



MAALLI

URAKOITSIJAN SÄHKÖNKÄYTTÖ

SÄHKÖTURVALLISUUS

INSINÖÖRITOIMISTO ELECPLAN OY

Sähköturvallisuus

URAKOITSIJAN SÄHKÖNKÄYTTÖ

Tilapäissähköasennukset

Tilapäissähkö soveltuu väliaikaiseen sähkönkäyttöön. Työmaasähköasennuksissa käytetään koteloituja ja hyväksytyjä työmaajakokeskuksia, joiden kaapelit ja johdot asennetaan siten, ettei niihin tai liittämiin kohdistu rasitusta. Jotta vältetään mekaaniset vauriot, niin kaapelit tulee reitittää ja suojata.

Kaapelien suojaamisesta on vastuussa urakoitsija, joka hankkii liitintää varten työmaalle tarvitsemansa työmaakeskukset tai pistorasiakotelot liitintäkappaleineen, mitkä liitetään kiinteistön sähköverkkoon urakoitsijan hankkimilla liitintäjohdoilla.

Kaikkien työmaakeskusten tulee olla suojattuja, kotelointiluokka vähintään roiskevedenpitävä (IP34), ja keskuksissa tulee olla pääkytkin, joka vastaa nimellisvirtaa. Keskuksissa on oltava jännitemerkintä. **SFS 6000 LUKU 704: Yksi- ja kolmivaiheiset pistorasiat 32 A nimellisvirtaan saakka on suojattava vikavirtasuojakytkimillä, joiden nimellistoimintavirta on 30mA. Mitoitusvirraltaan yli 32A pistorasiat on suojattava 500mA vikavirtasuojalla. 32A pistorasia pitää suojata 500mA vikavirtasuojalla, jos sitä ei ole suojattu 30mA vikavirtasuojalla.**

Pistorasiakoteloissa ja jatkojohdoissa ei tarvitse olla vikavirtasuojakytkintä, jos edellä olevassa kiinteistön kiinteään asennuksen työmaa- tai pistorasiakeskuksessa on 30 mA vikavirtasuojakytkin.

Haltijan edustaja osoittaa työmaajakeluun joko 230 V, 16A tai 400 V, 16A tai 32A liitintämahdollisuudet jakokeskuksiin puolikiinteästi liittäen tai pistokytkinliitintäisenä. Tarvittaessa muunlaista sähkösyöttöä, esim. tarvittavan sähkösyötön ollessa mainittua suurempi, on liitintämahdollisuuden selvittämiseksi käännyttävä haltijan edustajan puoleen.

Muuta

Kaikissa kiinteistön työmaalla sijaitsevilla ja käytettävissä sähkölaitteissa on oltava tunnus, joka osoittaa laitteen omistajan.....

MAALIN