



## Teacă electroizolantă pentru protecția LEA 20 kV la păsări

Tecile electroizolante sunt destinate izolării permanente conductorilor electrici la liniile electrice aeriene de medie tensiune (20kV) realizată în scopul prevenirii incidentelor cauzate de păsările de dimensiuni mari care se așează pe stâlpii LEA.

Montajul se face în zona izolatoarelor atât la stâlpii cu console din beton cât și la cei cu console metalice, cu scopul reducerii numărului de reanclanșări automate rapide (RAR) datorate pătrunderii în instalație a păsărilor sau altor obiecte sau corpuri străine care pot genera avarii.

Tecile electroizolante sunt realizate din PVC, de culoare neagră, rezistent la radiațiile ultraviolete și se livrează la diverse lungimi, împreună cu coliere de prindere. Structura tecii este de tip monobloc, cu un înalt grad de manevrabilitate, asigurând o bună protecție a conductorului atât în zona izolatoarelor ceramic, cât și de o parte și de cealaltă a acestuia.

Produsele sunt supuse protecției OSIM în baza certificatului DMI 020775/30.12.2014 (în temeiul legii 129 / 1992 republicată).



| Cod produs  | Descriere                                                                                              | Lungime (mm) | LSA |   | LSC |   | LIIS |   | LSII |   | LDII |   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|
|             |                                                                                                        |              | S   | D | S   | D | S    | D | V    | C | V    | C |
| TE-VNB 1000 | Pentru vârfar normal cu consolă de beton/metalică                                                      | 1000         | X   | X | X   | X |      |   |      |   |      |   |
| TE-VRB 1000 | Pentru vârfar rotit cu consolă de beton                                                                | 1000         |     |   |     |   | X    | X |      |   |      |   |
| TE-MLV 1600 | Pentru vârfar normal cu consolă de beton / metalică cu decupare redusă, pentru izolatoare tip compozit | 1600         | X   | X | X   | X |      |   | X    |   | X    |   |
| TE-SCB 800  | Pentru susținere pe consola din beton                                                                  | 800          | X   | X | X   | X |      |   |      |   |      |   |
| TE-I 500    | Pentru legătură de întindere                                                                           | 500          |     |   |     |   | X    | X |      |   |      |   |
| TE-SCMO 500 | Pentru susținere pe consola metalică orizontală                                                        | 500          |     |   | X   | X |      |   |      |   |      |   |
| TE-C 3000   | Teacă combinată (pe vârfar sau consolă)                                                                | 3000         |     |   |     |   | X    | X | X    | X | X    | X |

### Caracteristici tehnice

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Tensiunea nominală de utilizare (kV)      | 20                      |
| Rigiditatea dielectrică de încercare (kV) | 22                      |
| Coeficient absorbție apă                  | 0,2%                    |
| Masa informativă (kg/ml)                  | Cca. 0,95               |
| Grosime de perete (mm)                    | 2,5 ±0,5                |
| Duritate material (ShA)                   | 80±5°                   |
| Domeniul temperaturilor de utilizare (°C) | -30...+70               |
| Condiții climatice                        | N2 temperat continental |

LSA – legătură de susținere în aliniament  
 LSC – legătură de susținere în colț  
 LIIS – legătură de întindere pe izolatoare suport  
 LSII – legătură simplă de întindere cu izolatoare  
 LDII – legătură dublă de întindere cu izolatoare

S – legătură simplă  
 D – legătură dublă  
 V – vârfar  
 C – console



TE-VNB 1000