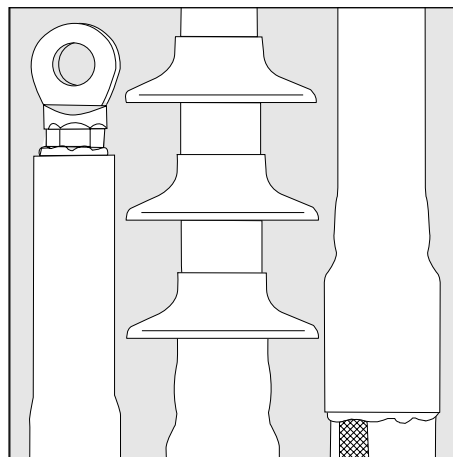




Raychem kabelutstyr



Montasjebeskrivelse

EPP-1062-NO-1/15

MB 705 - 03/09

Raychem endeavslutning for

12 og 24 kV, 1-leder

PEX isolert kabel

uten armering

800 - 1200 mm²

To view the TE Energy website:



Tyco Electronics Raychem GmbH
a TE Connectivity Ltd. Company
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/Munich, Germany
Tel: +49-89-6089-0
Fax: +49-89-6096-345
energy.te.com

TE Authorized Distributor:

Ensto Nor AS
Professor Birkelandsvei 26A
1081 Oslo
Norge
Tlf +47 22 90 44 00
Fax +47 22 90 44 65
firmapost@ensto.com

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

Bruk en propan eller butan gassbrenner.

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 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 bruk av rensevæske 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.

Informasjonen i denne montasjeanvisning er ment for energimontører som innehar generell kompetanse på montasje av høyspenningsmateriell, og er ment å beskrive riktig installasjonsmetode for dette produktet.

TE Connectivity har ingen mulighet for å forutse evt. ytre omstendigheter som kan påvirke installasjonen i de enkelte tilfeller. Brukeren må derfor selv forsikre seg om at valgt installasjonsmetode er den mest egnede for de stedlige forhold.

TE Connectivity's ansvar for produktet fremgår i TE Connectivity's generelle leveringsvilkår for produktet, og TE Connectivity har intet ansvar for følgeskader forårsaket av feilaktig montasje eller feil vagl eller bruk av produktet.

Raychem, TE, TE Connectivity og TE Connectivity (logo) er registrerte varemerker.

© 2017 TE Connectivity. Upphovsrätt - Alla Ratte förbehålls.

Kabel forberedelse

Tabell 1

Max. system
spenning

	L	L
	Innendørs	Utendørs
[kV]	[mm]	[mm]
12	290	290
24	390	390

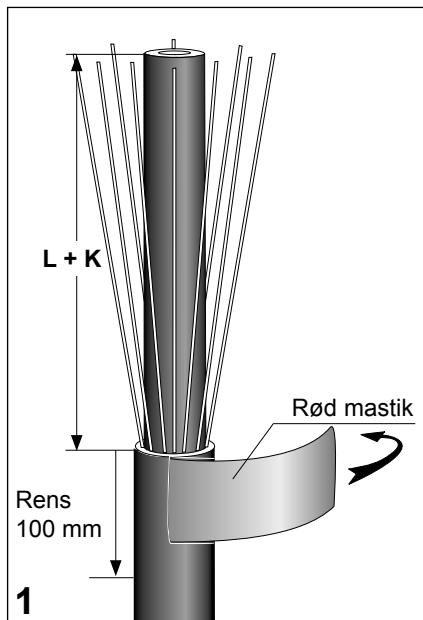
K = kabelskoens innstikksdybde

Fjern kabelens ytre halvleder til 80 mm over kappeavtaket.

NB! Knivkutt må unngås!

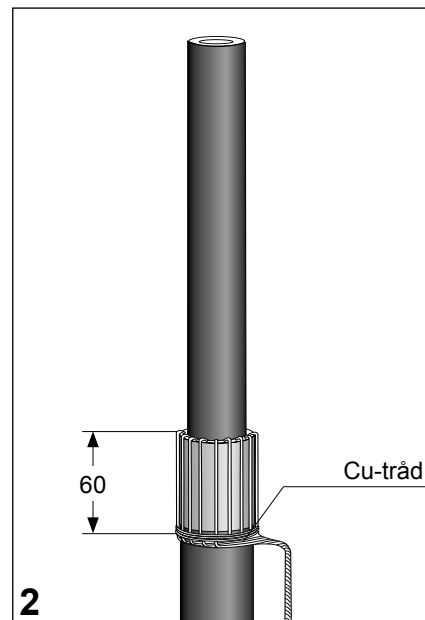
Bruk nødvendig spesialverktøy. Påse at alle rester av halvledende materiale blir fjernet.

