

Declarația UE de Conformitate

VOLT - 677/2024

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)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Armatura de conexiune pentru linii electrice aeriene cu clasa tensiunii 0,4-35 kV marca PLAMEN modele conform anexei (vezi pe verso).
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: <ul style="list-style-type: none">- Raport de încercări nr. 57/24 din 02.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022- Raport de încercări nr. 58/24 din 02.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFIC RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022
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: <ul style="list-style-type: none">- 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 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.
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 design.


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

Chișinău, 02.02.2024

Valabil: 02.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



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 străpungere 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, 02.02.2024

Valabil: 02.02.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, functia)


(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240057-24**

Data emiterii 02 februarie 2024

Valabil până la 02 februarie 2025

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**

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

Codul NCM

8536

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 50483-2:2017 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. 198-RE din 02.02.2024, eliberat de OCPr din cadrul CET, mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.57/24 din 02.02.2024, 58/24 din 02.02.2024, 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 C240057-24

din 02 februarie 2024

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului
1	<p>Armatură pentru linii aeriene marca PLAMEN:</p> <ul style="list-style-type: none">- clemă -ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L, ZAB PA, TM, PAC/PS, A/AS, PA...P- clemă de ramificare 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

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Report Nr.:	57 / 24
Semnat la data:	02. 02. 2024
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: certificare.lab@gmail.com
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Clemă derivație cu dinți marca comercială „PLAMEN”, model: PN640
Standard:	SM EN 50483-4:2017
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:	31.01.2024
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	31.01.2024– 02.02.2024
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal
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.

Clemă derivație cu dinți este proiectată pentru realizarea bransamentelor aeriene pentru conexiune în gospodărie dintr-o rețea neizolată. Aceasta clemă permite racordarea atât cablurilor de aluminiu cât și a celor de cupru. În timpul instalării nu trebuie îndepărtată izolația cablurilor nici la linia principală și nici la cea secundară. Clemă NU este destinată montării sub tensiune.

Marca comercială: - „ PLAMEN”

Model: - PN640

S/N: - f/nr.

Secțiunea transversală a conductorului principal: 6 -150 mm².

Secțiunea transversală a conductorului filialei: 2,5 - 35 mm².

Cuplu de strângere 12 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 20,3 °C.

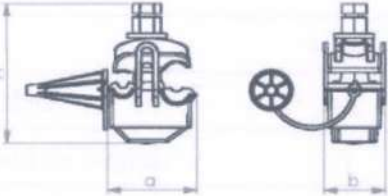
Umiditatea relativă a aerului 48 %.

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

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	29.11.2023	28.11.2025
4.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
5.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
6.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
7.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	25.05.2022	24.05.2025
8.	Milliohmmetr digital, VC480C, nr. 2380512	22.06.2022	21.06.2025
9.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	N/E
10.	Calibru de încercare B cod D502	- " -	- " -
11.	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: $52 \pm 1,0$ mm b: $34 \pm 1,0$ mm H: $74 \pm 1,0$ mm 51,76 mm 33,42 mm 74,78 mm	C
6	Marcare		
6.1	marca comercială;	„PLAMEN”	C
	model.	PN640,	C
	Cod de trasabilitate/ numar lot	P432077	C
	Secțiunea transversală min și max pentru care este potrivită unitatea	6-150 / 2,5 -35	C
	Cuplu de stringere, dacă e cazul	12 Nm	C
	Cod de reciclare, dacă există	-	N/A
8	Încercări		
8.1.3.1	Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura +60°C durata 45 min $U_{inc} = 4,0$ kV durata 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 durata 30 min.	În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări.	C

7. Concluzii: Clemă derivație cu dinți marca comercială „PLAMEN”, model PN640 corespunde cerințelor SM EN 50483-4:2017, în volumul încercărilor efectuate.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	58 / 24
Semnat la data:	02. 02. 2024
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: certificare.lab@gmail.com
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Clemă de ancorare marca comercială „ PLAMEN ”, model: PA -1000 , cod: P801600
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:	31.01.2024
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	31.01.2024– 02.02.2024
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator

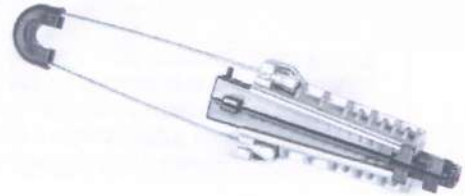
Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.) decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul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

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Folosit pentru ancorarea aceluiași fir cu o secțiune transversală de 25-35 mm². Corpul clemei este realizat dintr-un aliaj de aluminiu rezistent la coroziune, în care sunt încorporate pene autoreglabile dintr-un polimer rezistent la radiațiile ultraviolete și condițiile meteorologice și climatice. Relieful special al suprafeței penelor asigură fixarea fiabilă a conductorului

Marca comercială: - „PLAMEN”
 Model: - PA – 1000, cod P801600
 S/N: - f/nr.

Secțiunea transversală a conductorului : 25- 35 mm².



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 20,2 °C.
 Umiditatea relativă a aerului 51 %.

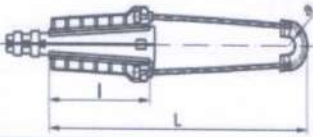
4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270	02.03.2022	01.03.2024
3.	Multimetru digital tip DT890G, nr. 372308	29.11.2023	28.11.2025
4.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
5.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	03.05.2022	02.05.2024
6.	Șubler digital, nr. 001	14.11.2023	13.11.2024
7.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E	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	l = 139,13 mm L = 368,48 mm	C
6	Marcare			
6.1	Marca comercială;		PLAMEN	C
	Model.		PA -1000	C
	Cod de trasabilitate/ număr lot		P801600	C
	Secțiunea transversală min și max pentru care este potrivită unitatea		25 – 35 mm	C
	Cuplu de stringere, dacă e cazul		-	N/A
	Cod de reciclare, dacă există		-	N/A
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 1000, cod P801600 corespunde cerințelor SM EN 50483-3 :2017, în volumul încercărilor efectuate.