

	FISA TEHNICA	Pag. 1 din 6
	TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII AERIENE DE MEDIE TENSIUNE	FT-239_MAT Ed. 01 30.06.2017

Prezentul document este proprietatea intelectuală a societății E-Distribuție Dobrogea S.A. Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a acestuia în orice publicație și prin orice procedeu se va face cu obținerea în prealabil a aprobării societății sus menționate care își va proteja drepturile civile și penale conform legii.

This document is intellectual property of E-Distribuție Dobrogea S.A. Reproduction or distribution of its contents in any way or by any means whatsoever is subject to the prior approval of the above mentioned company which will safeguard their rights under the civil and penal codes.

TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII ELECTRICE AERIENE DE MEDIE TENSIUNE

Ediție	Natura Modificarilor
1	Prima ediție

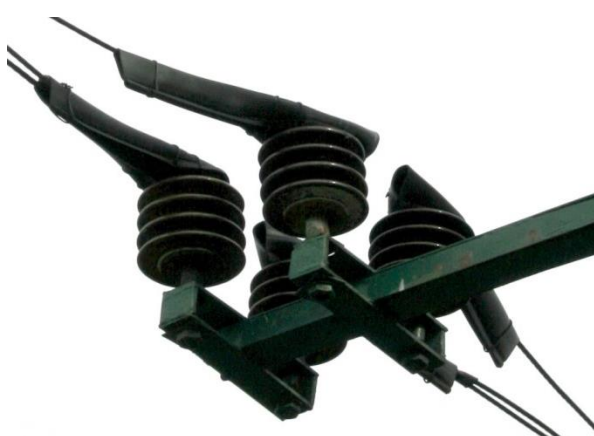
	Funcția	Prenume și nume	Semnătura	Data
Redactat	Inginer UPR	Ancuta CIORTAN		30.06.2017
Verificat	Sef UPR Manager Sanatate si Siguranta	Vasilica OBREJAN Giovanni IAVARONE		
Aprobat	Director DOM Director HSEQ	Mihai STIRBULESCU Massimo BAZZANI		

	FISA TEHNICA	Pag. 2 din 6
	TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII ELECTRICE AERIENE DE MEDIE TENSIUNE	FT- 239_MAT Ed. 01 30.06.2017

CUPRINS

1. SCOP ȘI DOMENIU DE UTILIZARE	3
2. TIPOLOGII.....	3
3. DESCRIERE TEHNICĂ ȘI FUNCționalĂ.....	3
3.1 Descriere.....	4
3.2 Caracteristici tehnice si functionale.....	4
4. ÎNCERCĂRI DE ACCEPTARE.....	5
4.1 Inspectie vizuala.....	5
4.2 Verificare dimensionala.....	5
5. LIVRARE SI RECEPTIE.....	5
6. MARCARE.....	5
7. AMBALARE.....	5
8. UNITATE DE MASURA.....	6

	FISA TEHNICA	Pag. 3 din 6
	TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII ELECTRICE AERIENE DE MEDIE TENSIUNE	FT- 239_MAT Ed. 01 30.06.2017



Desene cu caracter informativ

1. SCOP ȘI DOMENIU DE UTILIZARE

Prezenta fișă tehnică definește caracteristicile tehnice, constructive și de recepție necesar a fi îndeplinite de **tecile electroizolante pentru linii electrice aeriene de medie tensiune**. Tecile electroizolante sunt destinate izolării conductoarelor electrice neizolate la liniile electrice de medie tensiune. Montajul se face în zona izolatoarelor atât la stalpii cu console din beton cât și la cei cu console metalice cu scopul reducerii numărului de reanclansări automate rapide (RAR) datorate patrunderii în instalație a pasărilor sau altor obiecte sau corpuri străine care pot genera avarii.

2. TIPOLOGII

În tabelul următor sunt prezentate tipodimensiunile de teci în funcție de tipul legăturii la care se utilizează fiecare și lungimea aferentă.

	FISA TEHNICA	Pag. 4 din 6
	TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII ELECTRICE AERIE DE MEDIE TENSIUNE	FT- 239_MAT Ed. 01 30.06.2017

Tabelul 1.

MATRICOLA	DESCRIERE
686116	Teaca electroizolanta cu lungimea de 1000 mm pentru varfar normal, legaturi simple/duble de sustinere in aliniament/colt
686117	Teaca electroizolanta cu lungimea de 1000 mm pentru varfar rotit, legaturi simple/duble de întindere pe izolatoare suport
686118	Teaca electroizolanta, pentru legaturi simple/duble de întindere pe izolatoare suport, cu lungimea de 500 mm
686119	Teaca electroizolanta, pentru legaturi simple/duble de întindere pe izolatoare suport / lant de izolatoare, cu lungimea de 3000 mm

3. DESCRIERE TEHNICĂ ȘI FUNCTIONALĂ

3.1 Descriere

Teaca electroizolanta va fi executata din material PVC si va avea o forma care sa permita acoperirea conductoarelor electrice în zona de prindere a acestora pe izolatoare. Structura tecii va fi de tip monobloc, cu un înalt grad de manevrabilitate si să asigure o buna protectie a conductorului atât in zona izolatorului ceramic cat si de o parte si de cealalta a acestuia.

