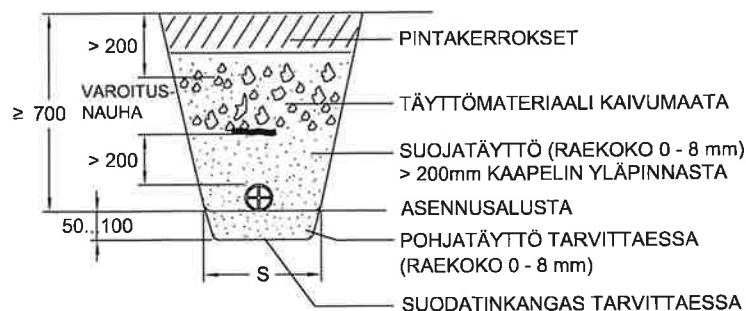
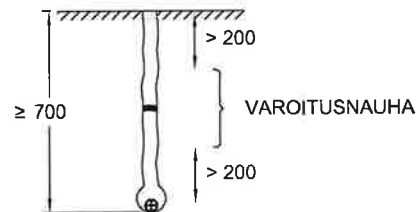


**KAIVETTU KAAPELIOJA****AURATTU KAAPELIOJA**

S = KAAPELIOJAN POHJAN LEVEYS

**KAAPELIOJANLEVEYS S**

- PERUSLEVEYS 40 cm (taajama- ja haja-asutusalue)
- LISÄLEVEYS 20 cm

- PERUSLEVEYS 60 cm (rakennettu kaupunki- ja city- alue)
- LISÄLEVEYS 30 cm

KAAPELIOJAN POHJA JA SUOJATÄYTÖSSÄ KÄYTETÄÄN HIEKKA TAI HIENOJAKOISTA MAATA (RAEKOKO 0 - 8 mm) PERUSASENNUSSYVYYS  $\geq 700$ mm (ASENNUSALUSTASTA)

KAIKKI KAAPELIT SUOSITELLAAN ASENNETTAVAKSI VÄHINTÄÄN 700mm:n SYVYYTEEN. MAADOITETULLA KOSKETUSSUOJALLA VARUSTETTU PJ KAAPELI (ESIM. AMCMK) VOIDAAN ASENNUKSEN TEKIJÄN JA TILAAJAN HARKINNAN MUKAAN ASENTAA ILMAN ERILLISTÄ MEKAANISTA SUOJAA 300 mm:n SYVYYTEEN (KAAPELIN PÄÄLTÄ MITATTUNA) LISÄKSI ON HUOMIOITAVA MAHDOLLISET TILAAJAN VAATIMUKSET KAAPELIEN JA PUTKIEN ASENNUS SYVYYKSISTÄ.

**SUOJAUSVAATIMUKSET METALLIVAIPATTOMILLA PJ-KAAPELEILLA (ESIM. AXMK) JA KJ- KAAPELEILLA**

Kaapelin, suojaputken tai suojakourun asennussyvyys h asennusalustan yläpinnasta	Standardin SFS-EN 61386-24 mukaisen iskunkestävyyden ja puristuskestävyyden mukaan	Standardin SFS-EN 50520 mukaisen iskunkestävyyden mukaan	Standardoimattomien suojiin rengasjäykkyys
$h \geq 0,7$ m	varoituss nauha	varoituss nauha	-----
$0,5$ m $< h < 0,7$ m	L 450	suoja levy, -kouru tai -nauha	4 kN/m <sup>2</sup> (C-luokka)
$0,3$ m $\leq h \leq 0,5$ m piha ja puistoalueilla	N 750	suoja levy, -kouru tai -nauha	16 kN/m <sup>2</sup> (A-luokka)
$0,3$ m $\leq h \leq 0,5$ m muilla alueilla	N 450	suoja levy, -kouru tai -nauha	8 kN/m <sup>2</sup> (B-luokka)
pinta-asennus $0$ m $\leq h < 0,3$ m ei normaalisti liikennöitävät alueet	Pinta-asennuksissa esim. kalliolla tulee suojaus kestää ympäristön rasitusta ja mahdollista satunnaista liikennettä. Suojausena voidaan käyttää A-luokan kaapelinsuojaa ja riittävää betonointia tai vastaavan suojan antavaa muuta suojausta esim. muoviputkea rengasjäykkyydeltään $> 60$ kN/m <sup>2</sup> .		