



**Montagesæt for samling af alle typer DEVI  
selvbegrænsende varmekabler til koldkabler**

**Art. nr. 19805761**

**Montagesæt: 19805761**

**Koldkabelsæt:**

- 1 stk. krympeslange, type EPS 12/4, L = 20 mm
- 2 stk. krympeslanger, type EPS 3/1, L = 15 mm
- 3 stk. krympbare præisolerede presse-muffer, type fitcrimp 1
- 1 stk. krympeslange, type EPS 18/6, L = 125 mm

**Afslutningssæt:**

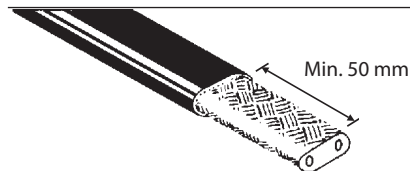
- 1 stk. krympeslange, type EPS 12/4, L = 60 mm
- 1 stk. krympeslange, type EPS 12/4, L = 25 mm
- 1 stk. krympeslange, type KYNAR 3/4, L = 100 mm
- 1 stk. limtape, L = 100 mm
- 1 stk. monteringsstråd

**Praktiske montagedetaljer:**

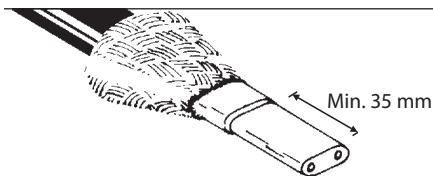
En temperatur på ca. 200°C er nødvendig til krympning af krympeslanger. En varmluftpistol med temperaturregulering er det bedst egnede værktøj. Dog er det muligt at anvende propan-brændere modificeret for anvendelse på krympeplast. En gas-lighter kan også anvendes som en nødløsning.

Vedrørende uklarheder ved montageanvisningen bedes De venligst kontakte DEVI.

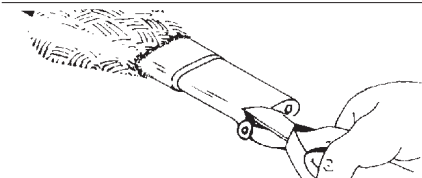
**Klargøring af varmekabel**



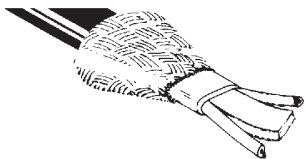
1. Afsoler yderkappe.



2. Skærmen trækkes tilbage på kablet og primærisoleringen fjernes. Brug kniv.



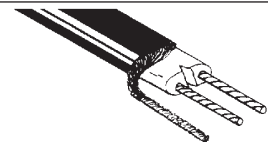
3. Med en skævbider klippes et snit i kærnematerialet mod lederne, dog uden disse beskadiges.



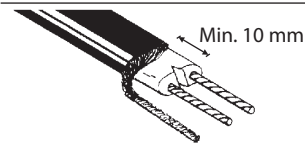
4. Lederne trækkes til siden og kærnematerialet afklippes ved primær-isolationen.



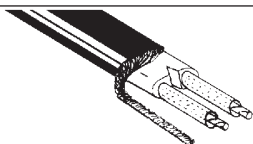
5. Lederne snoes - derved løsnes resten af kærnematerialet.



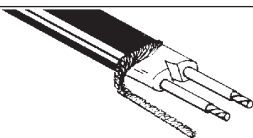
6. Den sidste rest af kærnematerialet og yderste ende af lederne klippes væk. Klip en lille trekant af kærne- materialet væk som vist på skitse.



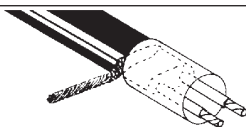
7. Flet skærm ud og sno den. Pas på, at ingen af jordlederne er i kontakt med lederne. Skærmen skydes tilbage på primær-isoleringen.



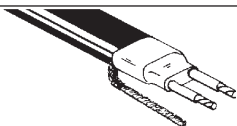
8. Krympeslange ESP 3/1, L = 15 mm, trækkes på lederne.



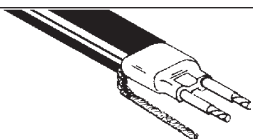
9. Slangerne krympes ned.



