



**KytKentä- ja loppupäätetarvikepakkaus
kylmäkaapeliin, DEVI itserajoituville
lämpökaapeleille - SSTL nro 04 312 82**

LIITÄNTÄPAKKAUS LIITOSKAPELIIN JA LOPPUPÄÄ

TARVIKKEET:

KytKentäpää

- 1 kpl kutistemuovi tyyppi ESP 12/3, L=20 mm
- 2 kpl kutistemuovi tyyppi ESP 3/1, L= 15 mm
- 3 kpl eristetty puristusliitin
- 1 kpl kutistemuovi tyyppi EPS 18/6, L=125 mm

Loppupääte

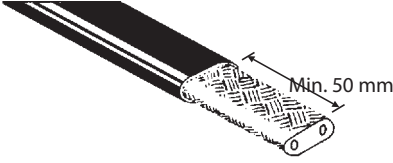
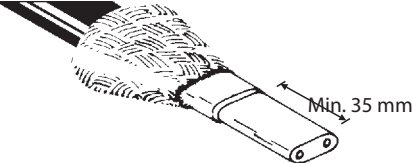
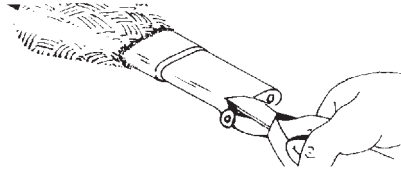
- 1 kpl kutistemuovi tyyppi ESP 12/3, L=60 mm
- 1 kpl kutistemuovi tyyppi ESP 12/3, L=25 mm
- 1 kpl kutistemuovi kirkas tyyppi KYNAR, L=100 mm
- 1 kpl liimateippi, L=100 mm
- 1 kpl suojapalmikon sidontalanka

KÄYTÄNNÖN OHJEITA

Näiden ohjeiden huolellinen noudattaminen takaa parhaimman lopputuloksen ja samalla varmistaudutaan, että työ tulee tehtyä sähköturvallisuusmääreysten mukaisesti.

Kutistuslämpötilan tulee olla n. 200 °C +/- 30 °C. Kutistaminen voidaan tehdä sähköisellä kuumailmapuhaltimella tai kaasukäyttöisellä puhaltimella.

LÄMPÖKAAPELIN KUORIMINEN

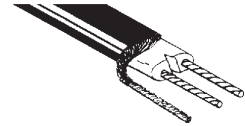
| | |
|--|---|
|  | 1. Poista päälivaippa min. 50 mm:n matkalta. |
|  | 2. Työnnä suojapalmikko taaksepäin ja poista välieristettä min. 35 mm:n matkalta. Käytä veistä. |
|  | 3. Poista sivuleikkureilla ydinmateriaali johdinten välistä. Huom! Älä vahingoita johtimia! |



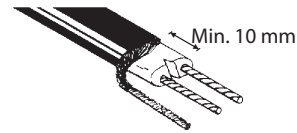
4. Taivuta johtimet sivulle ja poista ydinmateriaali välieristeeseen saakka.



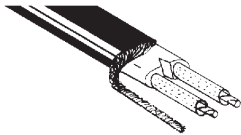
5. Lämmitä johtimia kuumailmapuhaltimella. Kuori johtimet poistamalla ydinmateriaalin jäänteet niiden ympäriltä.



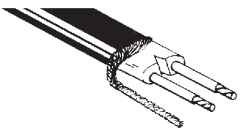
6. Lyhennä johtimet sopivan mittaisiksi ja leikkaa pieni kuvanmukainen lovi ydinmateriaaliin.



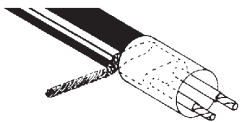
7. Pura suojapalmikko ja kokoa se johtimeksi kuvan osoittamalla tavalla. Huolehdi, ettei suojapalmikosta jää sojottavia lankoja, jotka voisivat koskettaa virtajohdinta.



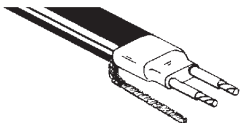
8. Työnnä kutistemuovit, tyyppi 3/1, L=15 mm, johtimien päälle.



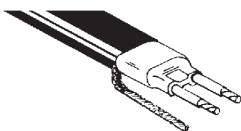
9. Suorita kutistus.



10. Kutistemuovi, tyyppi 12/3, L=20 mm, asetetaan vähintään 5 mm:ä välieristeen päälle.



11. Suorita kutistus.



12. Sulje kutistemuovi puristamalla lattapihdeillä johdinten välistä niin, että liima pursuaa näkyviin.

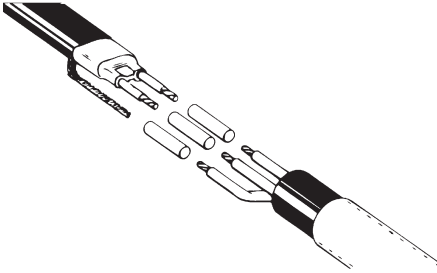
KYLMÄKAAPELIN KUORIMINEN

Kylmäkaapelina voidaan käyttää kaikentyyppisiä hyväksytyjä kaapeleita.

