

N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

Montasjeveiledning

Produktnavn: Rettkontakt 250A 24kV 25-
95mm² / 12 kV 95mm²**El. nr.:** 1165316

Type: MSCS 250A 24 kV 25/95 P

Test norm: CENELEC HD 629.1 S2, IEC
61238-1 class A

Berøringssikker rettkontakt for enleder PEX kabel. Leveres i pakke á 3 rettkontakter.
Pakken er inkludert mekanisk kabelsko med kontaktpinne.

Elnummer	Ledertype	Spenningsnivå	Tverrsnitt	Min-Max PEX diameter	Merkestrøm
1165316	Kobber eller aluminium	12 kV	95 mm ²	17,2-25 mm	250 A
		24 kV	25-95 mm ²	17,2-25 mm	

Innholdsliste:

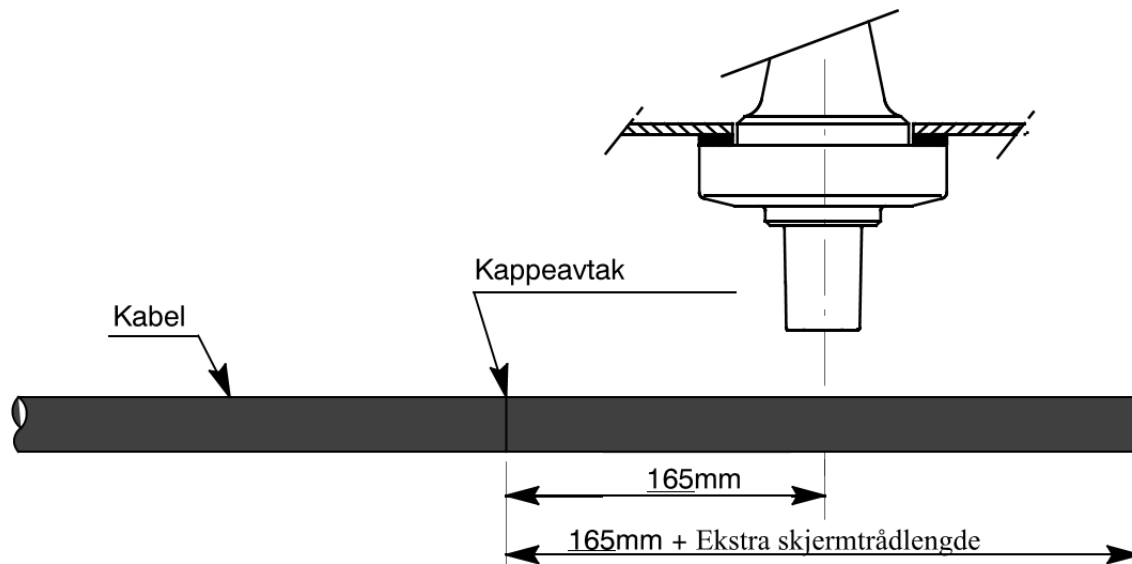
Beskrivelse	Antall
Berøringssikker kontakt – rett	3
Adapter	3
Skrukabelsko for kabelleder med kontaktpinne	3
Fleksible jordingskabler	3
Sett med tilbehør	
• Mastik ME25/0,17	3
• Silikonfett	3
• PVC Tape M20/5	1
Endehette	3
Sett med berøringssikker merking	1
PVC hansker	3
Sett med festebøyler	1
Montasjeveiledning 1165316 / N° 3348h	1

Korrekt bruk eller installasjon av dette produktet krever ferdighetene og ekspertisene til en fagarbeider. Det er brukerens ansvar å sjekke at kabeltilbehøret passer til formålet sitt. Komponentene i denne pakken må kontrolleres før bruk. Fagarbeideren skal følge montasjeveiledningen og må bruke egnet utstyr og verktøy.

