PRODUCT DATA SHEET

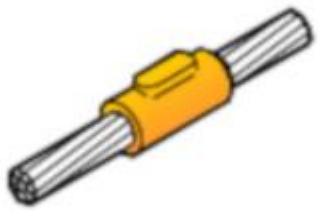
Εξαρτήματα γείωσης

Γείωση υποσταθμών

Κωδικός: 1016603-70
Περιγραφή: Καλούπι εξώθερμης κόλλησης αγωγών χαλκού 120mm2/120mm2 σε ευθεία, τύπος LHH-AA-120/120, κωδικός: 1016603

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

Σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 837 και την οδηγία TD-112 του ΑΔΜΗΕ

- Αντοχή σε ηλεκτρομαγνητική δύναμη (EMF): Ασύμμετρο ρεύμα με ρεύμα 1ης κορυφής 130 kA, 55 kA rms για χρόνο 150 ms
- Αντοχή σε ρεύμα σφάλματος: 9 kA rms για χρόνο 10 s
- Αντοχή σε διάβρωση: 500 h αλατομίχλη σε συνεχή ψεκασμό

Οδηγίες εγκατάστασης - Απαιτούμενος εξοπλισμός

Διαστάσεις αγωγών	120 mm2 πολύκλωνος / 120 mm2 πολύκλωνος

Υλικό αγωγών	Χαλκός / Χαλκός.
Συνδεσμολογία	Σε σειρά (B3).
Θέση εγκατάστασης	Σε εξωτερικό χώρο, εντός εδάφους, εντός σκυροδέματος.
Απαιτούμενος εξοπλισμός	Κόλληση 115 gr (κωδικός 1820115-70), 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

Το υλικό συγκόλλησης έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές που απαιτούν τα πρότυπα:

- ΕΛΟΤ IEC EN 62561-1 “Lightning protection system components (LPSC) – Part 1 : Requirements for connection components”. Αριθμός δελτίου αποτελεσμάτων δοκιμών : 30819B
- IEEE std 837: “IEEE standard for qualifying permanent connections used in substation grounding”. Αριθμός δελτίου αποτελεσμάτων δοκιμών : 32184*

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο κεραυνικών ρευμάτων – τάσεων της ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ
* Η δοκιμή EMF πραγματοποιήθηκε βάση των απαιτήσεων της τεχνικής οδηγίας TD-112 του ΑΔΜΗΕ.

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.