

**Itserajoittuvien lämmityskaapeli
PST 10–33 W
kylmäkaapelijatkoksen ja loppupäätteen
teko-ohje**



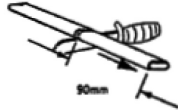
PISTESARJAT OY

Lämmityskaapelin kylmäkaapelijatkos

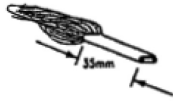
Kuumailmapuhaltimen suurin kuumennuslämpötila saa olla 190 °C. Kutistaminen vie hieman enemmän aikaa, mutta lopputulos on huomattavasti varmempi kuin suurta kutistuslämpötilaa käytettäessä. Kutistamisen täytyy myös olla riittävän pitkäaikainen, jotta kutistemuovissa olevaa liimaa pursuaa riittävästi ulos kutistemuovin päistä.

LÄMMITYSKAAPELI

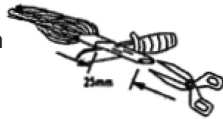
1. Kuori lämmityskaapelin vaippa 90 mm:n matkalta. Varo, ettet vahingoita vaipan alla olevaa armeerausta.



2. Vedä armeeraus taaksepäin lämmityskaapelin vaipan päälle ja katkaise paljastunut lämmityskaapelin sydän 35 mm:n pituiseksi.



3. Kuori varovasti 25 mm sydänaineen ympäriltä oranssia eristettä pois. Varo vahingoittamasta johtimia.



4. Halkaise sydänaine saksilla tai terävällä puukolla. Varo vahingoittamasta johtimia.

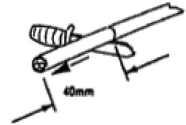


5. Kuori varovasti johtimien päistä 7 mm:n matkalta eriste pois. Varo vahingoittamasta johtimia.

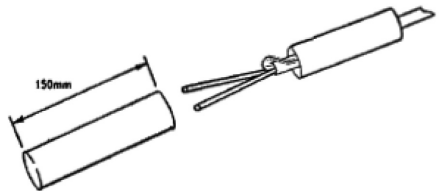
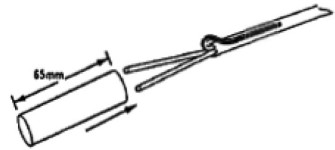


KYLMÄKAAPELI

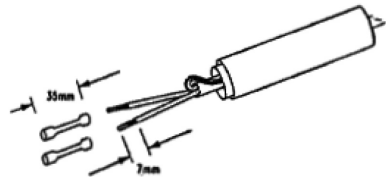
6. Kuori kylmäkaapelin vaippa 40 mm:n matkalta. Varo, ettet vahingoita vaipan alla olevien johtimien eristystä.



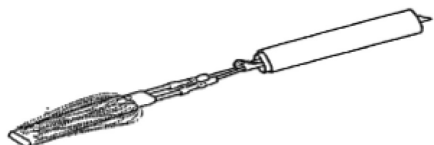
7. Taivuta suojajohdin taaksepäin ja pujota lyhyempi/ohuempi kutistemuovi kylmäkaapelin päälle.



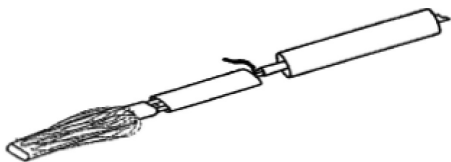
8. Pujota pidempi/paksumpi kutistemuovi edellisen kutistemuovin ja kylmäkaapelin päälle.



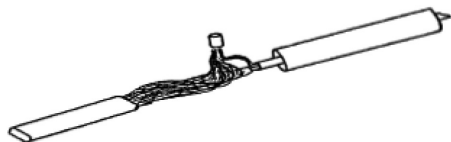
9. Kuori johtimien päistä eriste pois 7 mm:n matkalta ja purista huolellisesti johtimien päihin siniset eristyspuristushokit. Varo vahingoittamasta johtimia.



10. Yhdistä lämmityskaapeli kylmäkaapeliin puristamalla huolellisesti lämmityskaapelin johtimien päät sinisten eristyspuristusholkkien toisiin päihin. Kutista kuumailmapuhaltimella siniset eristyspuristusholkit johtimien päälle. Varo, ettet vahingoita kylmäkaapelin johtimien eristystä! Anna eristyspuristusholkkien jäähtyä.



