

# Montasjeveiledning

**Produktnavn:** Overgangsskjøt 1kV 3-4x120-240 Varmkrymp Papir-Plast m/hylse

**El. nr.:** 1167426

Type: MPP-M-30

Innhold: Oljestopp, Faseslanger, Mellomslange  
Ytterslange, Krympeskritt, Mastik,  
Renseserviett, Trykkrymp, RK,  
Fjærklemme, Smergelpapir,  
Montasjeveiledning og 4 stk  
skruskjøtehylser Al/Cu



Melbye Skandinavia 1 kV overgangsskjøt type MPP-M for 3-leder papir / 3/4 leder plastisolert kabel med mellomslange

## Grunnregler:

Rengjør ytterkappen og ledningsisolasjonen. Ta bort skarpe kanter på skjøtehylsene og eventuelt overskytende fett. Rett temperatur på propanbrenneren oppnås ved gul flamme.

Faseisolasjonen og ytterkappen rubbes for at limet skal få godt feste.

Husk forvarming av krympeområde. Start krympingen fra midten og varm jevnt rundt krympeslangen.

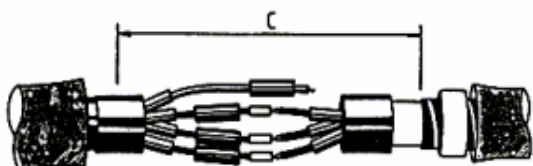
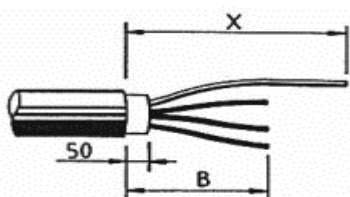
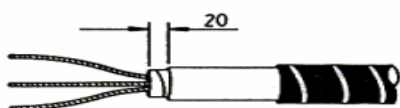
Se til at krympeslangen krymper ordentlig ned før en fortsetter ut mot endene.

For å beskytte lederisolasjonen ved forskyvning av skjøtehylsene kan en bruke litt av kabelens ytterkappe.

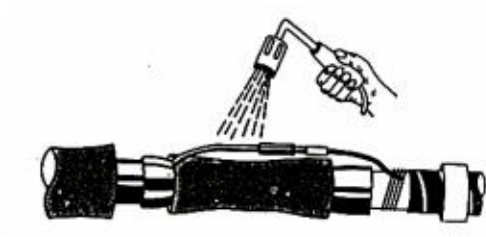
Fjernes etter bruk. Ved krymping innendørs er det viktig med god ventilasjon

Elnummer	Beskrivelse	Type	X mm	Y mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Oppføring mm <sup>2</sup>
1167426	Overgangsskjøt 1kV 3-4x120-240 Varmkrymp Papir-Plast m/hylse	MPP-M-30	610	600	350	400	950	250	*150

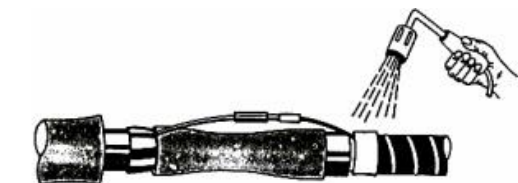
- A. Ytterkappe på plastisolert kabel avmantles etter mål  $X + 200\text{mm}$ .  
 B. Ytterkappe/armering på papirisolert kabel avmantles etter mål  $Y$ .  
 C. OBS (\*): Vedlagt mastik skal brukes til oppføring av tverrsnitt ved de minste oppsatte tverrsnittene. 1/3 brukes på papirsiden og resten brukes til oppføring på fase / ytterkappe før faseslange / ytterslange krympes på. Alt vedlagt mastik skal benyttes selv om det ikke er behov for oppføring benyttes den på papirsiden.



- Papirisolert kabel avmantles etter mål  $Y$ . Ta bort blykappen ifølge mål  $A$ .
- Fellesbånderingen fjernes slik at 20mm gjenstår ved blykappen. Rengjør lederisolasjonen før det krympes over.
- Kort krympeslange 20mm (lengde) krympes på fellesbåndet papir. Krympeslange type SR2 uten lim krympes over lederne. Start krympingen ved kabelskrittet. Deretter legges det på 2/3 runder med mastik fra enden av blykappen og 100mm nedover blykappen. Dette er for oppbygging før kabelskrittet skal krympes.
- Rengjør blykappen som deretter forvarmes til ca.  $70^{\circ}\text{C}$ . Krympeskritt tres på. Krymp først fra skrittet til blykappen og deretter grenrørene.
- Plastisolert kabel avmantles etter mål  $X + 200\text{mm}$ . Lederne kuttet etter mål  $B$ . PEN-lederen beholder mål  $X + 200\text{mm}$ . (Avhengig av lengde på jordingslisse). \*Brett eventuelle skjermtråder tilbake over kabelen og fest med tape.
- Lederne avmantles iht. innstikkslengden på skjøtehylsene. Ytterslange, krymp for tetting over loddningen og faseslange skyves inn på kablene. Påse av målet  $C$  ikke overskride før skjøtehylsene monteres. Faseisolasjonen og skjøtehylsene rengjøres etter at faseisolasjonen er pusset med smergelpapir for at limet skal få bedre feste. **(\*Ved behov for oppføring, en runde med mastik rundt lederne inntil skjøtehylsen på plastsiden, se tabell).** Faseslangene sentreres over skjøtehylsene og krympes fra midten og ut til endene. Avslutt krympingen når limet tyter ut ved endene.



7. Når faseslangene er avkjølte så klem lederne sammen. Sentrer mellomslangen over skjøteåpningen så langt mot plastkabelen som mulig. Start krympingen ved plastkabelskrittet. Skjøt sammen PEN-leder og RK-kabelen. (Vedlagt RK-kabel brettes dobbelt før den settes inn i skjøtehylsen). Bendsle/lodd RK-kabelen fast mot blykappen. Klem PEN-lederen ned mot skjøten.



8. **NB:** Ved 3-leder plast fordeles skjermtrådene over skjøten og bendsles/loddes mot blykappen.
9. Legg en runde med mastik over loddingen. Krympeslange krympes over blykappe og loddingen.



Vedlagt fjærklemme kan benyttes istedenfor lodding. Den minste fjærklemmen skal benyttes for 120mm<sup>2</sup> papirkabel med blykappe. Vikle først fjærklemmen en runde rundt blykappen. Sørg for at RK-kabel og eventuelle skjermtråder vikles minst 2 ganger gjennom fjæren.

10. Rengjør 150mm av ytterkappen på hver side av skjøten etter å ha pusset med smergelpapir. **(\*Ved oppføring bruk resten av mastiken rundt plastkabelens ytterkappe og papirkabelen inntil skjøtekanten).** Ytterslangen sentreres over skjøten og krympes ned. Start krympingen fra midten og utover til endene. Avslutt når limet tyter ut ved endene.
11. Skjøten er nå driftsklar. La den avkjøles før den belastes mekanisk.