

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

**Κωδικός: 64 20 018**
**Ed.03/2021**
**Περιγραφή: Χαλύβδινος επιχαλκωμένος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm**

#### Εφαρμογές

Χαλύβδινος επιχαλκωμένος (St/eCu) αγωγός κυκλικής διατομής για χρήση σε συλλεκτήριο σύστημα, αγωγούς καθόδου και συστήματα γείωσης.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Διάμετρος                  | 8 mm                                                  |
| Διατομή                    | 50 mm <sup>2</sup>                                    |
| Βασικό υλικό κατασκευής    | Χάλυβας (St)                                          |
| Υλικό επιμετάλλωσης        | Χαλκός (Cu)                                           |
| Πάχος επιχάλκωσης          | >250 μm                                               |
| Τύπος επιχάλκωσης          | Ηλεκτρολυτική (μοριακή σύνδεση του χαλκού στο χάλυβα) |
| Ειδική ηλεκτρική αντίσταση | ≤0,25 μΩm                                             |
| Εφελκυσμός (όριο αντοχής)  | 290 – 510 N/mm <sup>2</sup>                           |



#### Οδηγίες εγκατάστασης

|                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Θέση εγκατάστασης                       | Σε εξωτερικό χώρο, εντός εδάφους, εντός σκυροδέματος                                   |
| Επιτρεπτή σύνδεση σε εξωτερικό χώρο με  | Cu, κράμα χαλκού (Cu-A), Cu/eSn, ανοξείδωτο χάλυβα (SSt), St/eCu                       |
| Επιτρεπτή σύνδεση εντός εδάφους με      | Cu, κράμα χαλκού (Cu-A), Cu/eSn, ανοξείδωτο χάλυβα (SSt), St/eCu                       |
| Επιτρεπτή σύνδεση εντός σκυροδέματος με | Cu, κράμα χαλκού (Cu-A), Cu/eSn, ανοξ. χάλυβας (SSt), St/eCu, St/tZn                   |
| Ευθυγράμμιση                            | Για την ευθυγράμμιση του αγωγού συνιστάται η χρήση ισιωτήρα, κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 69 00 100. |

#### Δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ IEC EN 62561-2

Το εξάρτημα έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές που απαιτεί το πρότυπο: ΕΛΟΤ IEC EN 62561-2 "Lightning protection system components (LPSC) – Part 2 : Requirements for conductors and earth electrodes".

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο κεραυνικών ρευμάτων – τάσεων της ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ (διαπιστευμένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025). Αριθμοί δελτίων αποτελεσμάτων δοκιμών : **30793 & 31316**

#### Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

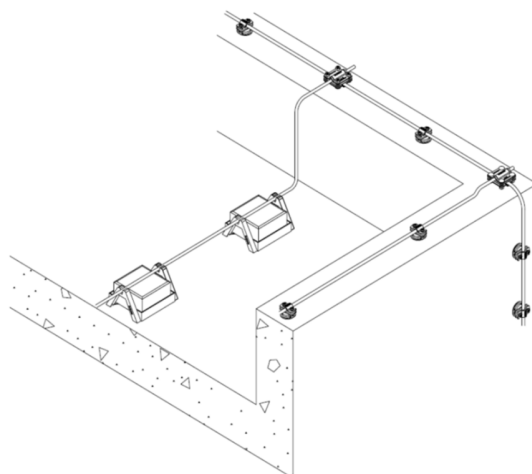
#### Χώρα προέλευσης

Ελλάδα

#### Απαιτούμενα εξαρτήματα

Σφικτήρες (πχ 6221810), στηρίγματα (πχ 6121100, 6130104)

**Μονάδα: Μέτρο / Συσκευασία: 100 m περίπου / 0,436 kg/m**



Διατηρούμε το δικαίωμα να επιφέρουμε αλλαγές στο εξάρτημα, στα πλαίσια βελτίωσης για την καλύτερη λειτουργία.