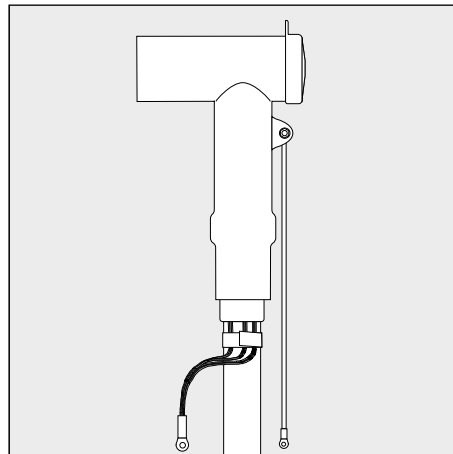




Raychem Kabelutstyr



Montasjebeskrivelse ESD-7540-NO-9/17

Raychem
Skjernet T-kontakt 800 A for gjennomføring profil "C" iht. EN 50181.

For 1-leder Pex-isolert kabel opp til 42 kV

Type: RSTI-68xx

Sikkerhetsadvarsel:
Gjeldende sikkerhetsbestemmelser må følges ved arbeid med høyspentutstyr. Ta kontakt med de ansvarlige myndigheter hvis ytterligere informasjon om dette er ønskelig.

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

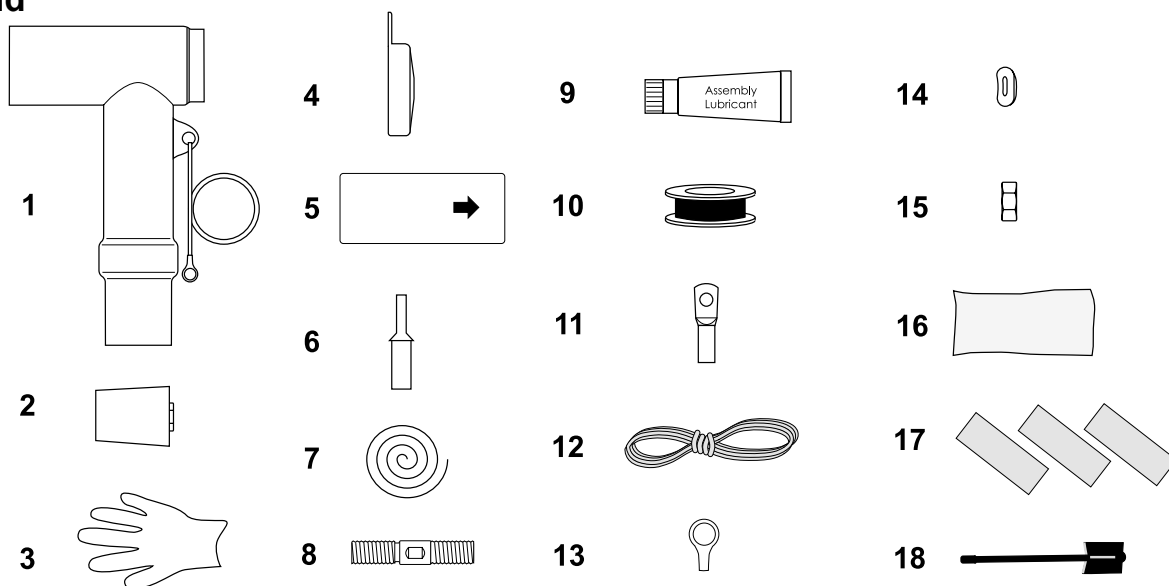
Forsikre deg om at det utstyret du skal bruke passer til kablene.

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.

Innhold



1	3 x Adapter-kropper	4	3 x Endehetter	9	1 x Monteringspasta	14	3 x Sprengskive
2	3 x Bak plugg	5	3 x Kabeltilpasser	10	1 x PVC tape	15	3 x Mutter M16
3	3 x Plasthansker	6	3 x Kabelsko leder	11	3 x Kabelsko (16 + 25)	16	3 x Beskyttelses pose
		7	1 x Surretråd	12	1 x Tråd	17	3 x Mastik tape (grå)
		8	3 x Tilkoblingsbolt M16	13	3 x Kabelsko	18	1 x Hjelpeverktøy for smøring

Table 1

Tverrsnitt mm ²	Ø Faseisolasjon 36 (42) kV		Referansenummer.	
	min	max	Al	Cu
50	22.4 - 35.5		RSTI-6811	RSTI-6821
70			RSTI-6812	RSTI-6822
95			RSTI-6813	RSTI-6823
120			RSTI-6814	RSTI-6824
150	28.9 - 42.0		RSTI-6815	RSTI-6825
185			RSTI-6816	RSTI-6826
240			RSTI-6817	RSTI-6827
300			RSTI-6818	RSTI-6828
35 - 95	22.4 - 35.5		RSTI-6851	
95 - 150			RSTI-6852	
120 - 240	28.9 - 42.0		RSTI-6853	
185 - 300			RSTI-6855	

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.

