



ASENNUSOHJE

Liitospakkaus + loppupääte ja jatkopakkaus (Teflon)

PAKKAUKSIEN SISÄLTÖ

Liitospakkaus (lämpökaapelin liitos syöttökaapeliin):

- 1 x musta 3 mm kutiste, pituus 20 mm
- 1 x musta 3 mm kutiste, pituus 40 mm
- 1 x Kirkas 12 mm kutiste, pituus 30 mm
- 1 x Musta 16 mm kutiste, pituus 170 mm
- 1 x Kirkas 19 mm kutiste, pituus 220 mm
- 2 x kirkas 6 mm kutiste, pituus 30 mm
- 1 x Ke-Vi 6 mm kutiste, pituus 100 mm
- 1 x Maadoitusholkki 6mm²
- 2 x jatkoholkki 2,5mm²
- 1 x Liimateippi, pituus 550 mm

Loppupäätte (sisältyy Liitospakkaukseen):

- Musta 12 mm kutiste, pituus 60 mm
- Kirkas 19 mm kutiste, pituus 90 mm
- Liimateippi, pituus 150 mm

Jatkopakkaus (lämpökaapelin liitos lämpökaapeliin):

- 2 x musta 3 mm kutiste, pituus 20 mm
- 2 x musta 3 mm kutiste, pituus 40 mm
- 2 x Kirkas 12 mm kutiste, pituus 30 mm
- 1 x Musta 16 mm kutiste, pituus 170 mm
- 1 x Kirkas 19 mm kutiste, pituus 220 mm
- 2 x kirkas 6 mm kutiste, pituus 30 mm
- 1 x Ke-Vi 6 mm kutiste, pituus 100 mm
- 1 x Maadoitusholkki 6mm²
- 2 x jatkoholkki 2,5mm²
- 1 x Liimateippi, pituus 550 mm

Sähkönumero	Kuvaus	Nimike
81 789 00	Liitospakkaus + loppupäätepakkaus	Liitospakkaus Teflon
81 788 98	Jatkopakkaus kuuma-kuuma	Jatkopakkaus Teflon

LOPPUPÄÄTTEEN TEKEMINEN

Huom!

Lue tämä ohje huolellisesti läpi ennen työn aloittamista. Lämmitä kutisteita tasaisesti niin, että kutisteen alta liima tulee selkeästi näkyviin. (Kutistustempotila +170...+250 °C)

1. Poista ulkovaippa 30 mm:n matkalta.



2. Leikkaa suojapunos pois huolellisesti ulkovaipan juuresta.

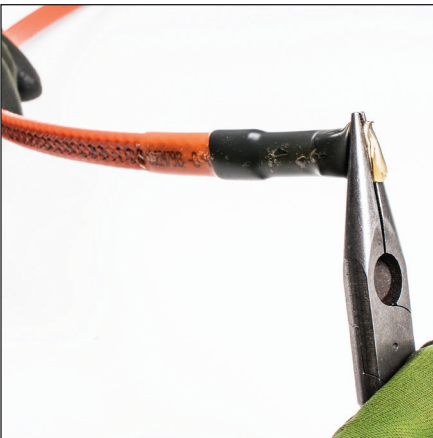
3. Pujota 12 mm:n musta kutiste kaapelin päälle siten, että noin 20 mm kutisteesta tulee kaapelista yli ja käytä kuumailmapuhallinta sukan kutistamiseksi.



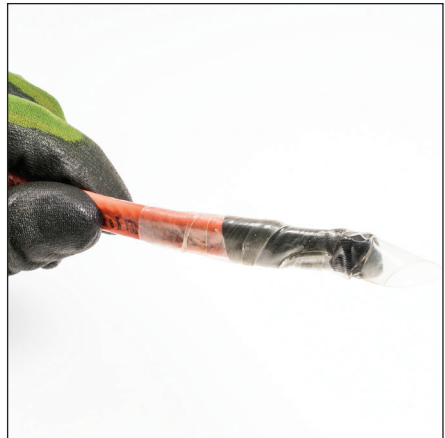
LOPPUPÄÄTTEEN TEKEMINEN



5. Kierrä liimateippi kaapelin ympärille niin, että sitä on kaapelin vaipan päällä sekä kaapelin päästä hieman yli, jotta pää saadaan puristettua.