1. Eristevaippa poistetaan noin 50 mm:n matkalta
2. Johtimet erotellaan toisistaan

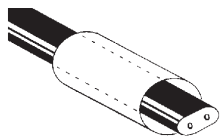
3. Johtimet katkaistaan noin 25 mm:n mittaisiksi ja kuoritaan noin 7 mm:n osalta paljajaksi
4. Kutistemuovi, tyyppi EPS 18/6, L=125 mm, työnnetään kylmäkaapelin päälle.

LÄMPÖKAAPELIN LIITTÄMINEN KYLMÄKAAPELIIN

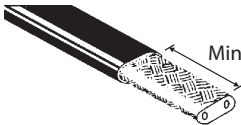


1. Yhdistä kaapeleiden johtimet eristetyillä puristusliittimillä. Kutista niin kauan kunnes liima pursuaa näkyviin.
2. Yhdistä suojajohtimet toisiinsa eristetyllä puristusliittimellä. Kutista niin kauan kunnes liima pursuaa näkyviin.
3. Työnnä kutistemuovi, tyyppi EPS 18/6, L=125 mm, liitoksen päälle ja aseta se keskele.
4. Aloita kutistaminen keskeltä päihin päin ja kutista kunnes liima pursuaa näkyviin.
5. Anna liitoksen jäähtyä kädenlämpöiseksi ennen kuin liikuttelet kaapelia.

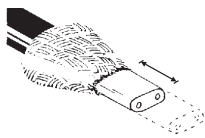
LOPPUPÄÄTTEEN TEKEMINEN



1. Katkaise kaapeli haluttuun pituuteen. Pujota kutistemuovi, tyyppi ESP 12/3, L=60 mm, kaapelin päälle.

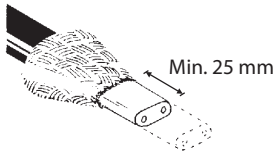


2. Poista päälivaippa min. 50 mm:n matkalta.

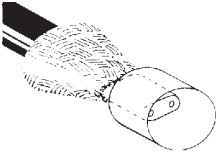


3. Työnnä suojapalmikko taaksepäin.

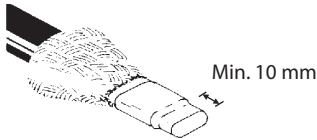
4. Lyhennä kaapelin sisäosaa noin 25 mm.



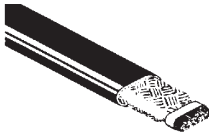
5. Pujota kutistemuovi, tyyppi ESP 12/3, L=25 mm, kaapelin sisäosan päälle.



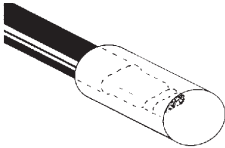
6. Suorita kutistus ja purista pää lattapihdeillä kiinni niin, että liima pursuaa näkyviin.



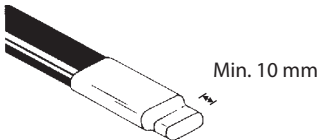
7. Vedä suojapalmikko tupeksi kaapelin päälle ja sido sen pää umpeen mukana olevalla sidontalangalla.



8. Pujota kutistemuovi, tyyppi ESP 12/3, L=60 mm, kaapelin päälle siten, että kutistemuovi ulottuu noin 10 mm kaapelinpään ulkopuolelle.

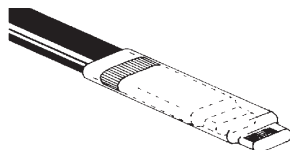
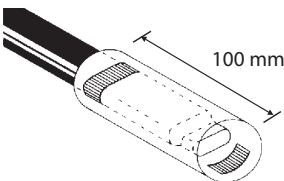


9. Suorita kutistus ja purista lattapihdeillä pää kiinni niin, että liima pursuaa näkyviin.



10. Lisätoimenpiteet jotka tulee tehdä, kun kaapeli sijaitsee vaikeissa olosuhteissa, kuten ulkona, maassa tai vedessä:

- Leikkaa liimateipistä 80 mm pätkä ja kierrä se mustan kutistemuovin kaapelinpuoleiseen päähän. Aseta KYNAR-kutistemuovi vanhan päätteen päälle niin, että sen pää tulee yli päätteen. Sen jälkeen aseta noin 20 mm:n liimateipin pala kutistemuovin avonaisen pään sisälle.
- Suorita kutistus ja varmistu, että liima pursuaa päistä ulos. Purista sen jälkeen lattapihdeillä loppupää kiinni.



08090517

DEVI Oy

Rataskuja 4

FI-03100 NUMMELA

Puhelin 0207 569 220

Fax 0207 569 230

www.DEVI.fi