

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10019

Kysymys 10019 Aihealue: Sähköturvallisuus

(10019) Liitântäkaapelin		
+	oikein	(+) johtimien värit I-suojaluokassa ovat keltavihreäraitainen, sininen ja ruskea
+	oikein	(+) johtimien poikkipinta-ala on mitoittettava virrankulutuksen mukaisesti
-	väärin	(-) muunvärisen johtimen saa merkitä keltavihreäraitaisella teipillä ja käyttää suojajohtimena, mikäli ei ole käytettävissä kaapelia, jossa olisi keltavihreäraitainen johdin
-	väärin	(-) ulkokäyttöön voi tehdä tavallisesta PVC-muovikaapelista

Ratkaisu:

Radioamatöörien rakentamat laitteet kuuluvat **I -suojausluokkaan** eli laite käyttää maadoitettua pistoketta (SUKO-pistotulppa). Tässä pistokkeessa on kolme johtoa: sininen, ruskea ja -keltavihreä (kevi)

+	oikein	(+) johtimien värit I-suojaluokassa ovat keltavihreäraitainen, sininen ja ruskea
----------	---------------	---

Tämä väite on oikea!

Radioamatöörien rakentamat laitteet kuuluvat **I -suojausluokkaan** eli laite käyttää maadoitettua pistoketta (SUKO-pistotulppa). Tässä pistokkeessa on kolme johtoa: sininen, ruskea ja -keltavihreä (kevi)

+	oikein	(+) johtimien poikkipinta-ala on mitoittettava virrankulutuksen mukaisesti
----------	---------------	---

Tämä väite on oikea!

Sähköjohtimien poikkipinta-ala tulee aina mitoittaa niin, että se kestää hyvin laitteen virrankulutuksen.

-	väärin	(-) muunvärisen johtimen saa merkitä keltavihreäraitaisella teipillä ja käyttää suojajohtimena, mikäli ei ole käytettävissä kaapelia, jossa olisi keltavihreäraitainen johdin
----------	---------------	--

Tämä väite on väärin!

Suojajohtimena tulee aina käyttää keltavihreää johdinta. Johtimen teippaus tai muulla tavalla "keltavihreäksi" kertominen ei ole sallittua.

-	väärin	(-) ulkokäyttöön voi tehdä tavallisesta PVC-muovikaapelista
----------	---------------	--

Tämä väite on väärin!

Ulkokäytössä tulee käyttää vain sellaiseen tarkoitukseen valmistettuja johtimia tai kaapeleita.