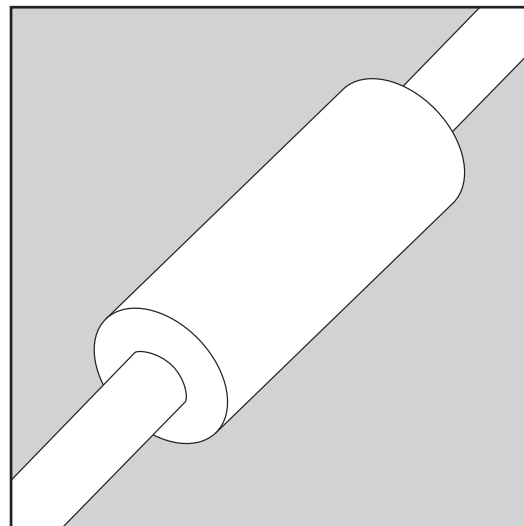




Montasjebeskrivelse
MB626 - 10/2010

Raychem
skjøtemuffe TEAN 1 kV

Skjøt for armert sjøkabel type
TEAN.

For kabler:

3G10 Cu 1kV
4G25 Cu 1kV
4G25 Cu 3kV*

* For driftsspenning 1 kV max.

Innhold El. nr. 11 701 90

Varenavn	Merket	Antall
Faseisolasjon	WCSM KRYMPESL. 13/4-1000	4x150mm
Mellomhylse	MWTM KRYMPESL. 50/16-1000	1x420mm
Ytterhylse	WCSM KRYMPESL. 85/25 1000	1
Oppforing	WCSM KRYMPESL. 51/16-1000	2x100mm
Kobbernett	KOBBERNETT BREDDE 64MM	2m
Mastik	MASTIK SORT S-1052-1-500	2
Fasehylser i pose	"Fasehylse 10mm2"	6
Fasehylser i pose	"Fasehylse 25mm2"	7
Strekkfast hylser i pose	"Strekkfast hylse 25"	5
Strekkfast hylser i pose	"Strekkfast hylse 35"	5
Strekkfast hylser i pose	"Strekkfast hylse 50"	4
Renseutstyr	EK-2	1
MONTASJEBESKRIVELSE	MB 626	1

Før start

Forsikre deg om at det utstyret du skal bruke passer til kablene.

Sjekk merkeetiketten på emballasjen, innholdsfortegnelsen (kit content) og montasjebeskrivelsen.

Det er mulig komponentene eller arbeidsprosessen er blitt forbedret siden sist du installerte produktet.

Les montasjebeskrivelsen nøye og følg prosedyrene i montasjebeskrivelsen.

Generelle instruksjoner

- Les beskrivelsen nøye
- Bruk en propan gassbrenner type Sivert 2944 eller Siver Matic S3341/3348
- Forsikre deg om at gassbrenneren brukes i et godt ventilert området.
- Juster brenneren til du får en myk, blå flamme med gul spiss. Spiss, blå flamme må unngås.
- Hold flammen rettet ca 45 grader i krymperetningen for å forvarme materialet.
- Hold alltid flammen i bevegelse for å unngå overflateforbrenning av materialet.
- Rubb og avfett alle områder som vil komme i kontakt med lim.
- Ved rensing og avfetting av kabel, anbefales PF rensesvæske EI. Nr 88 559 96.
- Ved bruk av rensesvæske skal leverandørens instruks følges.
- Start krympingen av slangen i den posisjonen som er anbefalt i montasjebeskrivelsen.
- Forsikre deg om at slangen får en jevn nedkrymping rundt hele kabelen før du forsetter videre utover.
- Krympeslangen skal være jevnt nedkrympet, uten rynker, slik at de underliggende komponenter klart avbildes.

Informasjon i denne montasjeanvisningen er til tenkt elektromontører sertifisert for høyspent arbeid. Hensikten er å beskrive den korrekte installasjonsmåten for dette produktet. Raychem 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. Raychems forpliktelse er kun det som er skrevet i standard salgsbetingelser for produktet og Raychem vil ikke under noen omstendigheter være ansvarlig for tilfeldige, indirekte eller følgeskader som skyldes feil bruk av produktene.

