

**Montasjebeskrivelse**  
**MB 725 (48) - 10/05**  
**EPP 0278 NO-06/98**

**Endeavslutning for**  
**3-leder papirisolert**  
**kabel (DKBA-DKXE)**  
**24 kV**  
**Innendørs/utendørs**

**ENSTO**

**ENSTO NOR AS**  
Oslo  
Tlf. 22 90 44 00

Distrikt sør  
91 30 02 75

Distrikt midt  
913 39 473

Distrikt nord  
913 00 266

## **Før installasjon**

**Sjekk at endeavslutningen passer kabelen som skal avsluttes.**

**Sjekk montasjebeskrivelsen.**

**Komponenter og arbeidsprosedyren kan ha blitt forandret siden sist du monterte produktet.**

**Les nøye gjennom hele montasjebeskrivelsen.**

## **Generelle instruksjoner**

**Bruk en propan gassbrenner type Sivert 2944 eller Siver Matic S 3341/3348.**

**Juster brenneren til du får en myk, blå flamme med gul spiss. Spiss, blå flamme skal unngås.**

**Hold flammen rettet ca 45 grader i krymperetningen for å forvarme materialet.**

**Hold alltid flammen i bevegelse for å unngå overflateforbrenning av materialet.**

**Rens og avfett alle områder som vil komme i kontakt med lim.**

**Ved rensing og avfetting av kabel, anbefales PF renevæske EI. nr 88 559 96**

**Start krympingen av slangen i den posisjon som er anbefalt i montasjebeskrivelsen.**

**Forsikre deg om at slangen får en jevn nedkrymping rundt det hele før du fortsetter videre utover kabelen.**

**Krympeslangen skal være jevnt nedkrympet uten rynker, slik at de underliggende komponenter klart avbildes.**

Informasjon i denne montasjeanvisningen har til hensikt å beskrive den korrekte installasjonsmåten for dette produktet. Tyco Electronics har ingen kontroll over installasjonsforholdene som kan gi utslag i installasjonskvaliteten. Det er brukerens ansvar å bedømme hvorvidt installasjonsmetoden kan anvendes under gjeldene forhold på montasjestedet. Tyco Electronics forpliktelse er kun de som er beskrevet i standard salgsbetingelser for produktet og Tyco Electronics vil ikke under noen omstendigheter være ansvarlig for tilfældige, indirekte eller følgeskader som skyldes feil bruk av produktene.

## Kabelforberedelser

### Radialkabel

Kutt kabelen til ønsket lengde.

Fjern ytre kappe (jute) og armering til mål iht fig. A.

Smergle blykappen i en lende av 150 mm fra armeringen.

Lodd jordforbindelsen til blykappen og armeringen. Alternativ løsning er bruk av fjærklemmer/fortinnet Cu nett.

Tre korrosjonsslangen for jordingsforbindelse inn over ytterkappen og krymp ned.

Fjern blykappen iht dimensjonene L+K. Påse at blykappen avsluttes med en trompetform slik at bomullsbåndet og det metalliserte papiret ikke skades.

Bomullsbåndet vikles opp og brettes til en bredde av 20 mm.

Vikle tre turn inntil blykappen, og lås siste viking med et halvstikk.

Forsterk bomullsbåndet med en båndsurring. Legg 5-6 omganger med EPP 030-1-5000 og avslutt med et halvstikk.