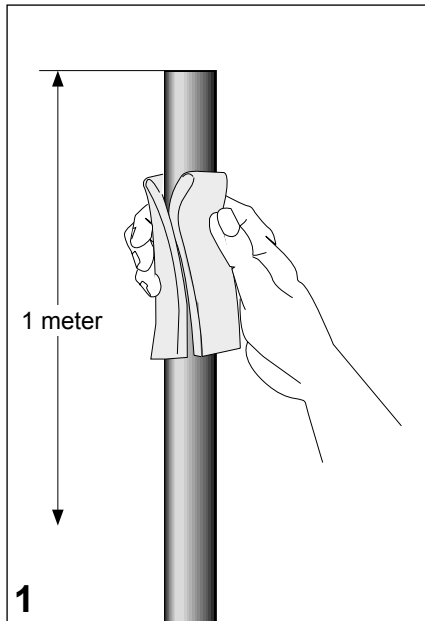
TE Connectivity har ingen mulighet for å forutse evt. ytre omstendigheter som kan påvirke installasjonen i de enkelte tilfeller. Brukeren må derfor selv forsikre seg om at valgt installasjonsmetode er den mest egnede for de stedlige forhold.

TE Connectivitys ansvar for produktet fremgår i TE Connectivitys 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. Upphovsrett - Alla Ratte förbehålls.

Kabelpreparering



Forvarm kabelen med varmematter e.l. og rett opp kabelen med egnet utstyr f.eks. retteskinner.

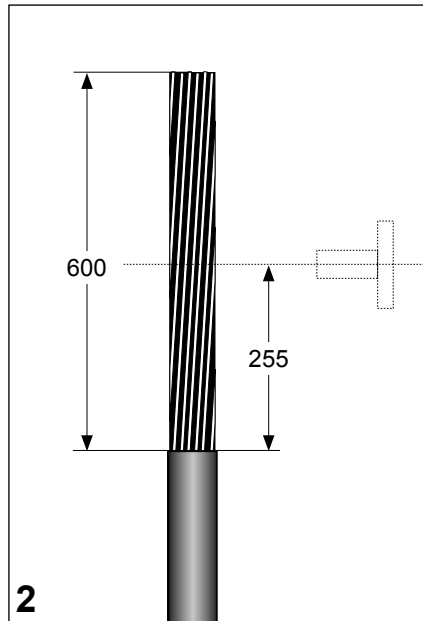
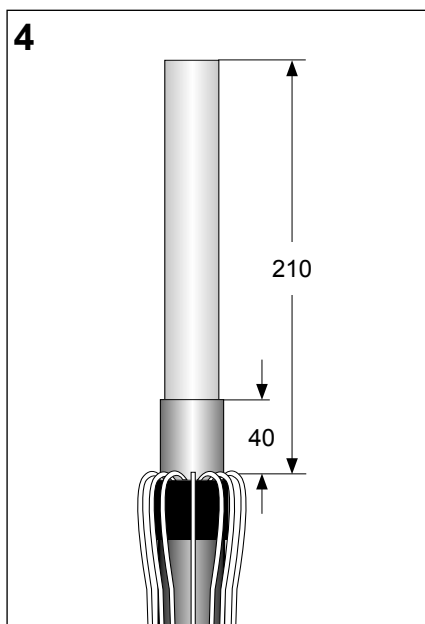
Rengjør og avfett ca. 1 meter av kabelens ytterkappe. Bruk renssevæske.

Kutt fasen med baufil (kabelsaks må ikke benyttes her) i henhold til målene på tegningen. Fjern ytre halvleder med et egnet avisoleringsverktøy i henhold til mål på tegningen.

Evt. strippbar ytre halvleder avsluttes enkelt ved å lage et rett spor med en rundfil der avtaket skal være, for så å rive mot dette.