N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

1. Generelt

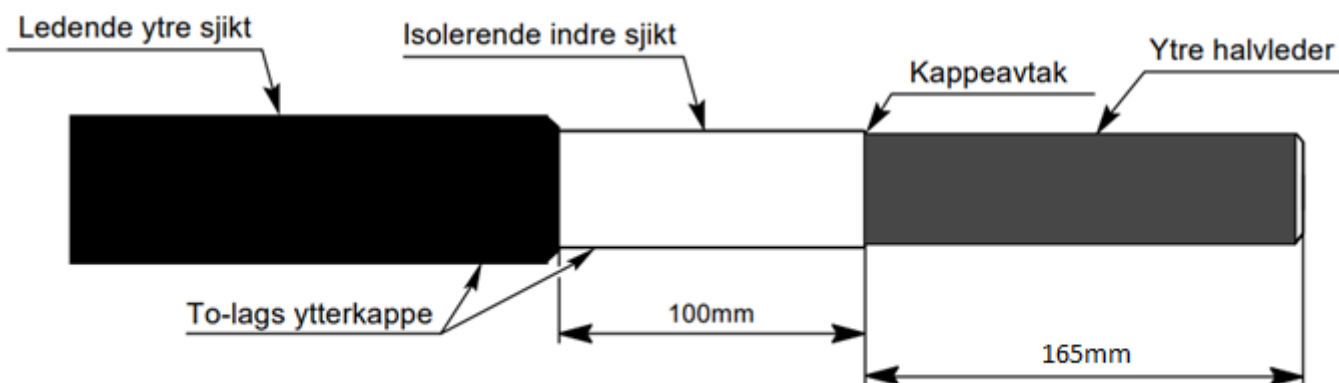
Mål opp kabelen med overlapp og nødvendig lengde på skjermtrådene ut fra senterlinjen. Fjern ytterkappen 165mm fra senterlinjen som vist på skisse.



OBS ! Ved bruk av TSLF-kabel må følgende utføres i tillegg til standard kabelpreparering **OBS !**

Fjern 100 mm av det ledende ytre sjiktet av ytterkappen slik at det isolerende indre sjiktet blir blottlagt

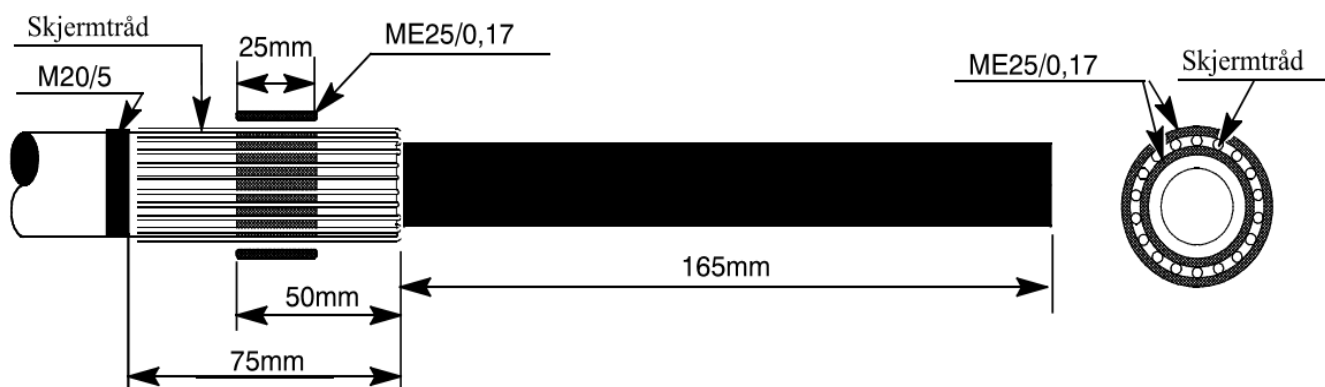
Benytt det samme verktøyet som ved fjerning av ytre halvleder på PEX isolasjonen



