C	

## 7. Concluzii: Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, marca comercială „PLAMEN”, model PN640 corespunde cerințelor SM EN 50483-4: 2017, în volumul încercărilor efectuate.

Profesor	PLAMEN SA, SUVA
Solicitant	VOLTA SRL, Calea Chișinău nr. Pădurea, 10
Tipul încercării	Încercări electrice
Data primirii probei	10.07.2022
Numărul de ordine intern	1
Perioada de încercare	20.07.2022 - 26.07.2022
Locul încercării	INCALAB SRL, PAVILION NR. 402 Calea Chișinău, 10-2071 RM
Încercările efectuate sunt:	Încercări electrice
Conducătorul încercărilor este:	Încercări
Încercările efectuate sunt:	Încercări electrice
Perioada de încercare:	20.07.2022 - 26.07.2022

Rezultatele încercărilor, prezentate în acest raport, sunt în conformitate cu cerințele SM EN 50483-4: 2017.  
Pentru orice informații suplimentare, vă rugăm să contactați serviciul clienți al INCALAB SRL la numărul de telefon +373 22 200 000 sau pe adresa de e-mail: info@incalab.md





## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	52 / 25
Semnat la data:	28. 01. 2025
Total numere de pagini:	3
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Clemă de ancorare marca comercială „PLAMEN”, model: PA -1000P, cod P80-16-00
Standard:	SM EN 50483-3: 2017
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	PLAMEN D.o.o., Serbia
Solicitant:	„VOLTA” S.R.L., mun. Chișinău, str. Pădurii, 19
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	24.01.2025
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	24.05.2025– 28.01.2025
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat. Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.) decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.





**1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.**

Clema de ancorare este utilizată pentru fixarea miezului portant izolat SIP-2 pe suporturile de capete, colțuri și ramificații. Clemele sunt realizate din profil de aluminiu și plastic rezistent la intemperii

Marca comercială: - „PLAMEN”  
 Model: - PA – 1000,P cod P80-16-00  
 S/N: - f/nr.  
 Secțiunea transversală a conductorului : 25- 35 mm<sup>2</sup>.

**2. Referința la documentele normative**

- 2.1 SM EN 50483-3 : 2017 „Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 3. Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate având neutru purtător”
- 2.2 SM SR EN 61032:2013 „Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.
- 2.3 SM SR EN 60529:2010 „Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)”.
- 2.4 SM EN 61140:2016 „Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice”.
- 2.5 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

**3. Condiții de mediu de executare a încercărilor**

Temperatura mediului 19,2 °C.  
 Umiditatea relativă a aerului 41 %.

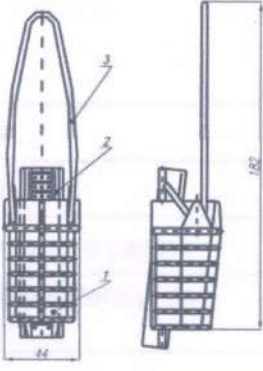
**4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor**

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	MD 10.3.4-614 /2023 din 06.06.2023, INM
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	Nr. 2310 din 20.02.2024, LE-031, ARC Brașov
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308.	MD 10.3.3-958/2024 din 23.12.2024, INM
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-422/2022 din 03.05.2022, INM
5.	Șubler digital, nr. 001	MD 10.3.5-793/2023 din 14.11.2023, INM
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	MD 10.3.5-560/2024 din 07.08.2024, INM
7.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E
8.	Calibru de încercare B cod D502	- " -
9.	Cuptor electric WS 3 nr. 75120	- " -

**5 Abrevieri:**

**C-** conform;  
**N-** neconform;  
**N/A** – ne aplicabil;  
**N/E** – nu se etalonează.

## 6. Rezultatele încercărilor

SM EN 50483-3: 2017			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
5	Clasificare		
5.1	Condiții privind destinația;	Clema de ancorare. este destinată pentru fixarea conductoarelor pe suporturile și fatadele cladirilor și structurilor. Relieful suprafeței penei asigură fixarea fiabilă a conductorului, împiedicând alunecarea acestuia fără a deteriora izolația	C
5.2	Caracteristici dimensionale: 	l: $140 \pm 2,0$ mm L: $370 \pm 2,0$ mm  139,44 mm 369,17 mm	C
6	Marcare		
6.1	marca comercială;	PLAMEN	C
	model.	PA-1000P cod P80-16-00	C
8	Încercări		
8.2.4.1	Test dielectric de voltaj în aer - clema de tensionare și conductor $U_{inc} = 4,0$ kV durata 30 min.	În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C
8.2.4.2	Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura $+60^{\circ}\text{C}$ durata 45 min $U_{inc} = 4,0$ kV durata 1 min.	În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C

7. Concluzii: Clema de ancorare marca comercială „PLAMEN”, model: PA-1000P, cod P80-16-00 corespunde cerințelor SM EN 50483-3 :2017, în volumul încercărilor efectuate.





## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	53 / 25	
Semnat la data:	28. 01. 2025	
Total numere de pagini:	3	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Clemă de susținere intermediară ,marca comercială „PLAMEN” model PS4120. art.P80-05-11	
Standard:	SM EN 50483-2 : 2017 SM EN 50483-1:2017	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări nestandarde	N/A	
Producător:	PLAMEN D.o.o., Serbia	
Solicitant:	„VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	24.01.2025	
Număr de mostre pentru încercări	1	
Perioada de încercare:	24.05.2025– 28.01.2025	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.  
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

### 1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Clema de susținere intermediară este folosită pentru a susține SIP-uri pe lemn sau suporturi din beton, precum și atunci când sunt așezate pe pereții clădirilor.

Corp otel galvanizat /Poliamida este rezistentă la radiațiile UV

Instrument: cheie de 13 mm și cheie de 17 mm

Marca comercială: - „PLAMEN”  
 Model: - PS4120. art. P80-05-11  
 S/N: - f/nr.  
 Secțiunea conductorului: - 4x(25-120)mm<sup>2</sup>.



### 2. Referința la documentele normative

2.1 SM EN 50483-2: 2017 Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 2: Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate autoportante

2.2 SM EN 50483-1:2017 Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 1: Generalități

2.3 SM SR EN 61032:2013 „ Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.

2.4 SM SR EN 60529:2010 „Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)”.

2.5 SMEN 61140:2016 „ Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice”.

2.6 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

### 3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului 19,4 °C.  
 Umiditatea relativă a aerului 39 %.

### 4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

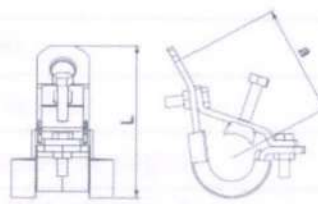
№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	MD 10.3.4-614 /2023 din 06.06.2023, INM
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	Nr. 2310 din 20.02.2024, LE-031, ARC Brașov
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	MD 10.3.3-958/2024 din 23.12.2024, INM
4.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-422/2022 din 03.05.2022, INM
5.	Șubler digital, nr. 001	MD 10.3.5-793/2023 din 14.11.2023, INM
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25; nr. 2448	MD 10.3.5-560/2024 din 07.08.2024, INM
7.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E
8.	Calibru de încercare B cod D502	- “ -
9.	Cuptor electric WS 3 nr. 75120	- “ -

### 5 Abrevieri:

C- conform;  
 N- neconform;  
 N/A – ne aplicabil;  
 N/E – nu se etalonează.



## 6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 60947-2: 2010				
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare		Rezultatele încercărilor	Concluzii
5	Clasificare			
5.1	Condiții privind destinația;		Clema de susținere intermediară este utilizată pentru fixarea intermediară și unghiulară a SIP 4 pe suporturile liniilor electrice. Este fixat cu un dispozitiv de fixare fără utilizarea unui instrument special. Clema de susținere intermediară poate fi utilizată cu orice console și cârlige	C
5.2	Caracteristici dimensionale: 	a : $106 \pm 2,0$ mm b : $146 \pm 2,0$ mm	105,81 mm 145,38 mm	C
6	Marcare			
6.1	marca comercială;		„PLAMEN”,	C
	model.		PS4120. art. P80-05-11	C
8	Încercări			
8.3.1	Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura + 60°C durata 45 min U <sub>înc</sub> = 4,0 kV durata 1 min.		În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C
8.3.2.	Test dielectric de voltaj în aer - clema de tensionare și conductor U <sub>înc</sub> = 4,0 kV durata 30 min.		În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C

## 7. Concluzii privind rezultatele încercărilor:

Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, marca comercială „PLAMEN”, model **PS4120** art. **P80-05-11** corespunde cerințelor SM EN 50483-2: 2017 în volumul încercărilor efectuate.