Kabelforberedelser

1. Overlapp kablene som skal skjøtes iht. C- målet i tabell 1, se også Fig. B.
2. Avsett sentermerke midt på overlappen.
3. Tre ytterhylsen og mellomhylsen inn over en av de to kabelendene.
4. Fjern den doble ytterkappe (fra sentermerket) i henhold til avmantlingsmål i tabell 1.
5. Rubb kablens ytterkappe fra kappeavtaket og 150mm bakover. Bruk smergelpapir.
6. NB! På 10mm² kabel må oppføringsslangen monteres.
7. Fjern fellesbånderingen/mellomkappe til 120mm fra ytre kappe, se Fig. A.

tabell 1

Skjøtesett	Avmantlingsmål a (mm)	Avmantlingsmål b (mm)	Overlapp C (mm)
10* - 25	250	250	100

* Oppføring må benyttes

Fig. A

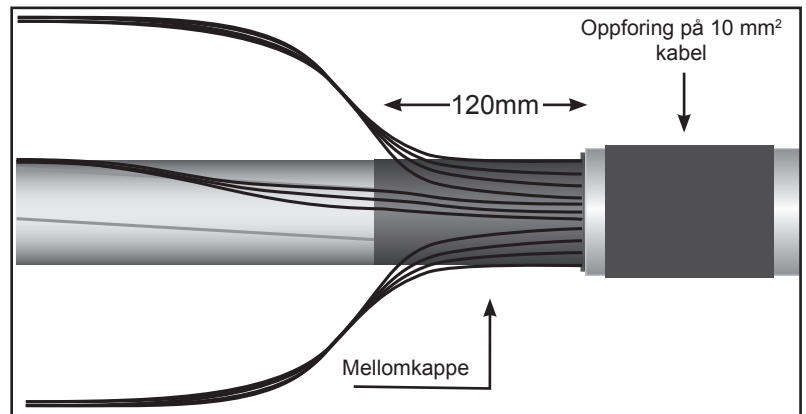
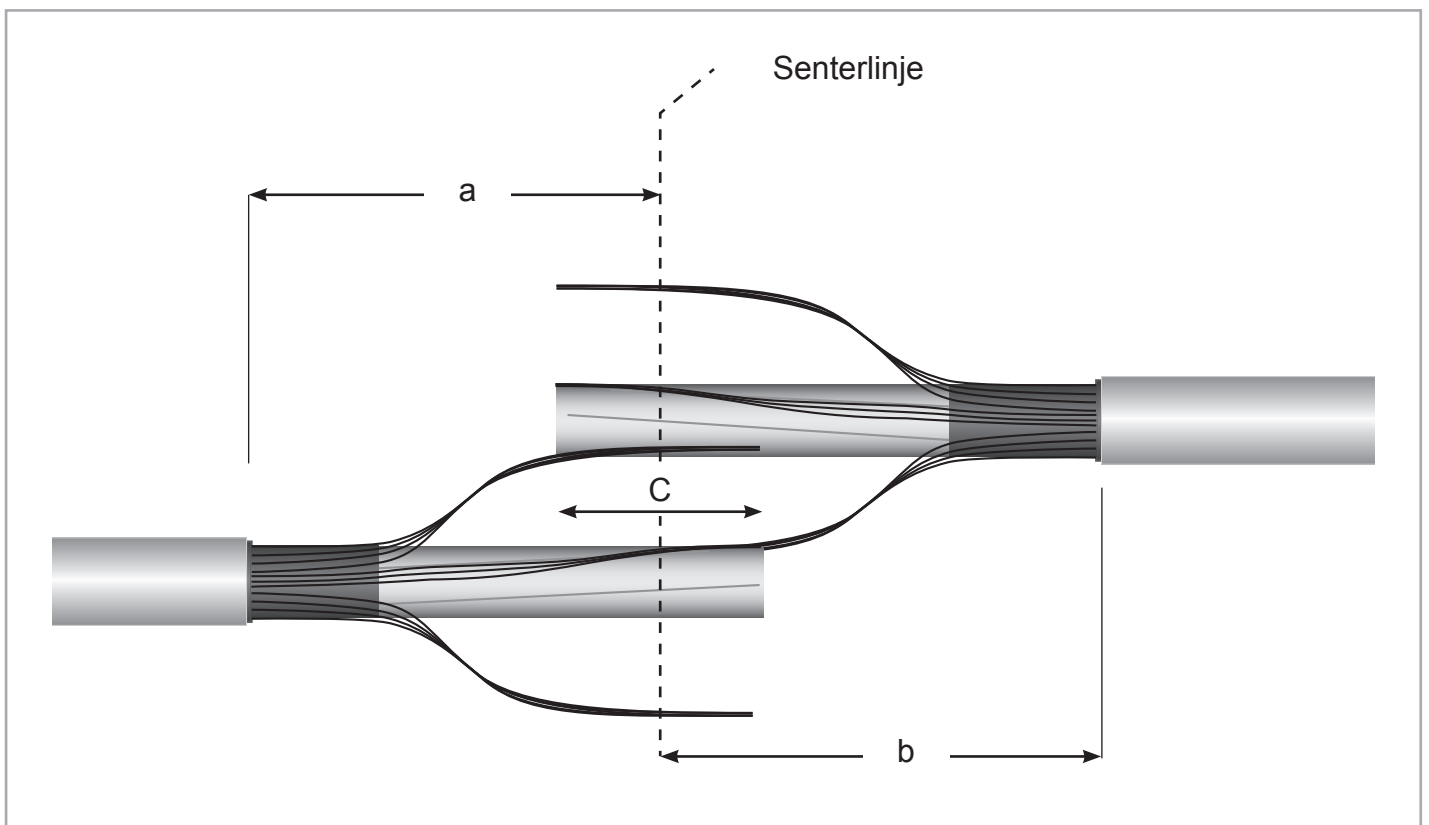
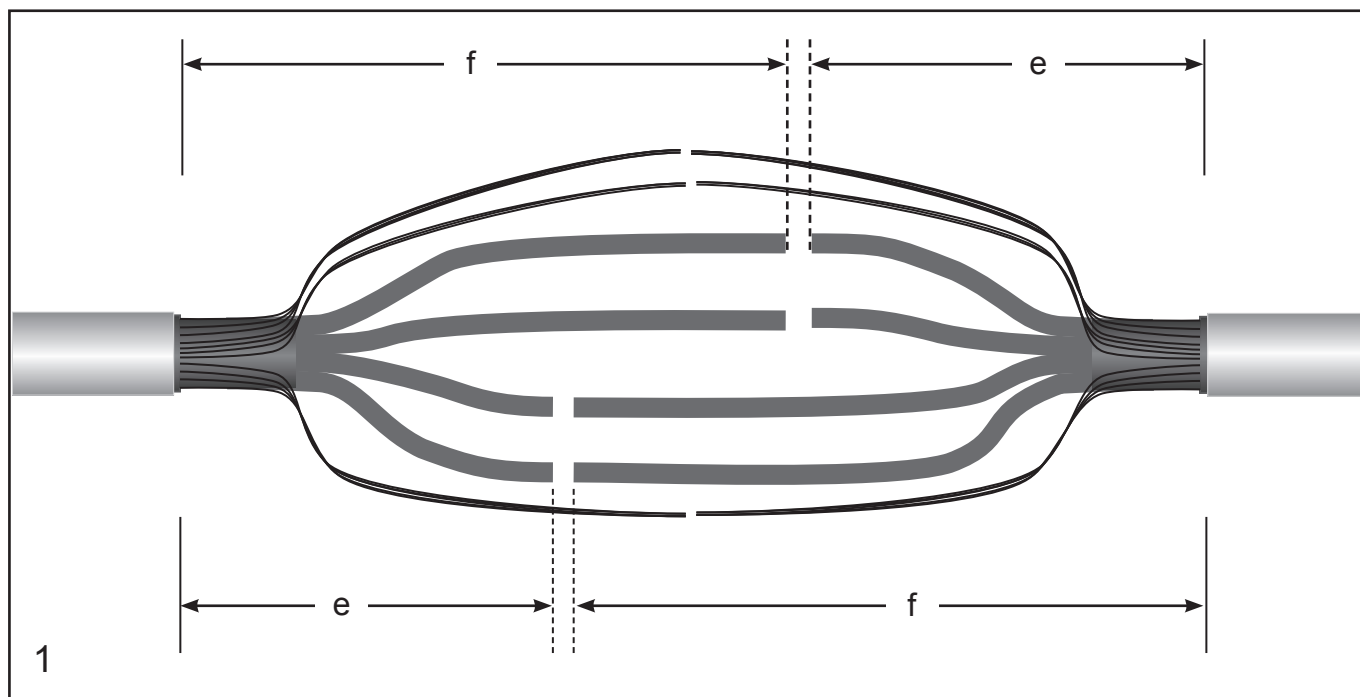