NB! Knivkutt må unngås. Overflaten på pexisolasjonen må være fri for alt ledende belegg. Sammenlign dimensjonene over isolasjonen med det som står i tabell 1 og det som står på kabeltilpasseren som skal monteres.

Kontroller alle mål!



Kabel med skjermtråd

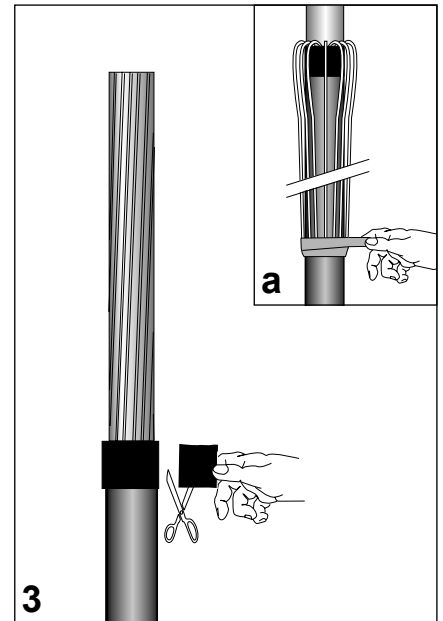
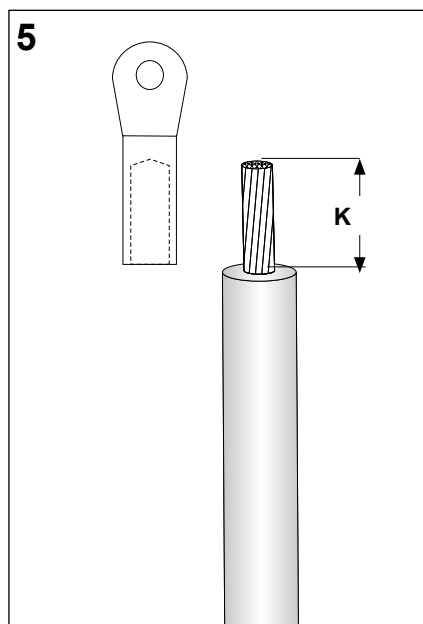
Plasser kabelen med god overlapp på senter av gjennomføringen. Sett av et merke på ytterkappen 255 mm under senter på gjennomføringen. Kutt kabelen 600 mm over dette merket og fjern ytterkappen over dette merket. Kutt aluminiumslaminat og evt. Cu-motspiralen i flukt med kanten på ytre kappe. **Fjern ytre ledende kappe på TSLF, 120 mm fra kappekanten og bakover.** Unngå at det stikker skarpe kanter utover kanten på den ytre kappen, slik at kabeltilpasseren ikke skades under montasjen.

OBS! Ikke monter kabelskoen før i pkt. 5.

Fjern isolasjonen i henhold til mål **K** (innstikkdybde) som er angitt på tegningen.

Mekanisk kabelsko:

Mål $K \pm 0$ mm. Kabelskoen skal helt inn til isolasjonen.



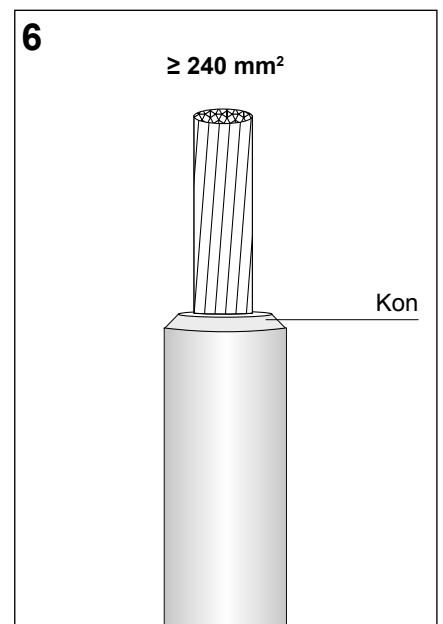
Legg på en tårn med grå forseglingsmastik uten overlapp og med lett strekk på enden av ytterkappen.

Kutt mastikken og dytt endene sammen.

Brett skjermtrådene over ytterkappen. Unngå kryssing av trådene. Fest skjermtrådene midlertidig til ytterkappen med tape eller Cu tråd.