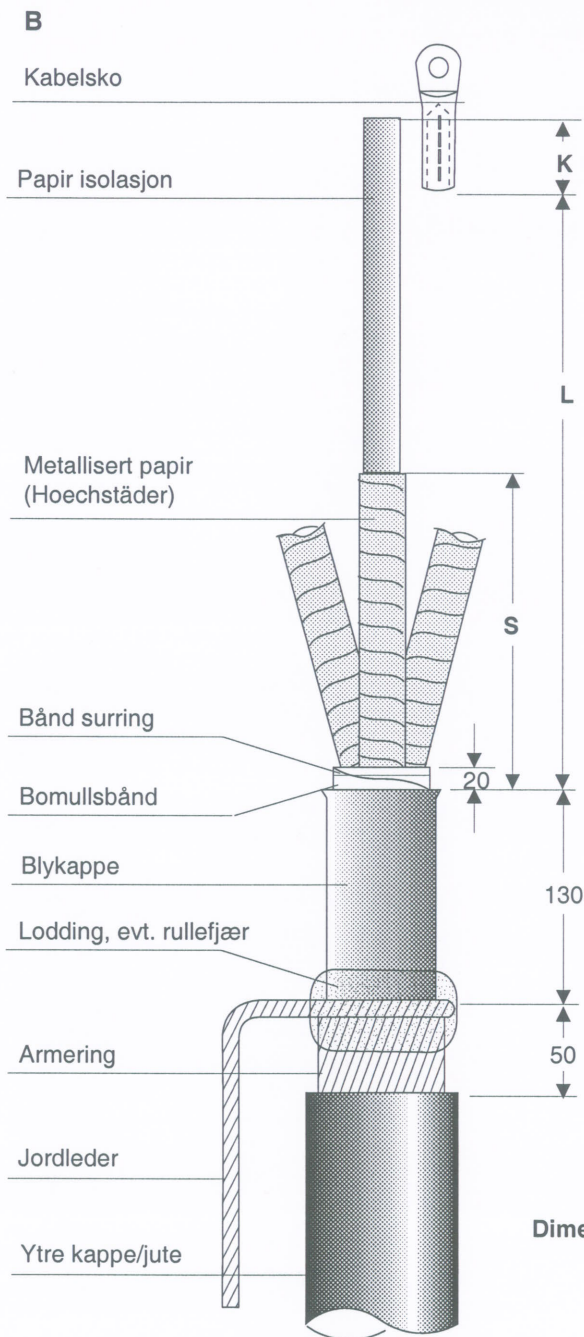
#### Denne fjernes igjen i pkt.4

Fjern fyllstrenger ned til båndsurringen.

#### Spre fasene med stor forsiktighet.

Fjern det metalliserte papiret (Hoechstäder) iht mål S i tabellen. Dette rives imot en trådsurring e.l. Fjern deretter to lag med papir fra kanten av Hoechstäder båndet og ut til kabelenden.

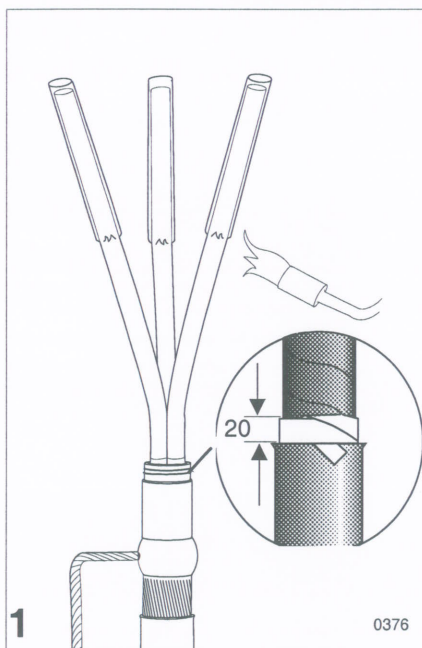
Sikre papirisolasjonen på endene av lederene med tape.