Fig. B





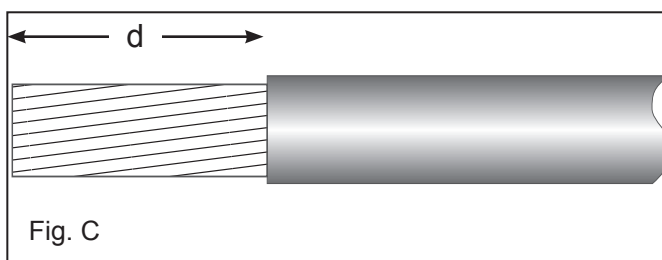
- Fasene tilpasses (bilde 1) og kuttet i riktig lengde, iht. mål e og f i tabell 2.
- Fasene avisoleres i henhold til mål d (tabell 2) ref. fig. C.
- Rubb faseisolasjonen med smergelpapir på tvers av lengderetningen.
- Tre fasehylsene på den lengste enden.

Skjøtesett	e (mm)	f (mm)	d
10 - 25	250	350	innstikksdybde på skjøtehylse

Tabell 1

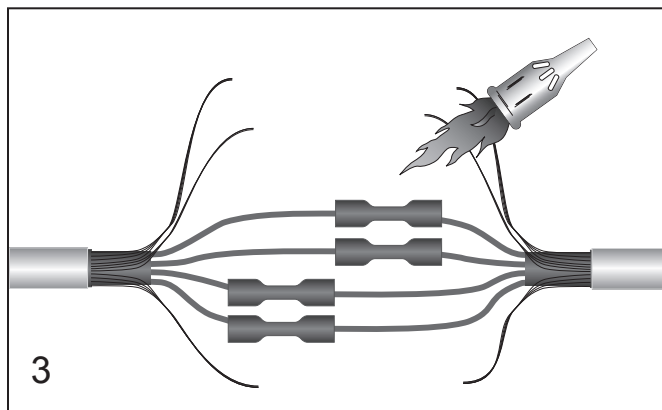
Kontroller at mellomhylsen og ytterhylsen er på plass.

Monter riktig størrelse skjøtehylse med antall press merket på hylsen.
Hylsene er merket "Fasehylser". Det ligger også reservehylser i posen.

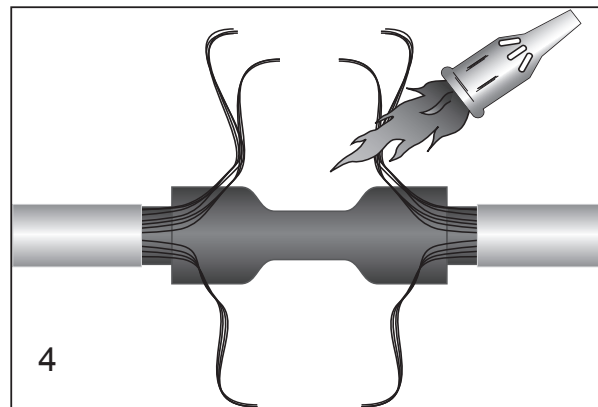


Sentrer faseisolasjonen over skjøtehylsene. Krymp hylsene samtidig to og to. Påse at hylsene krymper ned og at lim trenger ut i endene.

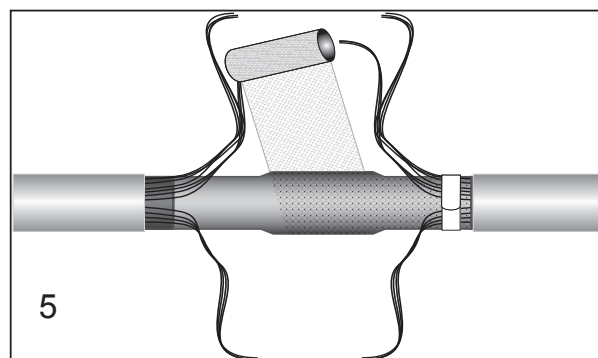
NB! La faseisolasjonen avkjøles til ca. 40° C før fasene presses sammen.



