




KAAPELEIDEN TESTAUSPALVELUT

SGS FIMKON KATTAVAT KAAPELEIDEN TESTAUSPALVELUT

SGS



Kaapelit ja johtimet liittyvät keskeisesti moneen sähkölaitteeseen, ja jokaista käyttötarkoitusta varten on oma kaapelinsa. Sähkölaitteiden lisäksi kaapeleita löytyy niin kotoa kuin työpaikoilta ja julkisista tiloista mm. energiansiirtoon, ohjaukseen ja tietoliikenteeseen. Johtimet ja kaapelit voivat olla joko kumi- tai PVC -eristeisiä tai halogeenittomia ja niiden käyttöalueet vaihtelevat pienjännite-energiakaapeleista suurjännite-ilmajohtimiin. Kaapeleita koskevat monenlaiset vaatimukset EU:n rakennustuoteasetuksesta kaapelityypikohtaisiin standardeihin.

KUINKA KAAPELEITA TESTATAAN?

Laboratoriossa kaapelin testaus kestää testauksen laajuudesta riippuen muutamassa tunnissa tehtävästä yksittäisestä testistä useampaan viikkoon. Käytettäviä standardeja on kymmenittäin, ja useilla mailla saattaa olla omia kansallisia poikkeuksia, mikä pitää ottaa testausvaiheessa huomioon. Euroopan maissa vaaditaan eri kohteisiin myös erilaisia palokäyttötymisen luokkia, joten kaapelivalmistajan täytyy valita, millaisiin kohteisiin haluaa kaapeleitaan markkinoida.

Luokitus perustuu useiden eri ominaisuuksien testaamiseen ja standardit määrittelevät mm. erilaisia raja-arvoja, miten kaapelit saavat testauksen aikana käyttäytyä.

Kun olemme määrittäneet kaapelin luokituksen, tuotetta voidaan markkinoida kaikissa EU:n jäsenmaissa.

Teemme kaapeleille yleisimmin mm. seuraavia testejä:

- Jännitekokeet
- Kemialliset testit
- Suorituskykytestit
- Vetolujuus
- Pakkaskestävyys
- Taivutuksenkesto
- Iskutestit
- Bunsen-testi
- Polttotestaus
 - palon leviäminen
 - savunmuodostus
 - palokaasujen happamuus ja johtavuus

Voit tarkastaa akkreditoinnin piirissä olevat standardit kaapelien testaukseen [tästä linkistä](#).

MIKSI VALITA SGS?

SGS Fimko Oy on EU:n rakennustuoteasetuksen (305/2011) mukainen Ilmoitettu laitos sekä ilmoitettu testauslaitos. Testaustemme perusteella myönämme asetuksen edellyttämän sertifiikaatin tai testausraportin kaapelin palo-ominaisuuksien suoritustasosta.

FINAS on akkreditoitu testauslaboratoriomme*), mikä tarkoittaa, että meillä on oikeus todentaa tekemiemme testausten perusteella mm. EU:n rakennustuoteasetuksen (EU 305/2011) (CPR) kaapeleille asettamat vaatimukset.

Me olemme SGS - maailman johtava testaus-, tarkastus- ja sertifiointiyritys. Meidät tunnetaan kaikkialla maailmassa laadustamme ja luotettavuudestamme. 96 000 työntekijäämme, jotka ylläpitävät 2 600 toimipaikan ja laboratorion verkostoa, tekevät yhdessä työtä luodakseen paremman, turvallisemman ja yhdistyneemmän maailman.

OTA YHTEYTTÄ:

Email: sgs.fimko@sgs.com

Website: sgs.fi

*) SGS Fimko Oy:n testauslaboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T004, akkreditointivaatimus EN-ISO/IEC 17025