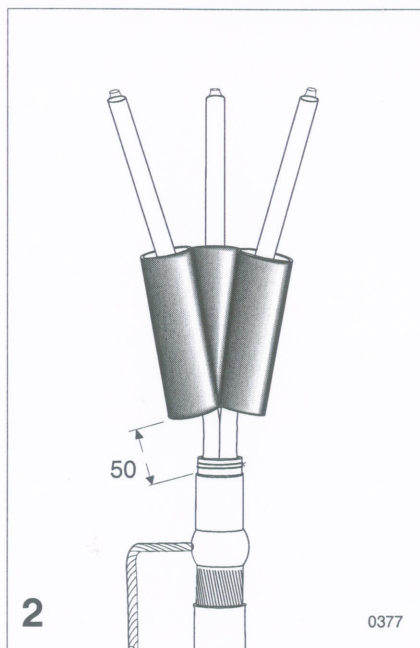
2879/1

Maks driftsspennning [kV]	*L innendørs [mm]	*L utendørs [mm]	S [mm]	K
24	450	800	200	Avhengig av innstikksdybden i kabelsko + 5 mm

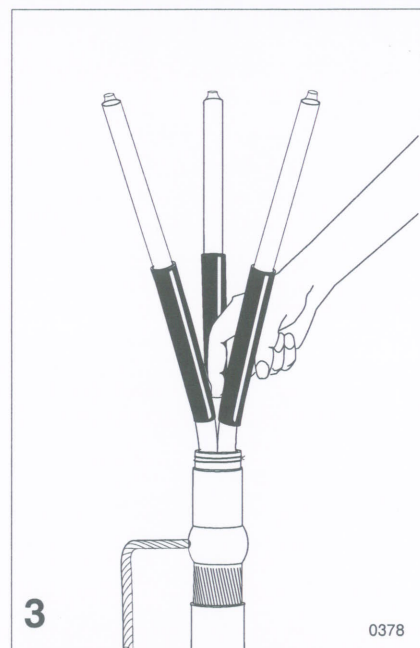
\* L = min. lengde. Den riktige lengden vil bli gitt av geometrien på tilkoblingspunktet..



1 Tre de klare slangene (OBTF) på lederne og krymp de ned. Start krymping fra skrittet.



2 Feltfordelerslangene (SCTM) tres ned på fasene og plasseres 50 mm over blykappen.

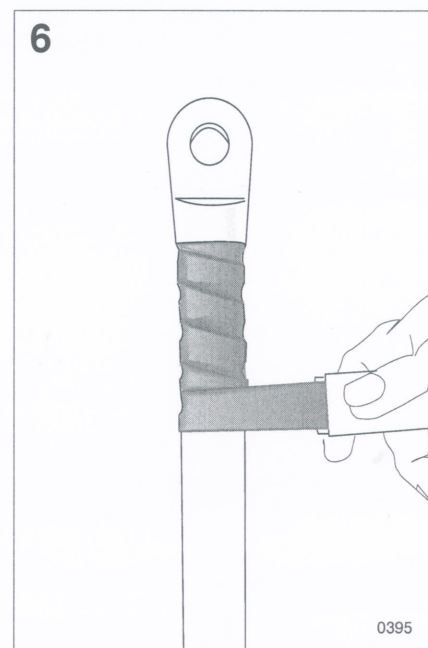
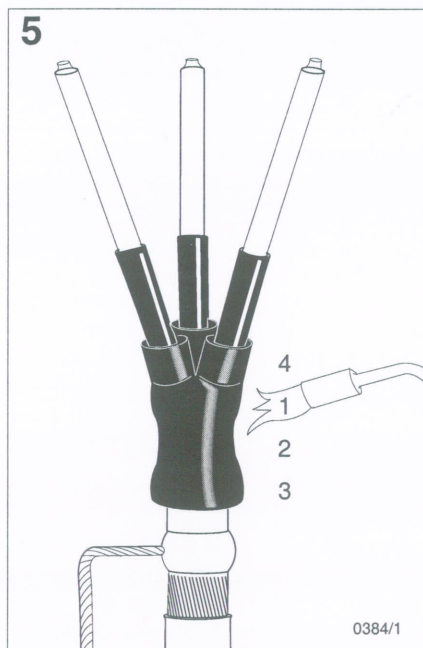
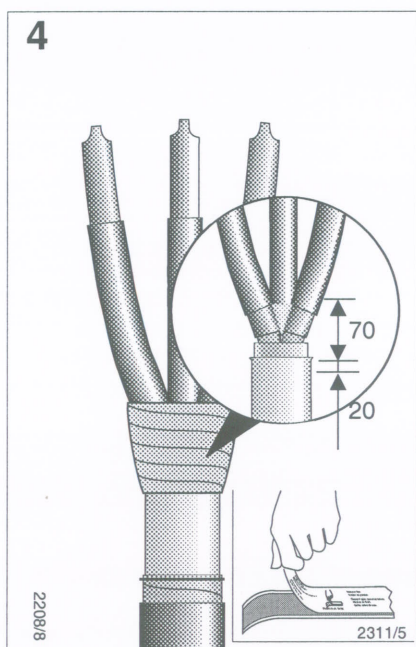


