

## MONTERINGSANVISNING

Melbye Skandinavia 1 kV krympeskjøt type MPC-M for 4(3)-leder og overgang 3-4 plastisolert Cu/Al kabel.(3-leder mot 3-leder se siste side)

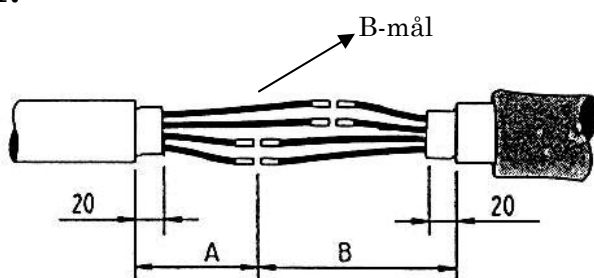
El.nr	Type	Tverrsnitt mm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	Oppføring mm <sup>2</sup>
11 674 40	MPC-M-34	4x16-25	140	280	430	
11 674 13	MPC-M-43	3-4x16-50	150	320	480	16
11 674 24	MPC-M-45	3-4x50-95	150	320	480	
11 674 14	MPC-M-53	3-4x50-150	220	450	670	50-70
11 674 15	MPC-M-63	3-4x150-240	230	470	710	Ny sektor hylse

Grunnregler:

Rengjør ytterkappe og lederisolasjon. Ta bort eventuelt overskytende fett. Rett temperatur på propanbrenner oppnås ved gul flamme. Faseisolasjon og ytterkappe rubbes for at limet skal få godt feste. Husk forvarming av krympeområdet. Start krympingen fra midten og varm jevnt rundt krymperøret. Se til at det 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 oppføring av faseleder og ytterkappe, bruk opp alt vedlagt mastic**

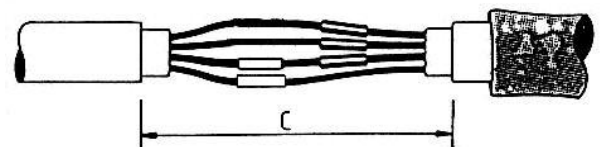
1.



Legg kablene slik at de overlapper ca. 100 mm. Kapp og avisoler kablene i h.t. målene **B** i tabellen. Ved forskyvning av hylsene, kappes **2 A** og **B** mål på hver side. Jordlederkappes etter **B**-mål. Ytrehylse og mellom hylse skyves inn på den ene kabelsiden. (veiledende A-B mål ved forskyvning, pass på at B-målet stort at en får plass til faseslangen.)

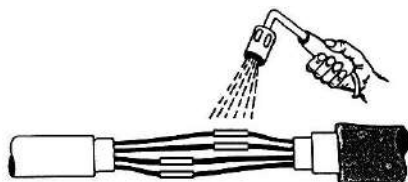
\*Eventuelle skjermtråder brettes tilbake.

2.



Vri lederne (sektor) riktig vei mot hylsene før du avisolerer lederne i h.t. størrelsen på skjøtehylsene + 5 mm. Faserør skyves inn på de lengste lederne. Sjekk målet **C** før skruhylsene monteres. Fil evt skarpe kanter.\* Ved oppføring vikle 1-runde med mastic er så rundt faseisolasjonen inntil hylsen.

3.



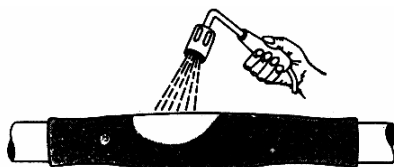
Fase-rør midt stilles over skjøtehylsene og krympes fra midten. Obs. For å beskytte lederisolasjonen ved forskyvning av skjøtehylsene kan en bruke litt av kabelens ytterkappe. Fjernes etter bruk. Når limet kommer frem ved endene avsluttes krympingen. Etter at fase-rørene er avkjølte klemmes lederne godt sammen.

4.



Sentrer mellomhylsen over skjøteåpningen. Start krympingen fra midten og utover mot endene.  
\* Evt. skjermtråder fordeles over skjøten og skjøtes. For de minste tverrsnittene brettes skjermtrådene dobbelt før de føres inn i skruhylse

5.