Anbefaling for store tverrsnitt

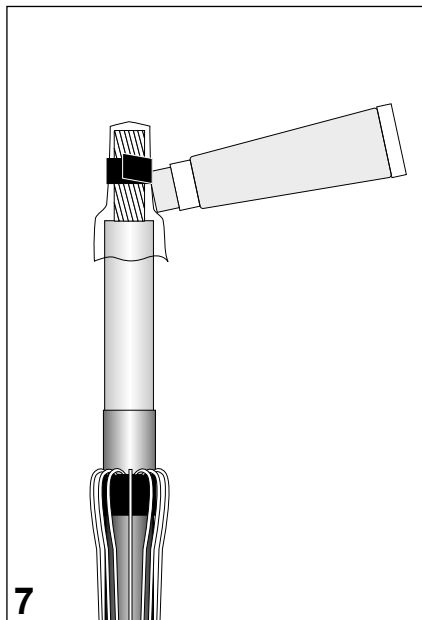
For at påsetting av kabeltilpasser skal foregå så skånsomt som mulig, kreves det at det blir laget en kon på enden av isolasjonen. Dette gjelder fra 240 mm^2 og oppover. Se tegning.



Fasepreparering

Table 2 - Tversnittsområde og kabelskotyper

Skotyper	BLMC-25/95-16-800A	BLMC-95/240-16-800A	BLMC-185/300-16-800A
Tversnitt (Rund flertrådig mm ² (RM))			
35	YES		-
50	YES		-
70	NO		-
95	NO	YES	-
120	-	YES	-
150	-	YES	-
185	-	NO	YES
240	-	NO	YES
300	-	-	NO



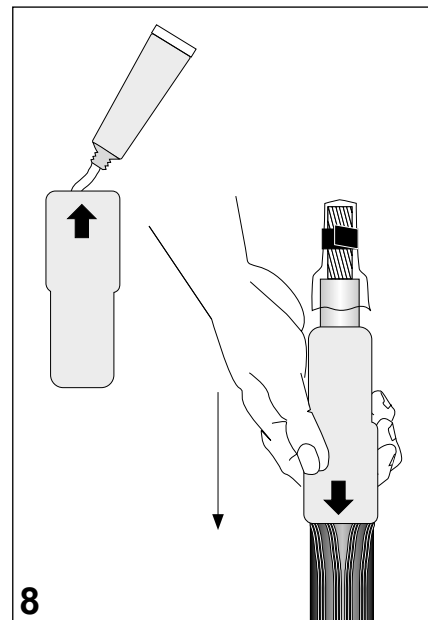
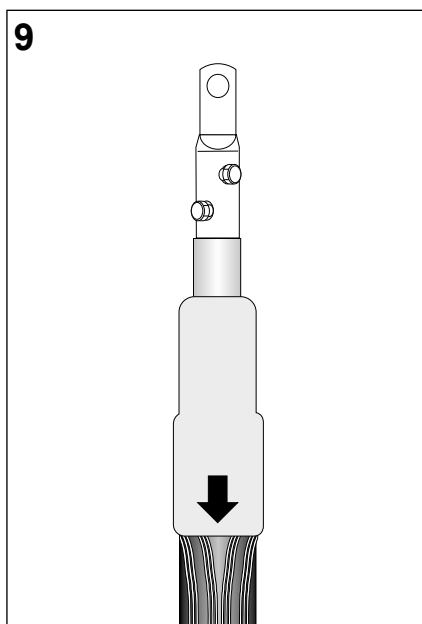
Tre den lille beskyttelsessposen over lederen og fest den med PVC tape som vist på tegningen.

Påfør et tynt lag med montasjepaste på beskyttelsessposen og på overflaten av faseisolasjonen. Påfør dette med svampen som er på tuben.

Mekanisk kabelsko med innlegg

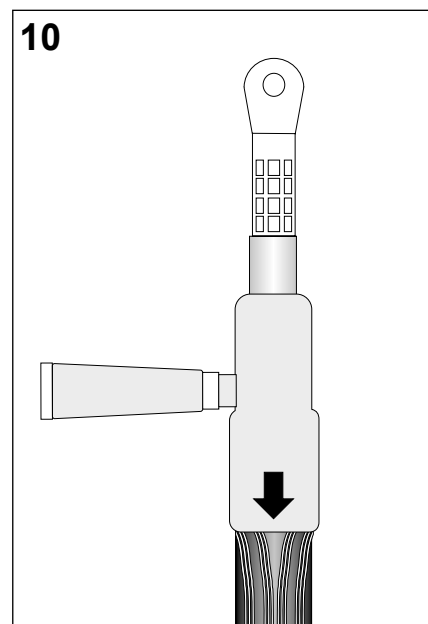
Innleggene skal brukes i henhold til **Tabell 2**. Påse at motholdet på innlegget løser seg i sporet i kabelsko. Installer kabelsko med et motholdsverktøy. Dra til boltene vekselvis ved å vri en turn på hver til boltene ryker av.

