

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καλώδιο J1VV-U(R) (παλαιού τύπου Ν.Υ.Υ.)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 0.6/1KV. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 843. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με την διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC.

ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ LED ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (ΠΑΓΟΥ)

Ο φωτοσωλήνας θα είναι λείος, διαφανής, με απόχρωση θερμού λευκού φωτός (πάγου), εύκαμπτος (δεν θα σπάξει), συμπαγής, μεγάλης αντοχής κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας PVC (Α ποιότητας) διαμέτρου Φ 13, μονοκάναλος και με αντοχή σε πίεση 120 Kg/cm² περίπου και αντοχής σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20ο C έως +60ο C. Στο εσωτερικό θα φέρει, 36 mini λαμπτήρες LED ανά μέτρο, ισχύος περίπου 3,5 έως 4,5 W/m, σταθερού φωτισμού, μεγάλης διάρκειας ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας,. Ο φωτοσωλήνας θα μπορεί να κόβεται ανά 1 μέτρο. Ο φωτισμός τον οποίο θα παρέχει θα πρέπει να είναι περιμετρικός και όχι μονόπλευρος επί ποινη αποκλεισμού (οι λαμπτήρες θα είναι τοποθετημένοι παράλληλα με τον άξονα του φωτοσωλήνα). Θα πρέπει να μην σβήνει εξ' ολοκλήρου αν ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες πάψουν να λειτουργούν. Ο φωτοσωλήνας θα είναι ανθεκτικός στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες και δεν θα επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία για αυτό το λόγο η εγγύηση του πλαστικού θα είναι τουλάχιστον 4 έτη. Στο καλώδιο παροχής δεν θα υπάρχει ρευματολήπτης, αλλά θα έχει τους ακροδέκτες επικασσιτερομένους έτοιμους για σύνδεση στην παροχή ρεύματος του δικτύου. Επίσης θα φέρει σήμανση CE με απαραίτητη την προσκόμιση παραστατικού επί ποινη αποκλεισμού ISO της σειράς 9001: 2008 ή μεταγενέστερο για το εργοστάσιο κατασκευής. Τα πιστοποιητικά CE υποχρεωτικά πρέπει να συνοδεύονται από ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE εισαγωγέα ή κατασκευαστή στην οποία πρέπει να αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται στο σχετικό πιστοποιητικό CE.

ΦΙΣ ΤΑΣΕΩΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED

Το φισ θα φέρει από την μία πλευρά συνδετήρα με δύο μεταλλικά άκρα για σύνδεση με τον φωτοσωλήνα και στο άλλο άκρο φισ σούκο για σύνδεση με το δίκτυο. Επίσης θα φέρει μετρατοπέα με σταθεροποιητή IP 55 ώστε κατά την λειτουργία του ο φωτοσωλήνας να μην τρεμοσβήνει. Το καλώδιο θα είναι μήκους ενός μέτρου περίπου διατομής 2X1 mm², τύπου υποχρεωτικά HO5RN – F με σήμανση CE.

ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΚΑΡΦΙ - ΑΚΙΔΑ)

Το φισ σύνδεσης θα φέρει από την μία πλευρά συνδετήρα με δύο μεταλλικά άκρα για σύνδεση με το φωτοσωλήνα και στο άλλο άκρο δύο μεταλλικά στελέχη (καρφιά) για σύνδεση με το καλώδιο παροχής ρεύματος με σήμανση CE.

ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΑΚΙΔΑ - ΑΚΙΔΑ)

Το φισ σύνδεσης θα φέρει δύο μεταλλικά άκρα στις δύο πλευρές αντίστοιχα για σύνδεση φωτοσωλήνων μεταξύ τους με σήμανση CE.

ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 20 MM

Το μακαρόνι θα είναι θερμοσυστελόμενο πλαστικό διαφανές διαμέτρου 20 mm.

Αιγάλεω 15 / 10 / 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
Ηλ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 15 / 10 / 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Γεώργιος Ροδάτος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.