Press forsiktig fasene sammen. Sentrer mellomhylsen over skjøteåpningen, og krymp den ned.

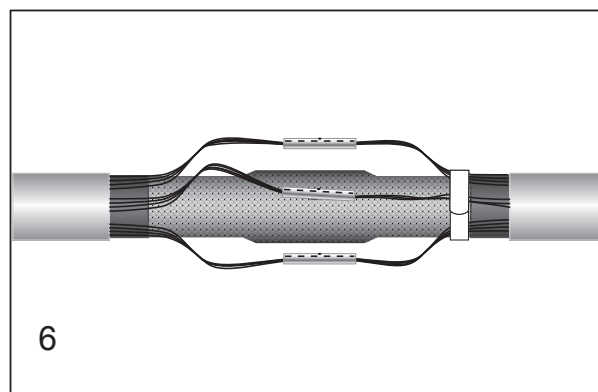


Skjøten omvikles med et lag fortinnet kobbernett. Net-
tet legges med 50% overlapp, slik at hele skjøten er
fullstendig dekket. Kobbernettet forbindes til armeringen
med medfølgende fjærklemme.

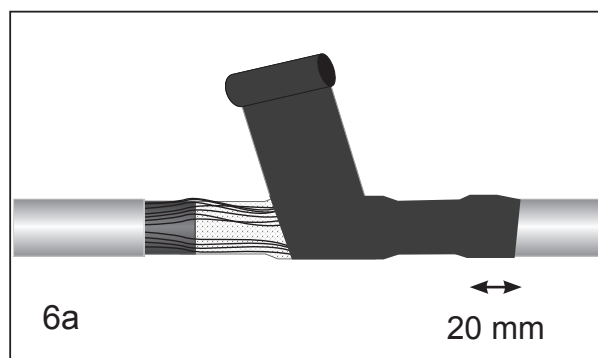


Del armeringen i tre like store bunter, og fordel disse
rundt skjøten. Prøv å få minst mulig slakke på de tre
buntene. Skjøt kabelens armering med de vedlagte
skjøtehylsene som er merket med "Strekfast hylse".
Tabellen viser minimum antall anbefalte strekkfaste
hylser for de forskjellige kabeltypene. Det ligger noen
reserve hylser vedlagt.

Pose	For 3G10 1kV	For 4G25 1kV	For 4G25 3kV
"Strekfast hylse 25"	3		1
"Strekfast hylse 35"		3	
"Strekfast hylse 50"			2

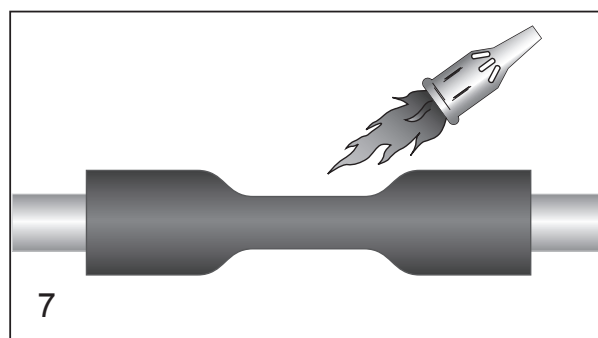


Vikle et lag med sortmastik over hele skjøteområdet, og
ca. 20mm inn over ytre kappe. Dette som ekstra for-
sikring mot vanninntregning.



Sentrer ytterhylsen over skjøten slik at den overlapper
like mye av ytterkappen på hver side av skjøten. Start
krympingen fra midten og arbeid mot endene. Hylsen
er ferdig krympet når limet kommer ut i endene. Skjøten
er nå ferdig. La skjøten avkjøles (håndvarm), før den
belastes mekanisk.

Påse at skjøten ikke brekkes eller bøyes under
utlegging.



Tekniske informasjoner og anbefallinger er basert på dokumenterte laboratorietester vi har foretatt på våre produkter. Fordi installasjonsforholdene ute i felten ligger utenfor vår kontroll, forventer vi at brukeren tar hensyn til denne informasjonen og tar de nødvendige forhåndsregler, ut fra egen erfaring og ekspertise, når produktene installeres.

Vennligst håndter avfallet iht miljøreglene



ENSTO NOR AS

**Prof. Birkelands vei 26A
1081 OSLO
P.b. 125 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf: 22904400 Faks: 22904465
www.ensto.no**