Rengjør kabelendene. Sentrer ytterrøret over skjøteåpningen og start krympingen fra midten og utover til endene. Avslutt når limet kommer frem ved endene. Skjøten er nå driftsklar. La den avkjøles før den belastes mekanisk.

## 6. For overgang 3-leder med skjerm til 4-leder uten skjerm.



Samme skjøtemål forøvrig. Jordleder/skjerm kan betraktes som egen leder med egen fasehylse. For de minste tverrsnittene i hver størrelse brettes skjermen dobbelt før den føres inn i skruhylsene. Ved forskyvning av hylser kappes jordleder etter B-mål.

## 7. For skjøting av 3-leder mot 3-leder med skjerm.

Samme skjøtemål forøvrig. For de minste tverrsnittene i hver størrelse brettes skjermen dobbelt før den føres inn i skruhylsene.

# Monteringsanvisning for skruskjøtehylser

- Avmantle kabelen etter mål oppgitt i skjøtesettet
- Hvis sektorformet leder:
  - Vri endene på plass før fasene avmantles
  - Plasser lederen med sentrumsspissen ned
- Skru først til for hånd, deretter skrur boltene med jevn tiltrekning med egnet verktøy til boltene knekker



6-25 mm<sup>2</sup> Cu/Al  
 16-50 mm<sup>2</sup> Cu/Al  
 25-95 mm<sup>2</sup> Cu/Al

## Skjøtehylse med 2 knekkpunkt. På store tverrsnitt har boltene 2 knekkpunkt

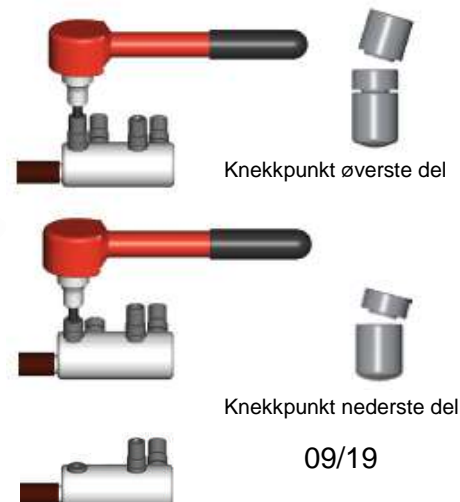
- Skru først til for hånd
- Sett inn unbrako verktøy så langt inn i boltene som mulig, skru deretter jevnt til boltene knekker.
- Gjenta prosedyren ved 2 knekkpunkt

1	Type aluminiums leder				Type kobber leder		
1 knekk	25-95	35-120	25-70	35-95	25-70	35-95	16-35
2 knekk	120-150	150	95-150	120-150	95-150	120-150	



2	Type aluminiums leder				Type kobber leder	
1 knekk	50-150	50-150	50-120	50-120	50-150	50-120
2 knekk	185-240	185-240	150-240	150-240	185-240	150-240

## Rekkefølge for tiltrekning av bolter



1



25-150 mm<sup>2</sup> Cu/Al  
 Skjøtehylse med 2 knekkpunkt  
 Verktøy: Unbrako 6 mm

2



50-240 mm<sup>2</sup> Cu/Al  
 Skjøtehylse med 2 knekkpunkt.  
 Verktøy: Unbrako 8 mm

## Kontrollskjema før, under og etter montasje av kabelutstyr

<b>Montert av:</b>	
Selskap:	
Montør:	
Dato:	
Signatur:	

<b>Produktinformasjon</b>	
Elnr:	
Betegnelse:	
Produktnr:	

Anleggsinformasjon / arbeidsordre og eventuelle referanser	
------------------------------------------------------------	--

<b>Sjekkpunkter</b>	Ja	Nei
Kontroller at produktet passer mht. spenning, tverrsnitt og kabeltype		
Les montasjebeskrivelsen før igangsetting		
Sjekk innhold på levert vare		
Kontrollert diameter over faseisolasjonen etter fjerning av isolasjonsskjerm/ ytre halvleder		
Ved bruk av pressvertøy, er dette tilpasset kabelsko/ skjøtehylse		
Alle komponenter er montert iht beskrivelse og fulgt alle målangivelser		
Jobben er utført på en ren måte og uten fremmedlegemer inn i det ferdig monterte produktet		

Beskrivende årsak til ikke utført sjekkpunkt over	
---------------------------------------------------	--