



Paprastai atliekama elektros kabelį nuvedant nuo vieno apšvietimo taško iki kito ir taip toliau, kol baigiama ties paskutiniu tašku. Šį kabelių pravedžiojimą praktiškai galima atlikti trimis būdais: per paskirstymo dėžutes, per apšvietimo prietaisų pajungimo taškus, per jungiklius.

Pirmas, ir pats populiariausias šiuo metu naudojamas – kai kabelis vedamas nuo vienos paskirstymo dėžutės iki kitos, kol baigiama ties paskutine dėžute. Kiekviena paskirstymo dėžutė paprastai instaliuojama palubėje virš apšvietimo jungiklio. Iš paskirstymo dėžutės nuvedami kabeliai į jungiklį ir į apšvietimo prietaisą. Šio būdo trūkumai – sunkiau susigaudyti (vėliau, esant gedimui), kaip viskas sujungta, paskirstymo dėžutės nepuošia. Privalumai – gal kiek mažiau kabelio reikia.

{loadposition content_block}

Antras būdas – kai kabelis vedamas nuo vieno apšvietimo prietaiso iki kito ir taip toliau, kol baigiama ties pakutiniu prietaisu. Nuo prietaisų nuvedami kabeliai iki jungiklių. Šio būdo trūkumai – nelengva atlikti remontą (rankos visada iškeltos), reikia nuimti apšvietimo prietaisą.

Trečias būdas – kabelis vedamas nuo vieno jungiklio iki kito, kol baigiama ties paskutiniu. Nuo jungiklių dėžučių nuvedami kabeliai link apšvietimo prietaisų. Šio būdo trukumai – reikia gilesnių montavimo dėžučių jungikliams (atitinkamai giliau gręžiamos sienos). Privalumai – patogus ir aiškus gedimų šalinimas.

Reikia atsiminti, kad viename apšvietimo kontūre, jei naudojame 1 mm² skersmens laidus, didžiausia leistina apkrova – 1200 W, o fazinio laido ilgis – ne ilgesnis nei 86 m. Jei tokių parametrų neužtenka, reikėtų naudoti 1,5 mm² skersmens laidus, kurių galimas bendras ilgis – 125 m. Tokiam kontūrai turėtų būti naudojamas 5 amp stiprumo automatinis saugiklis. Šie duomenys apskaičiuoti remiantis prielaida, kad kabelių aplinkos temperatūra neviršys 30 laipsnių, kabeliai nebus susukti į gumulą ir nebus įvynioti į vatą.

Net jei bendras apšvietimo galingumas ir neviršytų šių duomenų, įprasta daryti bent jau du

atskirus kontūrus – pirmame aukšte ir antrame. Jei kas atsitiktų – bent jau viename aukšte turėtumėte apšvietimą..

Paskelbė [NTmeistrai.lt](#) - visi meistrai vienoje vietoje: [santchnikai](#), [elektrikai](#), [staliai](#), [apdailininkai](#), [dažytojai](#), [tinkuotojai](#), [betonuotojai](#)

ir kt.

Susiję straipsniai: {loadposition related_articles}