Fjern alle skarpe kanter.

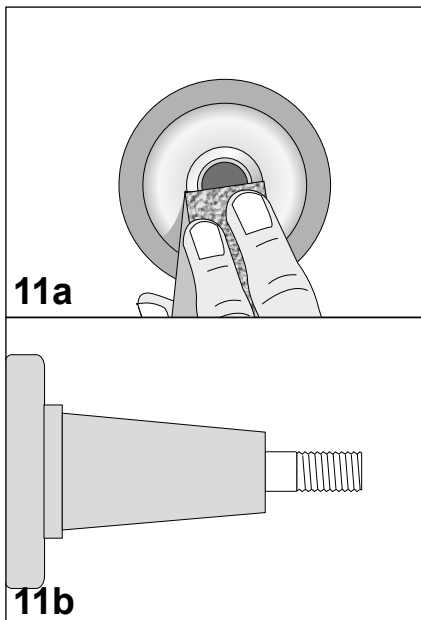


Ta av toppen (svampen) på tuben og påfør en 5 cm lang "pølse" med montasjepasta på innsiden av kabeltilpasseren. Fordel dette jevnt på innsiden av tilpasseren med hjelp av medfølgende "mastic positioner" (IT-1000-003). Påse at hele innsiden er dekket med montasjepasta. Tre tilpasseren på kabelen i en operasjon, ved å vri og trykke inntil flensen på innersiden av tilpasseren stopper mot skjermen og ytterkappen. **NB:** Pilen på tilpasseren skal peke mot ytterkappen på kabelen. Fjern beskyttelsessposen fra lederen.

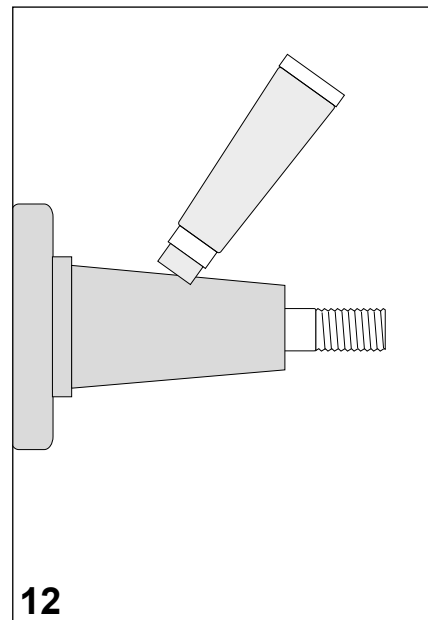
Påfør et tynt lag med montasjepasta på overflaten til kabeltilpasseren med svampen på tuben.



Installasjon av kontaktkroppen



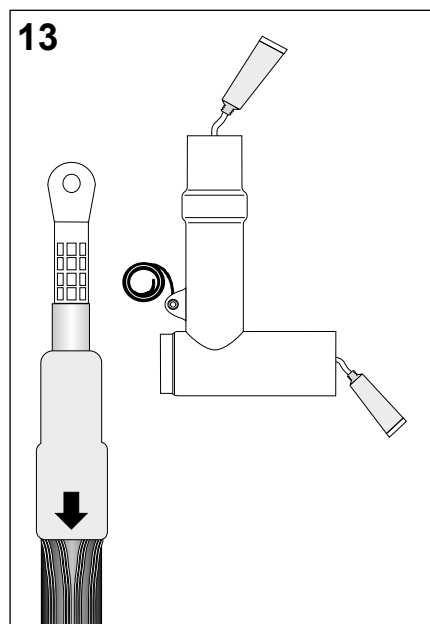
- a. Rubb og rens kontaktringen på gjennomføringen for rester av støpemasse eller lakk.
- b. Sett inn den gjengede bolten i gjennomføringen. Dra den til med en sekskantnøkkel (8 mm). Tiltrekningsmoment er **35 Nm**.



