

Ερώτηση 48. : Είναι επιτρεπτοί αγωγοί διατομής $0,75\text{mm}^2$ για τροφοδότηση φωτιστικών;

Αναλυτικότερα:

Επιτρέπει το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 την τροφοδότηση μόνιμων (σταθερών) φωτιστικών σωμάτων με καλώδια που περιέχουν εύκαμπτους αγωγούς διατομής $0,75\text{mm}^2$;



ΕΛΕΥΘ. ΣΚΑΡΗΣ

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2007

Απάντηση:

Το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 αναφέρει στο άρθρο 524.1 στον πίνακα 52 Ζ ότι, για τα καλώδια που χρησιμοποιούνται στις μόνιμες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε κυκλώματα ισχύος και φωτισμού οι ελάχιστες διατομές των αγωγών πρέπει να είναι $1,5\text{mm}^2$ αν το υλικό των αγωγών είναι από χαλκό, ή 16mm^2 αν το υλικό των αγωγών είναι από αλουμίνιο.

Άρα η χρήση αγωγών διατομής $0,75\text{mm}^2$ για την παραπάνω περίπτωση δεν είναι επιτρεπτή.