# PRODUCT DATA SHEET

## Εξαρτήματα γείωσης

## Γείωση υποσταθμών

**Κωδικός: 1026403-70**
**Περιγραφή: Καλούπι εξώθερμης κόλλησης αγωγών χαλκού 120mm2/70mm2 σε "T", τύπος THH-AA-120/70, κωδικός: 1026403**

### Εφαρμογές

Σύνδεση μεταξύ μεταλλικών εξαρτημάτων (αγωγών, ράβδων γείωσης, επιφανειών κλπ). Η σύνδεση πραγματοποιείται μέσω εξώθερμης αντίδρασης η οποία παράγει έναν υπέρθερμο λιωμένο χαλκό που τήκει τα άκρα των υπό σύνδεση μεταλλικών επιφανειών οι οποίες συγκολλούνται μεταξύ τους σε μία ενιαία μάζα. Η εξώθερμη αντίδραση πραγματοποιείται μέσα σε ένα ελαφρύ καλούπι από γραφίτη το οποίο δίνει τη μορφή της σύνδεσης. Για την αντίδραση απαιτείται το κατάλληλο υλικό συγκόλλησης το οποίο τοποθετείται στο χώρο τήξεως του καλουπιού και αναφλεγόμενο δημιουργεί την εξώθερμη αντίδραση που οδηγεί στη συγκόλληση των εξαρτημάτων.

### Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ IEC EN 62561-1

- Βαρέως τύπου (Heavy duty – 100 kA)
- Γενικής χρήσης
- Σχεδιασμένος για χρήση, όπου μπορεί να υπάρξουν στατικά φορτία
- Μόνιμη σύνδεση

### Οδηγίες εγκατάστασης - Απαιτούμενος εξοπλισμός

| | |
|---|---|
| Διαστάσεις αγωγών | 120 mm2 πολύκλωνος / 70 mm2 πολύκλωνος |
| Υλικό αγωγών | Χαλκός / Χαλκός. |
| Συνδεσμολογία | "T" (B4). |
| Θέση εγκατάστασης | Σε εξωτερικό χώρο, εντός εδάφους, εντός σκυροδέματος. |

| | |
|---|---|
| Απαιτούμενος εξοπλισμός | Κόλληση 90 gr (κωδικός 1820090-70), χειρολαβή, για το άνοιγμα και κλείσιμο του καλουπιού (κωδικός 1930160-70), καθαριστικό καλουπιού (κωδικός 1900007-70), πιστόλι ανάφλεξης (κωδικός 1910032-70), βούρτσα για τον καθαρισμό του καλουπιού (κωδικός 1980313-70), συρματόβουρτσα για τον καθαρισμό των αγωγών (κωδικός 1950000-70), μαστίχα σφράγισης (κωδικός 1920315-70). |

## Δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ IEC EN 62561-1

Το υλικό συγκόλλησης έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές που απαιτεί το πρότυπο: ΕΛΟΤ IEC EN 62561-1 “Lightning protection system components (LPSC) – Part 1 : Requirements for connection components”.
Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο κεραυνικών ρευμάτων – τάσεων της ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ (διαπιστευμένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025). Αριθμοί δελτίων αποτελεσμάτων δοκιμών : **30934-I & 30944-I**.

## Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

## Χώρα προέλευσης

Ελλάδα

## Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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