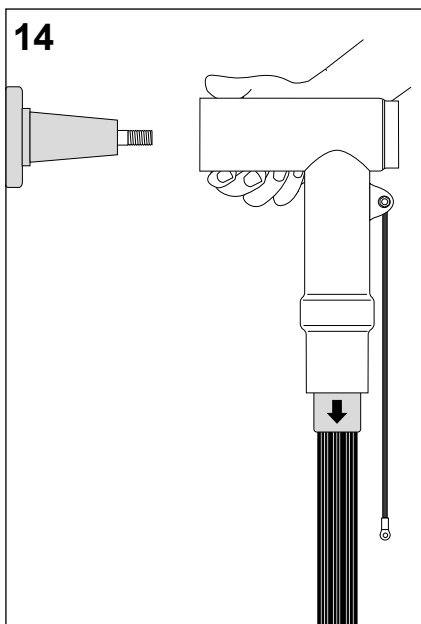
Rens den koniske overflaten på gjennomføringen og påfør et tynt lag med montasjepasta som vist.

Rens og avfett kabelinngangen og frontinngangen på kontaktkroppen. Påfør et tynt lag med montasjepasta som vist på tegning.

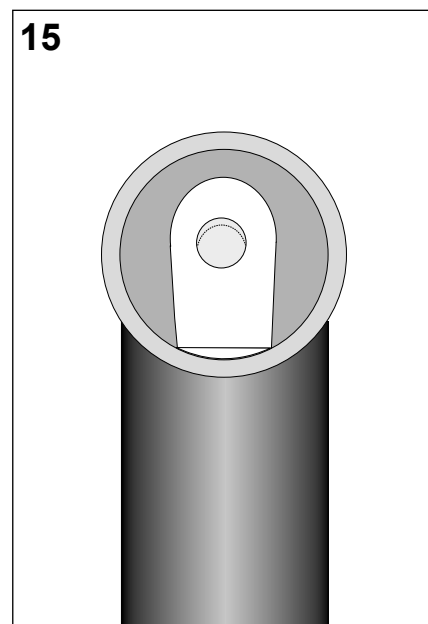
NB: Bruk engangshansken og fordel montasjepastaen på innsiden i en lengde på ca 50 mm.

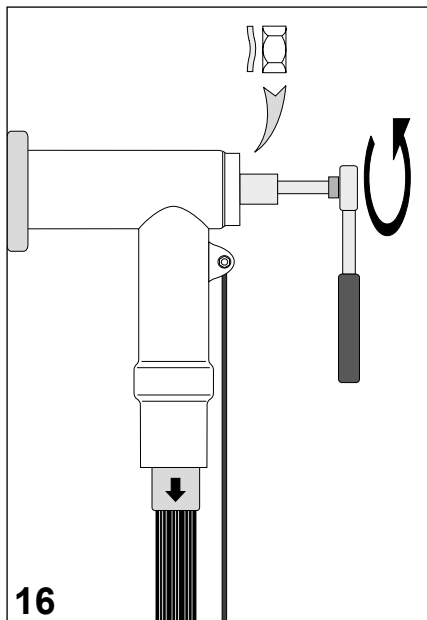


Press T-kontakten uten opphold inn på kabeltilpasseren og hold den der. Gå umiddelbart videre i montasjen.

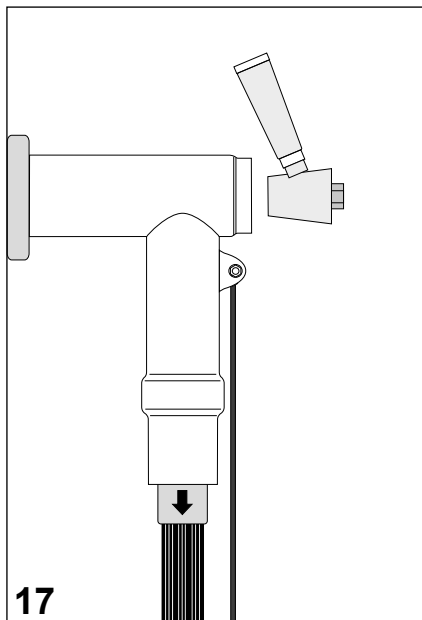


Påse at øye i kabelskoen er på linje med bolten på gjennomføringen. Press T-kontakten på plass på gjennomføringen.