N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

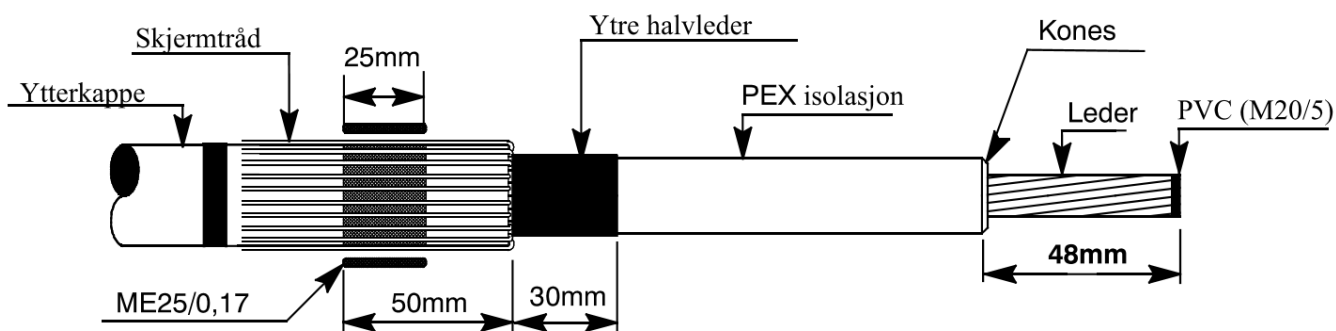
2. Klargjøring av kablen 1/2

- Fjern ytterkappen 165mm.
- Legg en runde med PVC tape (M20/5) 75mm fra kappeavtaket.
- Legg en runde med mastik (ME25/0,17) rundt ytterkappen 50mm fra kappeavtaket.
- Brett skjermtrådene tilbake langs ytterkappen uten at noen skjermtråd krysser hverandre.
- Fest skjermtrådene med PVC tape (M20/5) midlertidig.
- Legg en ny runde mastik (ME25/0,17) over skjermtrådene der tidligere mastik ble lagt.
- Klem til med hånden slik at mastikken flyter inn mellom skjermtrådene.



3. Klargjøring av kablen 2/2

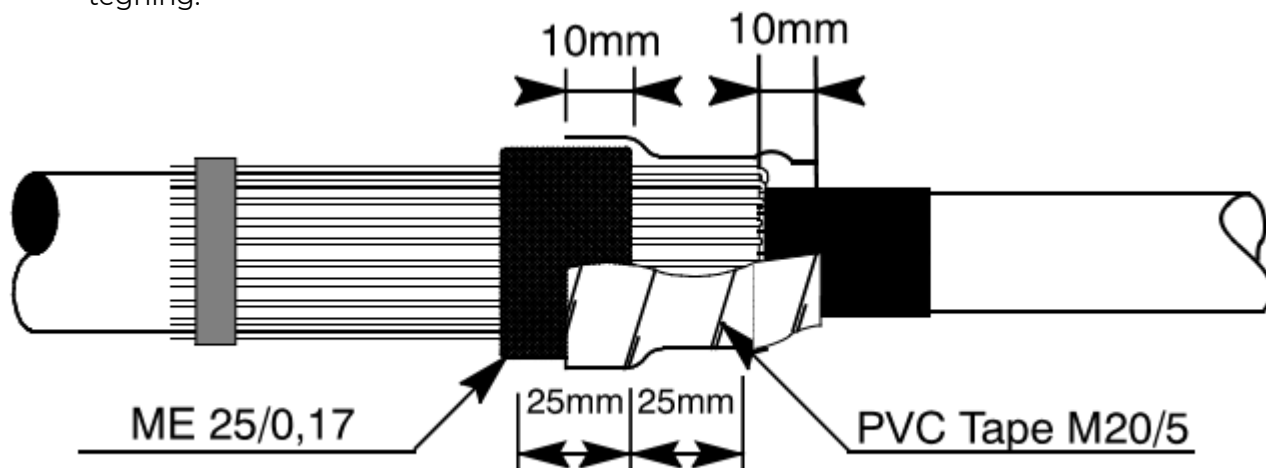
- Fjern det ytre halvledende sjiktet til 30mm fra kappeavtaket.
- Fjern faseisolasjonen 48mm.
- Kon enden på isolasjonen slik at silikonfett forenkler påføring av isolasjonshuset.
- Legg en runde med PVC tape (M20/5) på enden av kablelederen.



OBS! Vær nøye med kanten på halvlederen og ikke skad isolasjonen.