10. Krympeslange EPS 12/4, L = 20 mm, trækkes over kabelenderne, således at min. 5 mm stikker udenfor kær- nematerialet.



11. Slangen krympes.



12. Slangen klemmes med en fladtang mellem lederne, så limen kommer til syne.

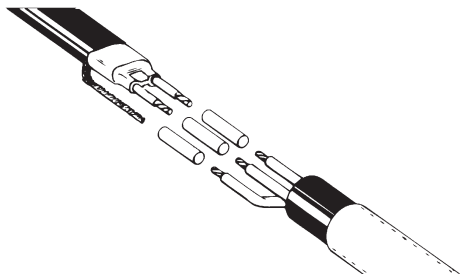
## Klargøring af koldkabel

En hvilken som helst godkendt type kabel med jordleder kan anvendes

1. Kappematerialet afsoleres i en længde af 50 mm.
2. Lederne frigøres fra fyldkappen.

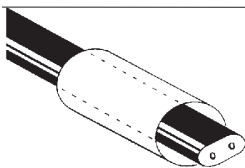
3. 25 mm klippes af lederne, som derefter afsoleres i en længde af ca. 7 mm. Krympeslange type EPS 18/6,
4. L = 125 mm, trækkes ind over koldkablet.

## Samling

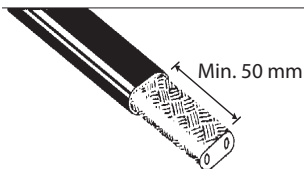


1. Lederne samles ved hjælp af de præisolerede presse-muffer. Varm presse-muffen til slangen krymper og limen flyder.
2. Kablernes jordledere samles ved hjælp af den ene præisolerede presse-muffe.
3. Træk krympeslange EPS 18/6, L = 125 mm, ind over samlingen og centrér denne.
4. Slangen krympes fra midten og udover siderne, så limen tydeligt kommer til syne.
5. Samlingen afkøles til håndvarm temperatur og kan derefter gennemmåles.

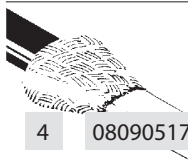
## Afslutning af varmekabel



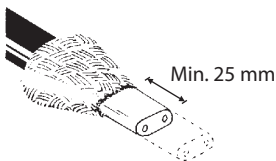
1. Kablet afklippes i ønsket længde på monteringsstedet. Krympeslange ESP 12/4, L = 60 mm, trækkes ned over kablet.



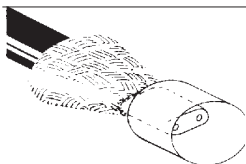
2. Afsoler ydre kappe.



3. Skærmen trækkes tilbage.



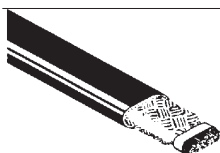
- 25 mm klippes af kablet.



- Krympeslange EPS 12/4, L = 25 mm, trækkes over kabelenden.

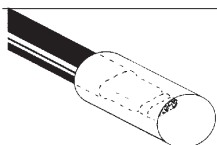


- Slangen krympes ned og enden klemmes flad med en fladtang, så limen kommer til syne.

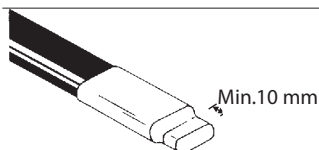


- Skærmen trækkes tilbage over kabelenden og låses med vedlagte tråd.

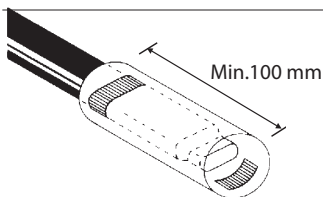
Krympeslange EPS 12/4, L = 60 mm, trækkes



- over kabelenden, så ca. 10 mm stikker ud over kabelenden.

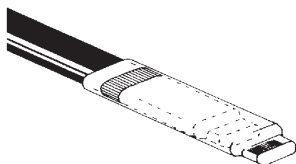


- Krymp slangen ned og klem enden med en fladtang, så limen kommer tydeligt til syne.



**Afslutning i fugtige og specielt aggressive miljøer (tagrender, kemiske anlæg og lign.) - over den traditionelle afslutning monteres følgende:**

- 8 cm limtape vikles om kablets yderkappe nedenfor den påkrympede EPS slange.
- KYNAR krympeslange 3/4, L = 100 mm, træk ind over kabelenden. 20 mm af limtapen placeres indenfor enden af KYNAR-slangen. Slangen krympes ned. Se til at limtapen flyder ordentlig ud over kablets kappe. Enden klemmes med en fladtang, så limen kommer tydeligt til syne.







**08090517**

**DEVI A/S**

Ulvehavevej 61

DK-7100 Vejle

Tel: +45 7642 4700

Fax: +45 7642 4701

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)