4. Käännä kaapelista yli tuleva kutiste kaapelin päälle ennen kuin se ehtii jäähtyä ja purista kärkipihdeillä.



6. Pujota 19 mm:n kirkas kutiste liimateipin päälle niin, että se tulee päästä saman verran yli kuin alapuolella oleva liimateippi.

Aloita kutistaminen keskeltä ja siirry lopuksi reunoihin. Lämmitä kutistetta kunnes isoimmat ilmakuplat ovat kadonneet.

Purista lopuksi kärkipihdeillä pääty umpeen.

LOPPUPÄÄTTEEN TEKEMINEN

Valmis loppupäätte.



KYLMÄKAAPELILIITOKSEN TEKEMINEN

1. **Huom!** Pujota alussa jo valmiiksi kaapelin päälle 19 mm:n kirkas kutiste (220 mm) ja musta 16 mm:n kutiste (170 mm). Leikkaa seuraavaksi kaapelin vaippa pois 80 mm:n matkalta vahingoittamatta suojaunosta.



2. Pura suojaunus ja pyöritä suojaunoksesta suojaohdin. Katkaise pyöritetty suojaohdin 10 mm:n mittaiseksi ja purista siihen 6 mm² maadoitusholkki.

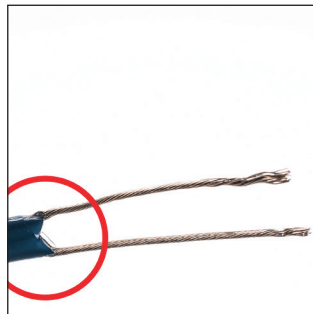
3. Veistä mattoveitsellä varovasti johtimet esille 50 mm: matkalta. Varmista etteivät johtimet vahingoitu työskennellessä.



4. Irroita johtimet eristevaipasta/vastusmateriaalista ja käännä ne sivuille.

KYLMÄKAAPELILIITOKSEN TEKEMINEN

5. Poista vastusmateriaali johtimien välistä ja tee vastusmateriaalin juureen v:n muotoinen lovi kuvan mukaisesti.



6. Leikkaa toinen johdin 20 mm lyhyemmäksi kun toinen ja pujota 3 mm:n kutisteet johtimien suojaksi (20 mm:n pituinen kutiste lyhyempään ja 40 mm:n pidempään). Purista holkit johtimien päihin.

7. Leikkaa liimateipistä noin 50 mm:n pätkä ja kierrä se vastusmateriaalin ja johtimien juureen niin, että se tulee noin 10 mm johtimien päälle. Pujota kirkas 12 mm:n kutiste (pituus 30 mm) liimateipin päälle samaan kohtaan.



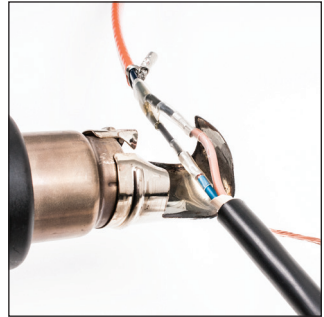
8. Aloita kutistaminen ja varmista että liimateipin liima on kunnolla sulanut. Purista johtimien väli kiinni kärkipihdeillä kuvan mukaisesti ennen kuin liima ehtii jäähtyä.

KYLMÄKAAPELILIITOKSEN TEKEMINEN



9. Pujota kirkaat 6 mm:n kutisteet johtimiin valmiiksi. Kuori liitoskaapeli 100 mm:n matkalta ja kierrä suojaunoksesta suojojohdin. lyhennä nollasekä vaihejohdin sopiviksi vastaamaan lämpökaapelin johdinpituuksia. Kuori liitoskaapelin johtimien päät 6 mm:n matkalta ja purista ne lämpökaapelin holkkeihin.