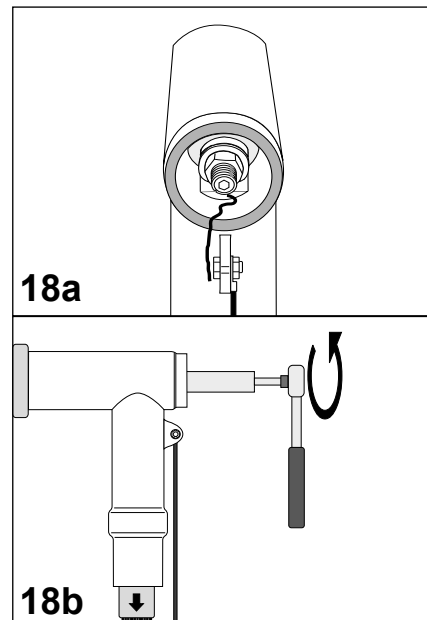




16
Sett på sprengskive og mutter. Trekk til mutteren med en pipe (24 mm). Tiltrekningsmoment er **30 Nm**.



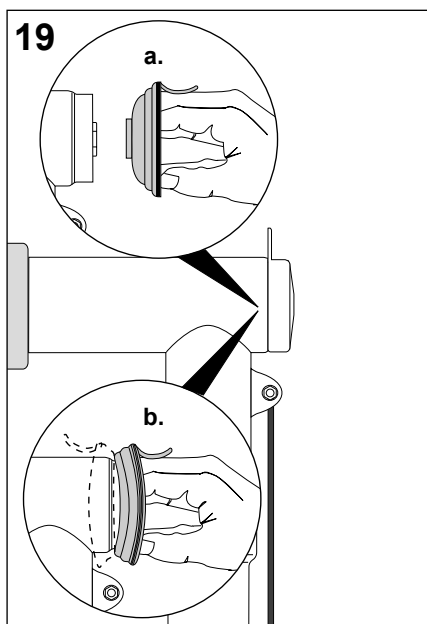
17
Rens overflaten på innsiden av kontaktens bakside og påfør et tynt lag med montasjepasta. Gjør det samme med den koniske overflaten på bakpluggen som vist på tegningen.



- 18a
18b
- a. For å lette montasjen av bakpluggen, plasseres kevlartråd eller en plaststrips i den bakre inngangen på kontakten som vist. Dette for å få ut luften under montasjen.
 - b. Plasser tråden i Sett bakpluggen på plass og skru den til med en pipenøkkel (19 mm). Tiltrekningsmoment er **30 Nm**.

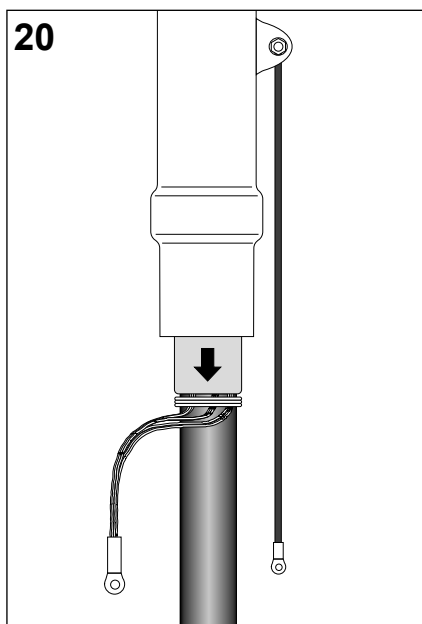
OBS ! Fjern tråden/stripset før man skrur til de 2 siste omdreiningene.

- a. Vreng endehebben som vist i detalj a Plasser den innerste ringen på endehebben mot testpunktet.
- b. Vreng endehebben tilbake med hendene, slik at den kommer i rett posisjon som vist i detalj b.



Påse at jordledningen er festet ordentlig. Fest jordskjermen med fortinnet Cu tråd (4 tårn) i underkant av kabeltilpasseren. Samle skjermtrådene til en jordleder. Sett på kabelskoen som er i settet på enden av jordlederen.

Koble jordskjermen og forbindelsen til kontakten til jord.



Skjernet T-kontakt er nå ferdig.

NB! Dersom produktet skal betraktes som berøringssikkert må det merkes med vedlagt merkeskilt.

Vennligst håndter avfallet iht miljøreglene.