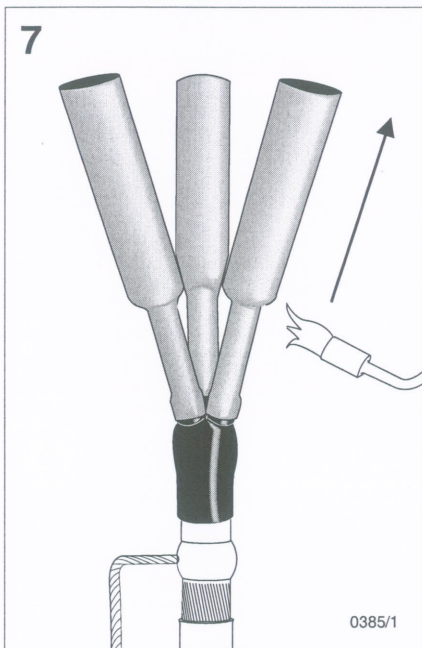
3 Krymp ned feltfordelerslangene. Start nederst og fortsett oppover. Trykk den vedlagte mastik-kilen forsiktig ned i skrittet til toppen er i flukt med nedre kant på SCTM slangene.  
**NB! Vær forsiktig å ikke skade beltepapiret.**

Avfett og rens blykappen. Fjern den midlertidige båndsurringen. Fjern beskyttelsespapiret (med tekst) på den ene siden av de lange gule mastikstripsene og rull den opp. Mastiken monteres med 50% overlapp og strekkes til 50% av sin originale bredde. Start viklingen 20 mm inn på blykappen og fortsett 70 mm utover kanten på blykappen. Diameteren over senter på mastikviklingen bør være 10-15 mm større enn diameteren over blykappen.

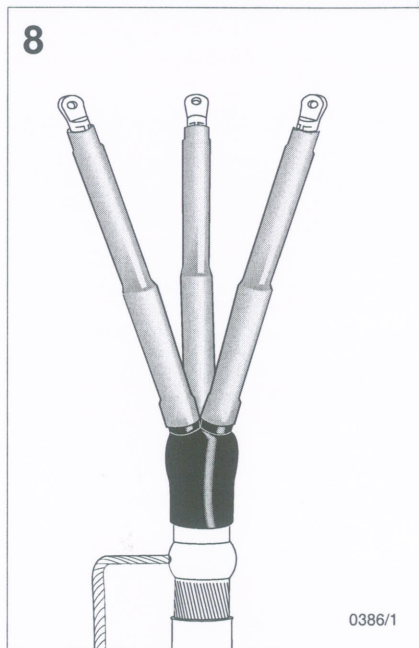
Monter kabelskrittet og press det så langt ned som mulig. Start krympingen like under grenrørene og ned mot blyet. Krymp deretter grenrørene.

Kutt lederene i riktig lengde og monter kabelskoene.  
**NB! Anvend bare blokkert kabelsko.** Eventuell åpning mellom kabelsko og isolasjon fylles med gul mastik. Vikle rød forseglingsmastik på halsen av kabelskoen med 50% overlapp, slik at man får en jevn overgang mot papirisolasjonen. Legg også et lag med rød mastik over grenrørene på kabelskrittet, uten overlapp.