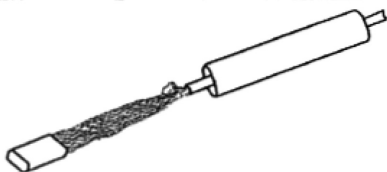
11. Vedä lyhyempi/ohuempi kutistemuovi eristyspuristusholkkien päälle ja keskitä se. Kutista kuumailmapuhaltimella. Anna jäähtyä. Käänä kylmäkaapelin suojajohdin kutistuskohdan päälle ja lyhennä se n. 15 mm:n pituiseksi sekä kuori johtimen päästä 6 mm eristettä pois.



12. Vedä lämmityskaapelin armeeraus takaisin jatkoksen päälle ja pyöritä sen pää yhteen kylmäkaapelin suojajohtimen pään kanssa. Varmista ettei liitoksen ulkopuolelle jää irtosäikeitä. Pyöritä 6 mm²:n puristushylsy liitokseen ja purista hylsy huolellisesti kiinni.



13. Katkaise puristushylsy puolivälistä. Tarkista, ettei katkaisukohtaan jää teräviä kulmia tms., jotka voivat vahingoittaa kutistemuovijatkoa. Taita liitos armeerauksen päälle.



14. Vedä isompi/paksumpi kutistemuovi jatkoksen päälle ja keskitä kutistemuovi jatkokseen nähden. Kutista kuumailmapuhaltimella. Varo, ettei lämmitys- tai kylmäkaapelin ulkovaippa vahingoitu kuumennettaessa!

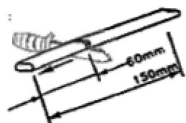


15. Anna kutistemuovijatkoksen jäähtyä ennen kaapelin asennusta.

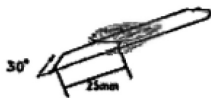
Lämmityskaapelin loppupääte

Kuumailmapuhaltimen suurin kuumennuslämpötila saa olla 190 °C. Kutistaminen vie hieman enemmän aikaa, mutta lopputulos on huomattavasti varmempi kuin suurta kutistuslämpötilaa käytettäessä. Kutistamisen täytyy myös olla riittävän pitkäaikainen, jotta kutistemuovissa olevaa liimaa pursuaa riittävästi ulos kutistemuovin päistä.

1. Karhenna hiekkapaperi nro 80:lla 150 mm:n matkalta lämmityskaapelin ulkovaippa. Hio sen jälkeen karhennettu pinta hiekkapaperi nro 240:llä. Puhdista pinta kädellä, paperilla tms. Kuori ulkovaippa 60 mm:n matkalta. Varo, ettet vahingoita lämmityskaapelin armeerausta.



2. Vedä armeeraus taaksepäin lämmityskaapelin ulkovaipan päälle ja katkaise paljastunut lämmityskaapelin sydänosa 25 mm:n pituiseksi. Katkaisukohdan tulee olla 30°:n kulmassa.



3. Aseta lyhyt kutistemuovi lämmityskaapelin sydämen päälle siten, että 5 mm kutistemuovista jää loppupään yli. Tämä ylimenevä osa puristetaan kiinni kutistuksen jälkeen.



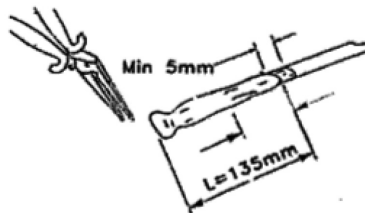
4. Kutista kuumailmapuhaltimella huolellisesti. Heti kutistamisen jälkeen purista kärkipihdeillä tms. kutistemuovin loppupää kiinni. Ole huolellinen, jotta loppupää on varmasti kiinni. Anna jäähtyä ennen seuraavaa työvaihetta.



5. Vedä lämmityskaapelin armeeraus takaisin loppupään ylitse ja pyöritä armeerauksen loppu "johtimeksi". Pyöritä 6 mm²:n puristushylsy "johtimen" päälle ja purista hylsy kiinni.



6. Katkaise puristushylsy puolestavälistä. Tarkista, ettei puristushylsyyn jää teräviä kulmia tms., jotka voivat vahingoittaa kutistemuovipäätettä.



7. Aseta pidempi kutistemuovi lämmityskaapelin päälle siten, että n. 120 mm on lämmityskaapelin päällä ja loput noin 15 mm jäävät loppupään puristushylsyn yli. Kutista kuumailmapuhaltimella. Heti kutistamisen jälkeen purista loppupää hyvin kiinni kärkipihdeillä tms. Anna kutistuksen jäähtyä. Varo vahingoittamasta lämmityskaapelin ulkovaippaa kuumennuksen aikana!



PISTESARJAT OY
SÄHKÖLÄMMITYKSEN ASiantuntija

Karvaamokuja 1 • 00380 Helsinki
p. 010-4238 770 • faksi 09 346 3095
www.pistesarjat.fi • info@pistesarjat.fi