Skad ikke isolasjonen langsgående og/eller tverrgående, riller/ fordypninger må unngås. Ujevnheter kan smergles og poleres bort.



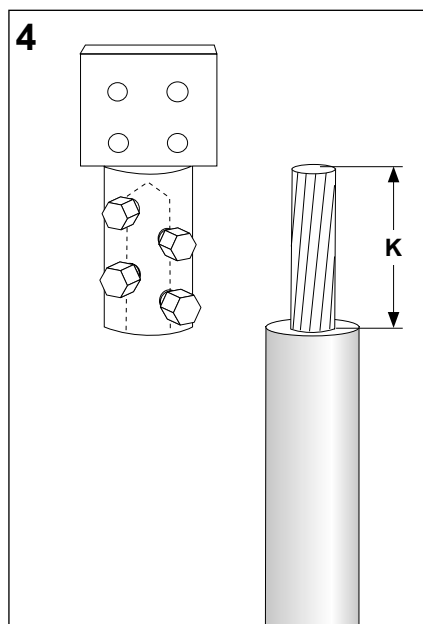
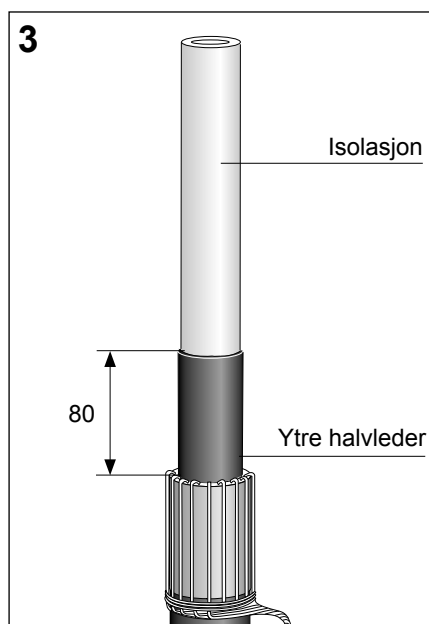
Fjern ytre kappe og eventuelt aluminiumslaminat etter målene L (tabell 1) + K.

NB! Ved kabeltype TSLF med ledende ytterkappe, fjernes det sorte ledende sjiktet i en lengde av 110 mm målt fra kappeavtaket. Kabelens ytre kappe avfettes og rubbes med filbørste, smergellerret el. Fra kappeavtaket og 100 mm ned på ytre kappe. Fjern løse partikler med pussepapir. Vikle ett turn med rød mastik rundt enden av ytre kappe.

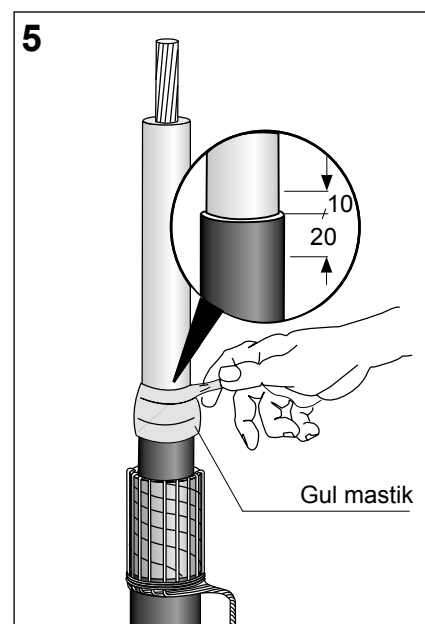


Brett eventuelle skjermtråder tilbake langs kabelens ytre kappe. Unngå kryssing av skjermtrådene.

Legg på en kobbertrådsurring 60 mm under kappeavtaket.

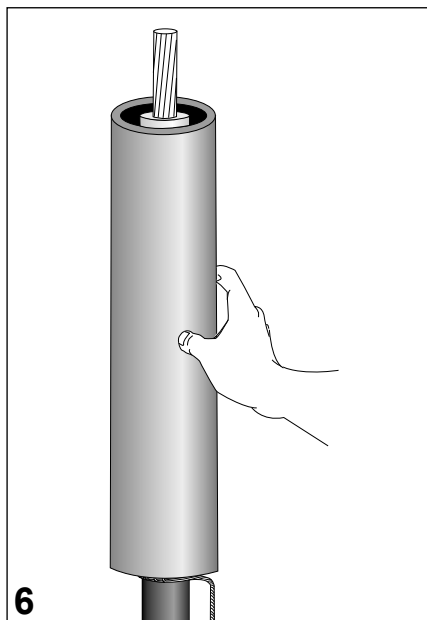


PEX-isolasjonen avmantles iht mål K (= kabelskoens innstikksdybde) og kabelsko monteres.

