

Montasjeanvisning 1 kV tilleggsett for 4 leder papir

Melbye Skandinavia Norge A/S 1 kV , sett type P for 4 leder papirkabel mot 3-4 leder plastisolert kabel.

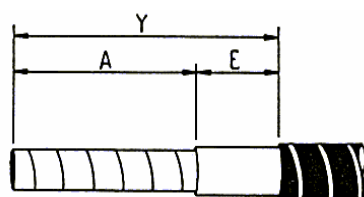
El.nr.	Type	Dim. mm ²	Y mm	A mm	C mm	E mm
1167441	P-14	4 x 16 - 50	300	170	520	130
1167442	P-24	4 x 50 - 150	430	230	780	200
1167443	P-34	4 x 150 - 240	600	350	950	250

Grunnregler:

Rengjør ytterkappe og lederisolasjon. Ta bort skarpe kanter på skjøtehylsene og 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 krymperøret krymper ordentlig ned før en fortsetter ut mot endene.

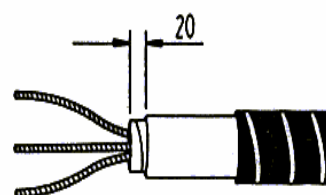
1. Papirsiden avisoleres i henhold til oppgitte mål, dvs som papirsidemålene i hoved skjøtesettet.
2. Ytterkappe/armering på papirisolert kabel avisoleres etter mål Y.

1.



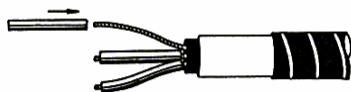
Papirisolert kabel avisoleres etter mål Y
Ta bort blykappen i flg. mål A.

2.



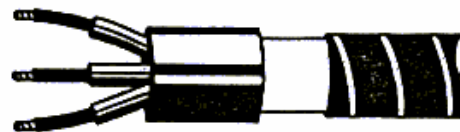
Fellesbånderingen fjernes slik at 20mm gjenstår ved blykappen. Rengjør lederisolasjonen før krympering krympes over fellesbånderingen

3.



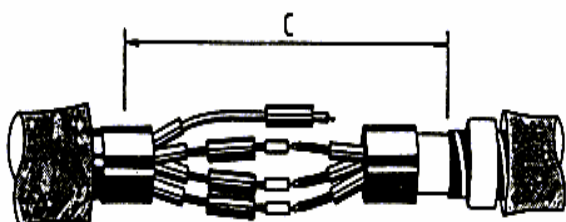
*Krymperør minste diameter krympes over lederne. Start krympingen ved skrittet. (*Kappes til evt. riktig lengde.(saks))

4.



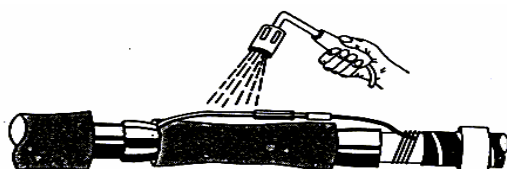
Rengjør blykappen som deretter. forvarmes til ca. 70° C. Krympeskritt tres på. Krymp først fra skrittet til blykappen, deretter grenrørene.

5.



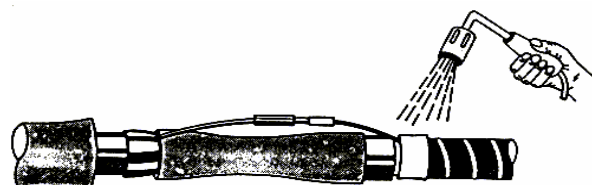
Lederne avisoleres i h.t innstikkslengden på skjøtehylsene. Ytter-rør, krympering for tetting over loddingen og faserør skyves inn på kablene. Påse at målet C ikke overskrides før skjøtehylsene monteres. Faseisolasjonen og skjøtehylserrengjøres etter at faseisolasjon er pusset med smergelpapir for at limet skal få feste. (* Ved behov for oppføring, en runde med mastic rundt lederen inntill skjøthylsen på plastsiden, se tabell) Faserørene sentreres over skjøtehylsene og krympes fra midten og ut til endene. Avslutt krympingen når limet tyter ut ved endene.

6.



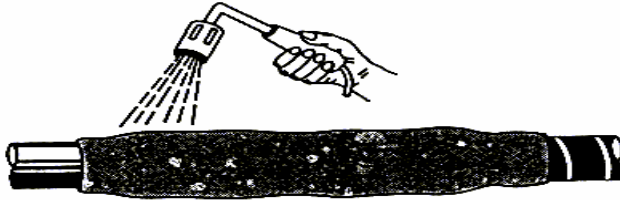
Når hylsene er avkjølte klem lederne sammen. Sentrer mellomhylsen over skjøteåpningen. Start krympingen ved skrittet. Skjøt sammen PEN-ledere.

7.



Legg 1-runde med mastic over lodding. Krymperør krympes over blykappe og evt lodding

8.



Rengjør ca. 150 mm av ytterkappen på hver side av skjøten etter å ha pusset med smergellerret. (* Ved oppføring bruk resten av mastic rundt plastkabelens ytterkabbe inntill skjøtekanten). Ytre rør sentreres over skjøten og krympes ned. Start krympingen fra midten og utover til endene. Avslutt når limet tyter ut ved endene. Skjøten er nå driftsklar. La den avkjøles før den belastes mekanisk.

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 skrus boltene med jevn tiltrekning med egnet verktøy til boltene knekker



6-25 mm² Cu/Al
 16-50 mm² Cu/Al
 25-95 mm² Cu/Al

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

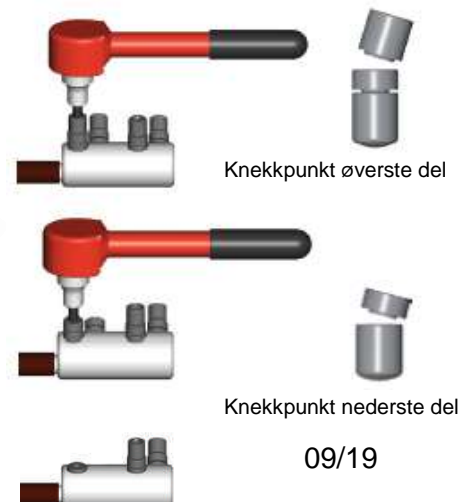
- Skru først til for hånd
- Sett inn unbrako verktøy så langt inn i boltene som mulig, skru deretter jevnt til boltene knekker.
- Gjenta prosedyren ved 2 knekkpunkt

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 mm² Cu/Al
 Skjøtehylse med 2 knekkpunkt
 Verktøy: Unbrako 6 mm

2



50-240 mm² Cu/Al
 Skjøtehylse med 2 knekkpunkt.
 Verktøy: Unbrako 8 mm

Kontrollskjema før, under og etter montasje av kabelutstyr

Montert av:	
Selskap:	
Montør:	
Dato:	
Signatur:	

Produktinformasjon	
Elnr:	
Betegnelse:	
Produktnr:	

Anleggsinformasjon / arbeidsordre og eventuelle referanser	
--	--

Sjekkpunkter	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	
---	--