N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

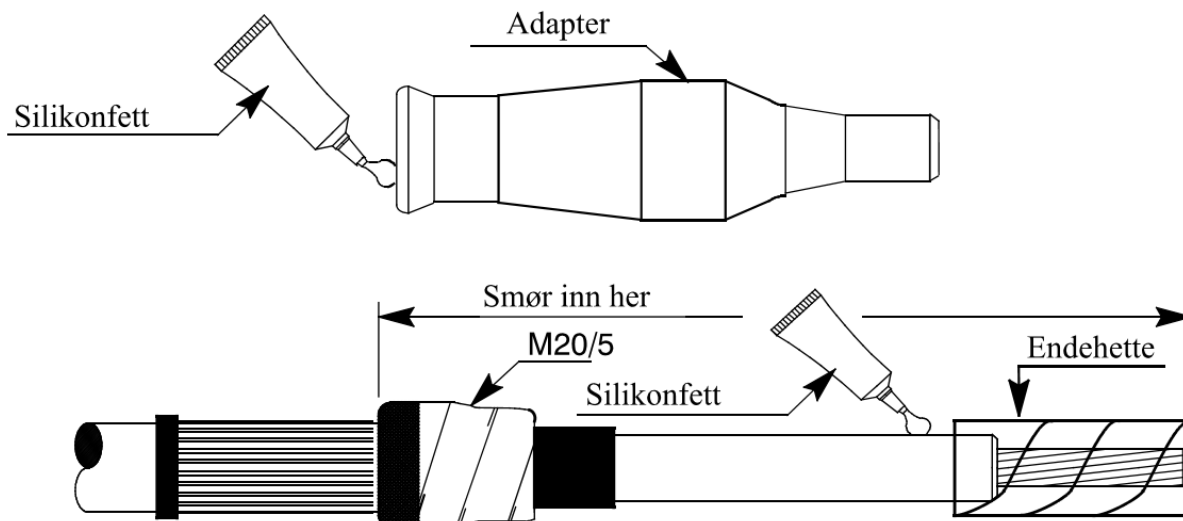
- Vikle et lag med PVC tape (M20/5) fra ytre halvleder opptil 10mm og inn på mastik som vist på tegning.



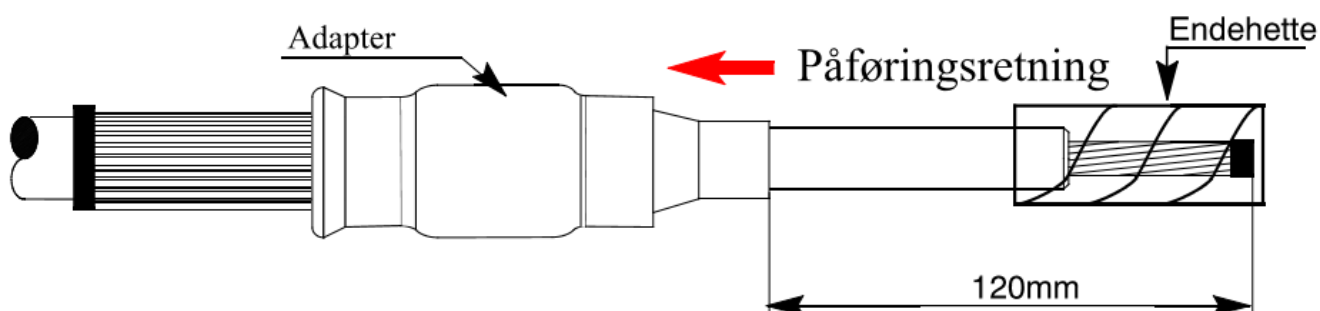
4. Montering av adapter

Bruk kun silikonfett som følger med i pakken og er godkjent av Prysmian.

- Påfør beskyttende endehette (liten plast pose) fra enden av ledere og innover slik at den overlapper PEX isolasjonen (beskytter mot rift på innsiden av adapter).
- Smør med silikonfett, se figur.
- Påfør silikonfett på innsiden av adapter.



- Skyv på adapteren til den dekker hele delen med mastik, se figur.