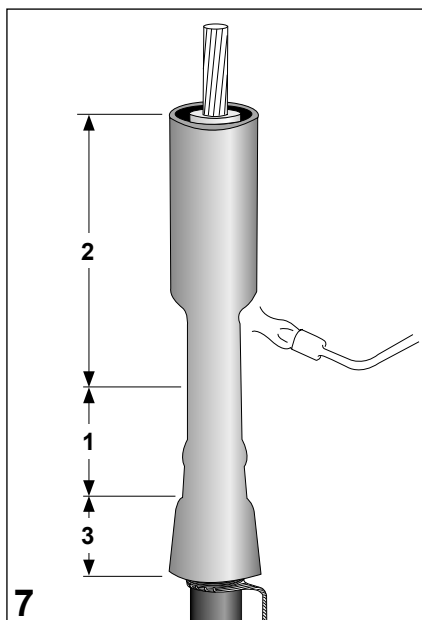


Legg gul mastik over enden av ytre halvleder. Start viklingen 20 mm inn på halvlederen. Mastiken legges med 50% overlapp og strekkes til ca 50% av sin opprinnelige bredde. Avslutt med en fin, tynn, rett kant 10 mm inn på PEX-isolasjonen.

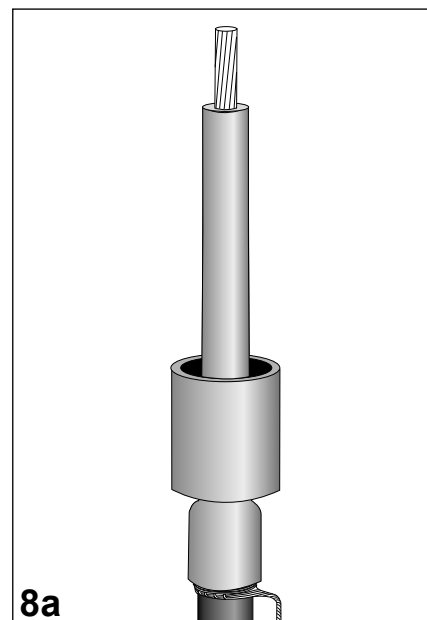
NB! All mastik skal brukes.



6
Plasser "endemuffen" ned mot kobbertrådurringen.



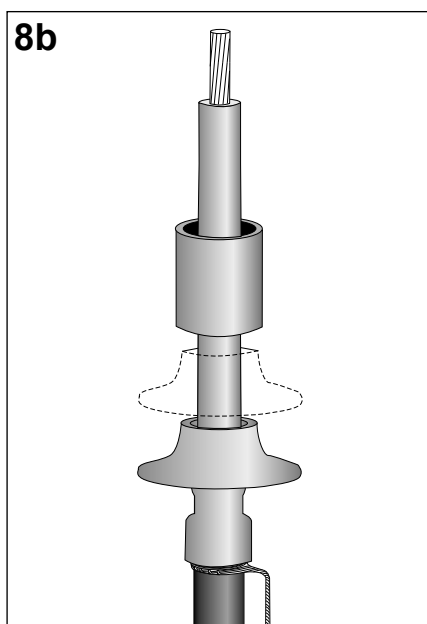
7
Krymp ned "endemuffen" start ved halvleder avtaket og forsett mot den bare lederen, krymp deretter ned mot ytterkappe.
Varm godt uten å skade overflaten. Bruk en myk gul flamme. Fullfør krympingen av den nedre delen. Nummer på tegningen indikerer krymperekkefølge.



8a
For innendørs:
Parker den røde forseglingsslangen på endeavslutningen før man monterer kabelskoen.

For utendørs:

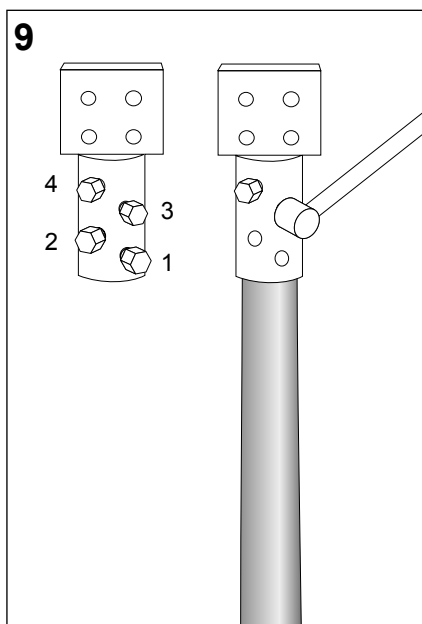
Parker krypestrømsskjørtene og forseglingsslangen på endeavslutningen.