10. Siirrä kirkaat kutisteet liitosholkkien päälle ja kutista.



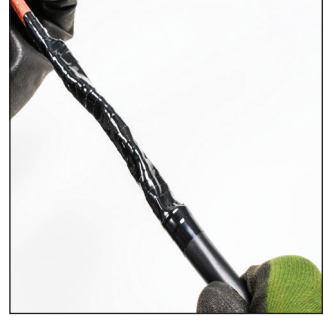
11. Teippaa sähköteipillä johtimet huolellisesti ja jätä maadoitusholkki teippauksen ulkopuolelle.

12. Leikkaa liitoskaapelin suojojohdin tarvittaessa sopivan mittaiseksi. Pujota ja lyhennä sopivaksi Ke-Vi 6 mm:n kutiste (pituus 100 mm) suojojohdinten päälle ja kutista. Kytke suojojohdin lämpökaapelin maadoitusholkkiin ja purista.



KYLMÄKAAPELILIITOKSEN TEKEMINEN

13. Suojaa liitos sähköteipillä niin, että teippi alkaa noin 10 mm ennen liitosta ja päättyy 10 mm sen jälkeen. Varmista ettei teippauksen alla ole irtonaisia kaapelin säikeitä tms. joka voisi vahingoittaa liitosta.



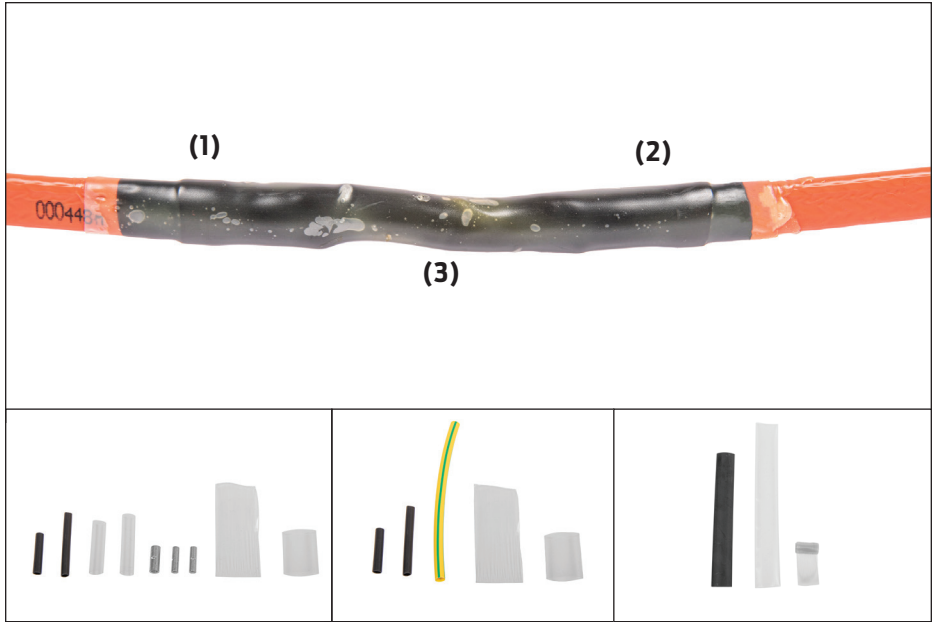
14. Siirrä musta 16 mm:n kutiste (pituus 170 mm) liitoksen päälle ja varmista että teipattu alue jää kokonaisuudessaan kutisteen alle. Lämmitä kutiste ensin keskeltä ja etene sitten reunoihin.

15. Kierrä liimateippi tasaisesti liitoksen päälle niin, että aloitat reilusti ennen alla olevaa kutistetta ja lopuksi reilusti sen jälkeen. Siirrä kirkas 19 mm:n kutiste (pituus 220 mm) liimateippauksen päälle. Lämmitä kutiste tasaisesti keskeltä ja etene sitten reunoihin. Lämmitä kunnes isommat ilmakuplat ovat kadonneet.