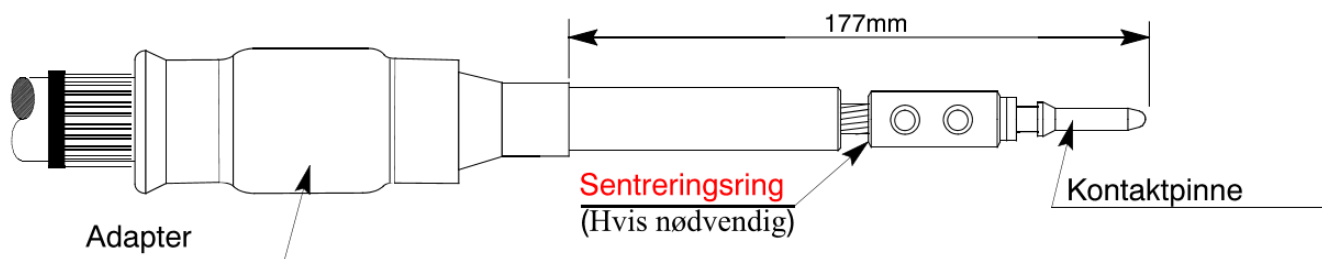
N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

5. Montering av skrukabelsko med kontaktpinne

- Fjern PVC tape (E20/10) fra kabellederen.
- For at lederen skal være sentrert inne i kabelskoen, bruk den aktuelle sentreringsringen (hvis aktuelt, se tabellen nedenfor).
- Det anbefales å bruke et holdeverktøy når boltene skal skrues.
- Sett på kabelskoen og vri den slik at den flate siden kommer i rett posisjon.
- Stram skruene manuelt til de kommer i kontakt med lederen, følg sekvensen som er angitt i bruksanvisningen og bruk den unbrakonøkkel som er angitt i tabellen nedenfor. Fortsett å stramme skruene til de knekker.

Kabelsko (mm ²)	Tverrsnitt (mm ²)		Sentreringsring (farge)	Unbrakonøkkel (mm) (uten forlenger)
	Rund flertrådet	Rund flertrådet kompakt		
25-95	25-35	25-35	Svart	5
	50-95	50-95	N/A	

- Kontroller avstanden 177mm som vist på figur.
- Juster adapteren om det er nødvendig.