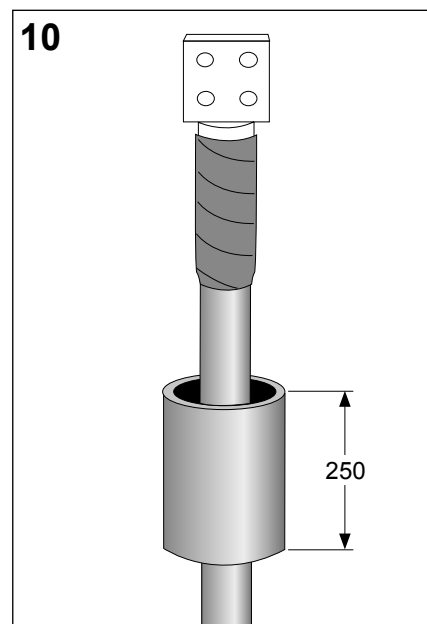
Mekanisk eller presskabelsko:

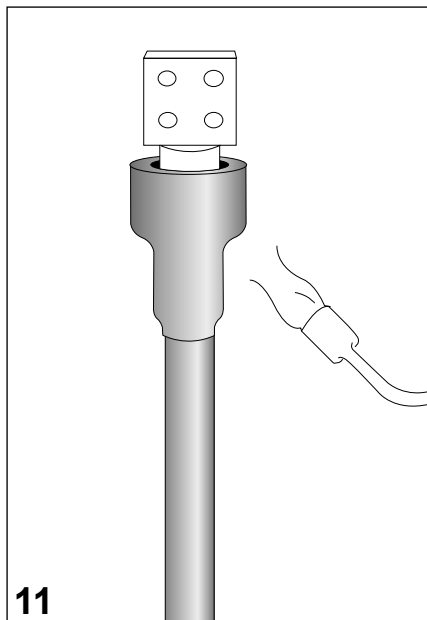
Installer kabelskoen iht fabrikantens anbefalinger.

Rens og avfett kabelskoen.



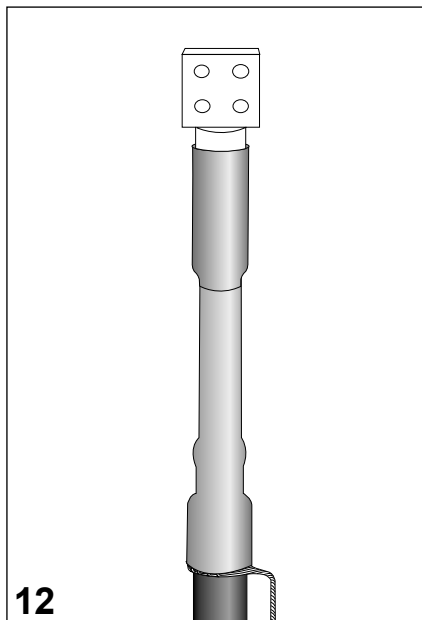
Legg rød mastik på hylsen på kabelskoen og i mellomrommet mellom kabelskoen og isolasjonen.





11

Plasser forseglingshylsen over den røde mastiken på kabelskoen og krymp ned.



12

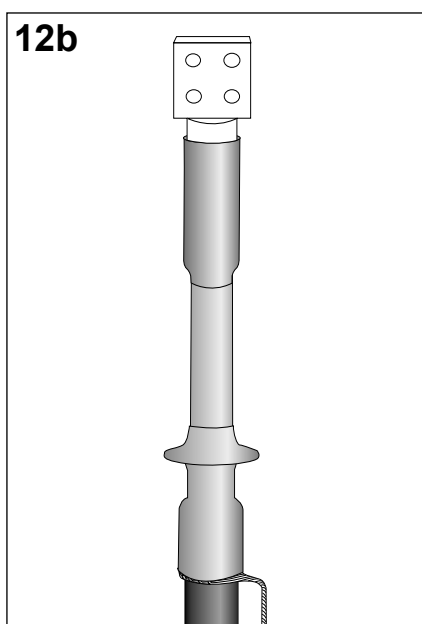
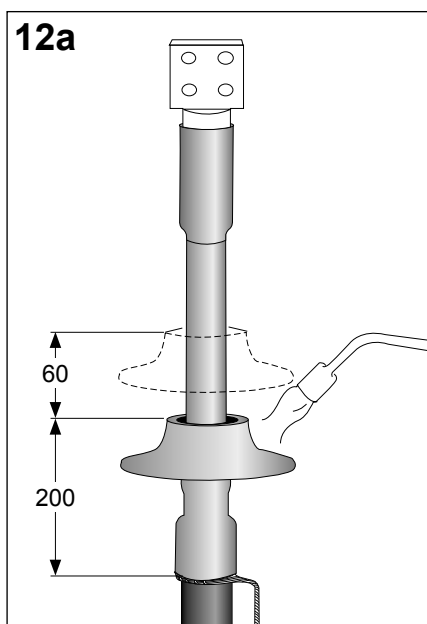
Innendørs endeavslutningen er nå ferdig.