16. Valmiin liitoksen tulee antaa jäähtyä suorana parhaan lopputuloksen varmistamiseksi.

JATKOPAKKAUKSEN TEKEMINEN (KUUMA-KUUMA)



Jatkoliitos (1)

- 1 x Musta 3mm kutiste, pituus 20 mm
- 1 x Musta 3mm kutiste, pituus 40 mm
- 2 x Kirkas 6 mm kutiste, pituus 30 mm
- 1 x maadoitusholkki 6 mm²
- 2 x jatkoholkki 2,5mm²
- 1 x Liimateippi, pituus 50 mm
- 1 x Kirkas 12 mm kutiste, pituus 30 mm

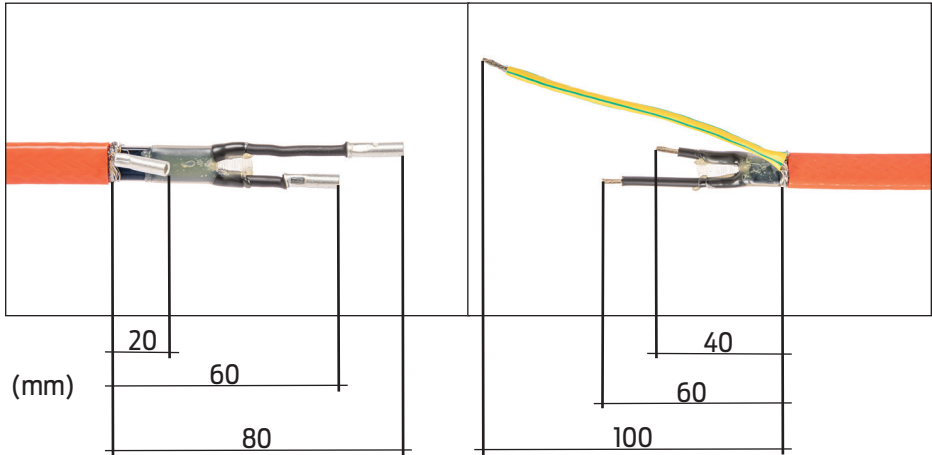
Jatkoliitos (2)

- 1 x 3mm kutiste, pituus 20 mm
- 1 x 3mm kutiste, pituus 40 mm
- 1 x Ke-Vi 6 mm kutiste, pituus 100 mm
- Liimateippi 50 mm²
- Kirkas 12 mm kutiste, pituus 30 mm

Suojaeriste (3)

- 1 x Musta 16mm kutiste, pituus 220 mm
- 1 x Kirkas 19 mm kutiste, pituus 220 mm
- Liimateippi 50 mm²
- Kirkas 12 mm kutiste, pituus 30 mm

JATKOPAKKAUKSEN TEKEMINEN (KUUMA-KUUMA)



Kuuma-kuuma jatkoliitos tehdään samalla tavalla kuin edellä ohjeistettu kylmäkaapeliliitos. Kaapeleiden poikkeavat kuorintapituudet yllä.



Kierrä liimateippi tasaisesti liitoksen päälle niin, että aloitat reilusti ennen alla olevaa kutistetta ja lopuksi reilusti sen jälkeen. Siirrä kirkas 19 mm:n kutiste (pituus 220 mm) liimateippauksen päälle. Lämmitä kutiste tasaisesti keskeltä ja etene sitten reunoihin. Lämmitä kunnes isommat ilmapuulat ovat kadonneet. Valmiin liitoksen tulee antaa jäähtyä suorana parhaan lopputuloksen varmistamiseksi.



PISTESARJAT -TAKUU

Pistesarjat takaa tuotteidensa laadun ja toimivuuden ja siksi haluammekin tarjota sinulle 2 vuoden takuun (ostopäivästä) tuotteessa kuin tuotteessa. Joissakin tuotteissa voi olla jopa laajempi takuu, voit varmistaa tuotekohtaiset takuut myyjältäsi.

Takuumme on voimassa seuraavin edellytyksin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.



Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteiden tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



Pistesarjat Oy
Kylänportti 2, 02940 Espoo
p. 010 423 8770, f. 010 296 1225
myynti@pistesarjat.fi
www.pistesarjat.fi



Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen vääristä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright © 2017 Pistesarjat Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.