Sectiunea tecii va avea o forma cvasi-cilindrica cu închidere pe generatoare prin cele doua margini exterioare, una in forma de I si cealalta in forma de U, pentru a asigura o buna protectie a conductorului atât in partea inferioara cat si in partea superioara.

Pentru montarea pe izolator, teaca va prezenta o decupare a marginilor exterioare, in plan median, respectiv marginal, in functie de tipul de legaturi pe care le protejeaza. Marginile exterioare de inchidere ale tecii vor fi prevazute cu orificii circulare, având diametrul maxim de 4,5 mm, care au rolul de inchidere si de fixare a tecii pe izolator si pe conductor prin intermediul unor coliere.

Fiecare teaca va fi prevazuta cu numarul necesar de coliere pentru montajul acesteia Colierele furnizate vor fi din material electroizolant, cu durată de utilizare egala cu cea a tecii electroizolante. Colierele vor fi realizate din material cu protecție la UV. Lungimea colierelor va fi de minim 9 cm.

3.2. Caracteristici tehnice principale:

- grosime de perete : maxim 3,5 mm
- masa informativa : maxim 1 kg/ml
- tensiunea nominala de utilizare : 20kV
- rigiditate dielectrica de incercare : min 22 kV
- temperatura ambianta de utilizare : - 30°C...+ 70°C
- temperatura de depozitare si transport : - 15°C...+ 40°C
- conditii climatice : N2 temperat continental.

4. ÎNCERCĂRI DE ACCEPTARE

Încercările de acceptare trebuie sa fie efectuate pe eşantioane de produs, cu scopul de a verifica ca lotul de produse să corespundă cu prezenta prescripție.

Încercările de acceptare sunt efectuate in prezenta personalului ENEL.

Încercările de acceptare sunt următoarele:

- inspectie vizuală;
- verificarea dimensionala;
- verificare marcaj

	FISA TEHNICA	Pag. 5 din 6
	TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII ELECTRICE AERIE DE MEDIE TENSIUNE	FT- 239_MAT Ed. 01 30.06.2017

4.1 Inspecție vizuală

Trebuie verificată corespondența ansamblului, elementelor componente și ambalajului, cu cerințele prescrise în prezenta Fișă tehnică, precum și cu cele indicate în documentația furnizorului. În particular, produsul trebuie acceptat ca fiind corespunzător dacă:

- nu existe defecte de fabricație vizibile și în particular tot ceea ce cauzează daune utilizatorilor;
- construcția trebuie să fie îngrijită;
- nu sunt acceptate neregularitățile fizice nocive care întrerup uniformitatea sau netezimea suprafeței, spre exemplu: proeminențe, înțepături, fisuri, bășici, tăieturi, particule străine conductoare încastrate în material, semne (urme) de ciupire (strângere), bule de aer etc.
- prevede fișa de informații/instrucțiuni pentru utilizatori în limba română.

4.2 Verificare dimensională

Se verifică încadrarea dimensiunilor în valorile specificate în **Tabelul 1**.

5. LIVRARE SI RECEPTIE

În faza de prezentare a ofertei, firmele participante vor avea grijă să prezinte următoarele:

- a) **fișa tehnică** descrisă în mod detaliat în limba română, conținând următoarele informații:
- b) identificarea producătorului;
- c) denumirea tipului dată de către producător;
- d) caracteristicile tehnice (conținând și indicațiile materialelor utilizate);
- e) marcarea;
- f) Producătorul este obligat să semneze și să dateze aceste documente.

Tecile electroizolante trebuie să fie însoțite de fișa de informații în limba română, instrucțiuni de utilizare ale producătorului, declarația de conformitate și certificatul de garanție.

6. MARCARE

Fiecare teacă electroizolantă trebuie să fie inscripționată cu următorul marcaj:

- a) Numele producătorului
- b) Denumirea și codul produsului dat de producător
- c) Tensiunea maximă a instalației în care poate fi utilizată teaca electroizolantă: max. 24 kV
- d) Data fabricației
- e) Numărul de serie și lot
- f) Secțiunea maximă a conductorului pe care poate fi aplicată teaca electroizolantă: 120 mm²

7. AMBALARE

Tecile electroizolante trebuie să fie furnizate cu toate componentele necesare unei bune utilizări.

În interiorul ambalajului trebuie să fie introdusă fișa de informații/instrucțiuni pentru utilizatori în limba română (care cuprinde și indicațiile referitoare la verificările periodice care sunt necesare pentru ca produsul să fie menținut în stare optimă de utilizare și care să corespundă cerințelor de Securitate și Sănătate în muncă a Lucrătorilor) precum și declarația de conformitate și certificatul de garanție.

Pe fiecare cutie se va marca:

- matricola ENEL;
- numele Producătorului;
- tipul de teacă;
- anul și luna de fabricație;
- cod de identificare progresiv atribuit de către Producător (sau numărul de serie);

	FISA TEHNICA	Pag. 6 din 6
	TECI ELECTROIZOLANTE PENTRU LINII ELECTRICE AERIENE DE MEDIE TENSIUNE	FT- 239_MAT Ed. 01 30.06.2017

- numărul lotului de producție;
- sigla de identificare
- tensiunea maximă U_m în kV.

8. UNITATE DE MASURA

Bucati (buc)