NB:

La endeavslutningen avkjøles før den belastes mekanisk.

For utendørs endeavslutning:

Krypestrømskjørtene plasseres iht skisser på siste side og krympes ned. Start med det nederste skjørtet.



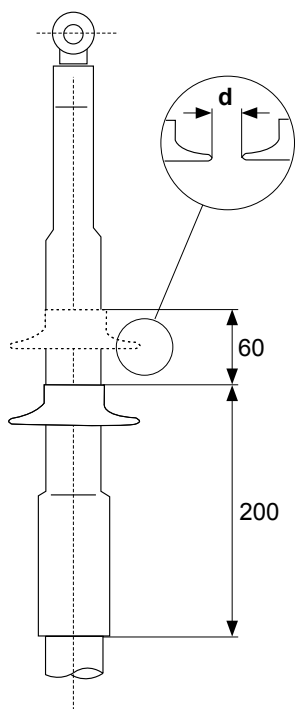
Utendørs endeavslutning er nå ferdig.

NB:

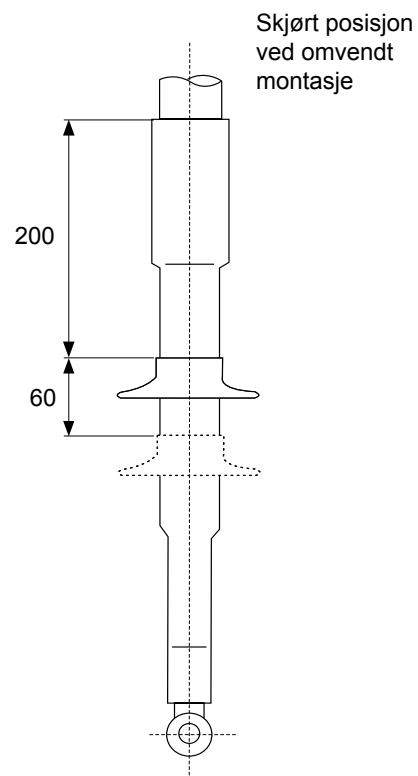
La endeavslutningen avkjøles før den belastes mekanisk.

NB! Ved TSLF kabel, påse at kabelens skjermtråder ikke kommer i berøring med den ledende ytterkappen.

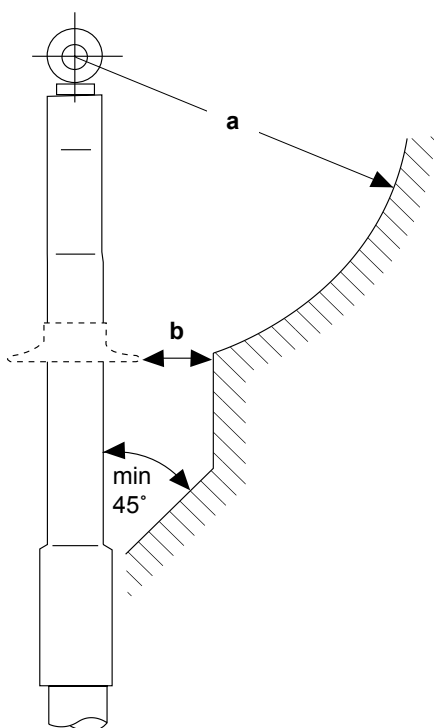
Minimumsavstand bør være 50 mm.



Antall skjørt pr fase		
kV	Innendørs	Utendørs
12	0	1
24	0	1



Minimum bøye radius og avstander



Min. avstander	Max. system spenning i kV	
	12	24
a Luft	Iht forskriftene	
b Fase/fase og fase/jord i mm	15	25
d Mellom skjørt i mm	10	20

Håndter avfall iht. gjeldende regler for avfallshåndtering.