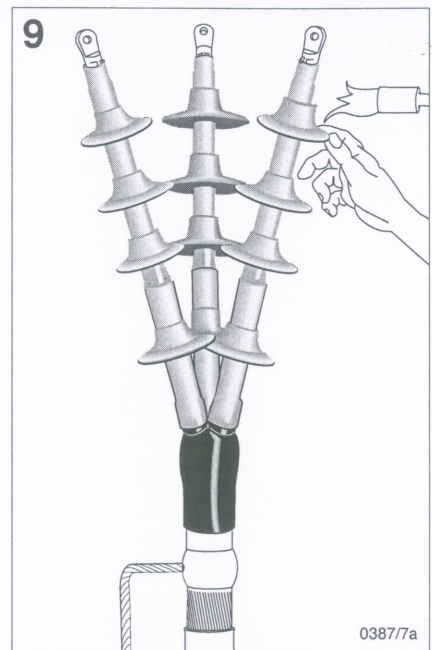
Tre isolasjonsslangene (røde) ned på fasene og start krympingen ned på grenrørene.



Trim av isolasjonsslangen om nødvendig, slik at kabelskoens kontaktområde er frigjort.

Innendørs endeavslutning er klar.

Eventuell bøyning av kabel gjøres mens den er varm. Etterkrymp om nødvendig.

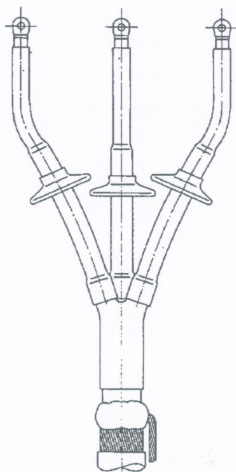


**For endeavslutningen påmonteres nødvendig antall krypestrøms-skjørt, se side 6.**

Monter skjørtene på de ytre fasene som vist på siste side.

Løft skjørtet på midtfase slik at intern-avstand  $d = 20 \text{ mm}$  oppnås.

## Innendørs

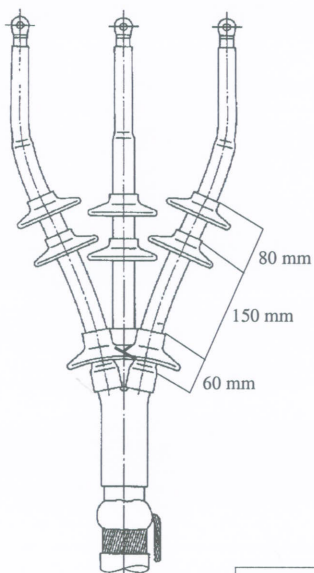


24 kV

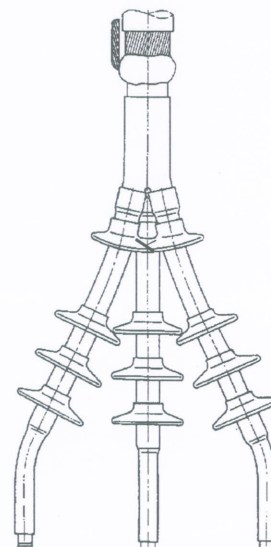
kV	24
b (mm)	25
c (mm)	40

## Utendørs

NB! Dette er kun en illustrasjon, og viser ikke riktig antall skjørt



24 kV



Min. avstander	Maks driftsspennning (kV)	
		24
d mellom skjørtene [mm]	20	

Om nødvendig må skjørtene forskyves noe mellom fasene for å oppnå min. avstander.

Vennligst håndter avfallet iht miljøreglene.



**Raychem**

Forhandler:  
ENSTO NOR AS  
Postboks 125, Alnabru, 0614 Oslo  
Prof. Birkelandsvei 26 A 1081 Oslo  
Telefon 22 90 44 00  
Telefax 22 90 44 65  
www.ensto.no