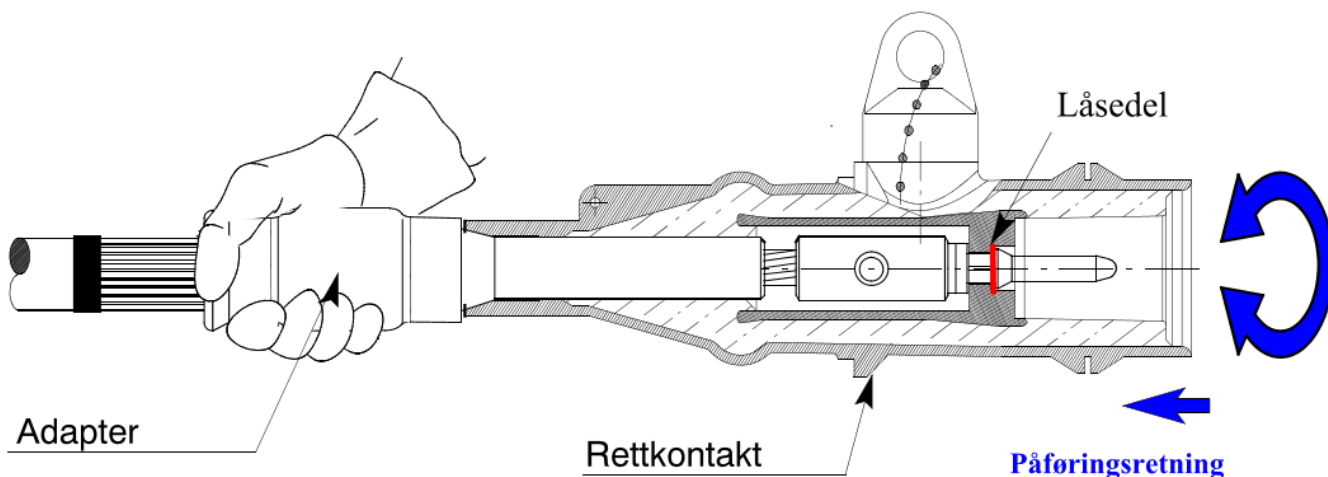


N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

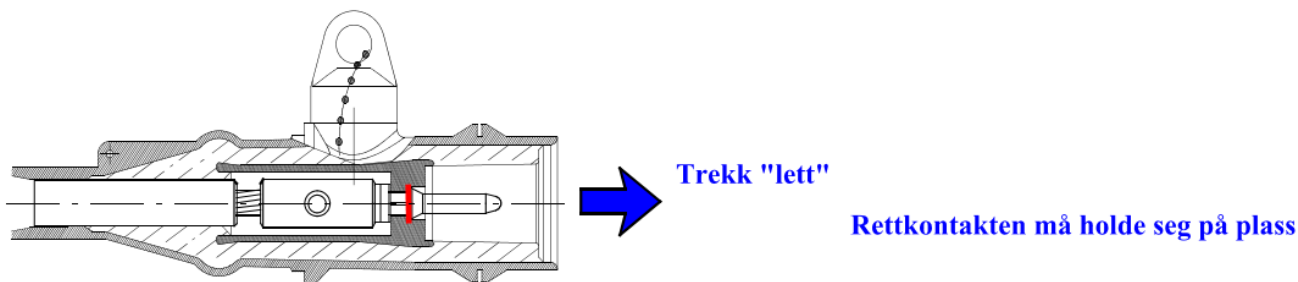
6. Montering av rettkontakt

Bruk kun silikonfett som følger med i pakken og er godkjent av Prysmian.

- Smør på silikonfett på kabelenden.
- Sjekk innsiden av rettkontakten er rent og smør denne inn med silikonfett.
- Skyv rettkontakten inn på kabelenden til den går i lås.
- Skyv tilbake adapteren mot rettkontakten om den er blitt forflyttet.

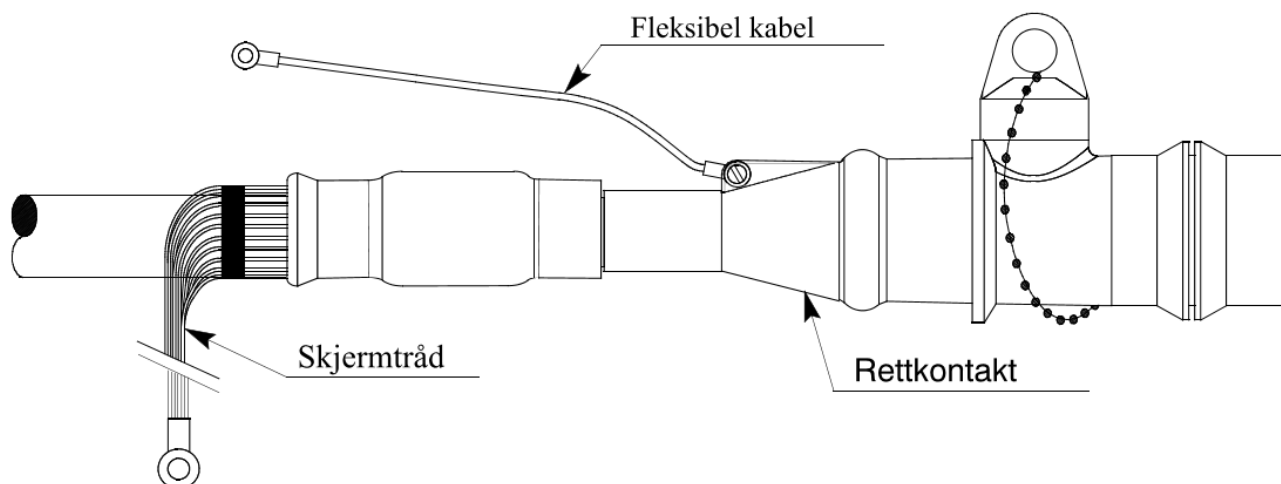


- Trekk "lett" i rettkontakten for å se at den har gått i lås.



7. Ekvipotensial utjevning

- Fjern PVC tapen på enden av skjermtråden.
- Lag utjevningsforbindelse mellom rettkontakten og skjermtråden med den fleksible kabelen som følger med i pakken.

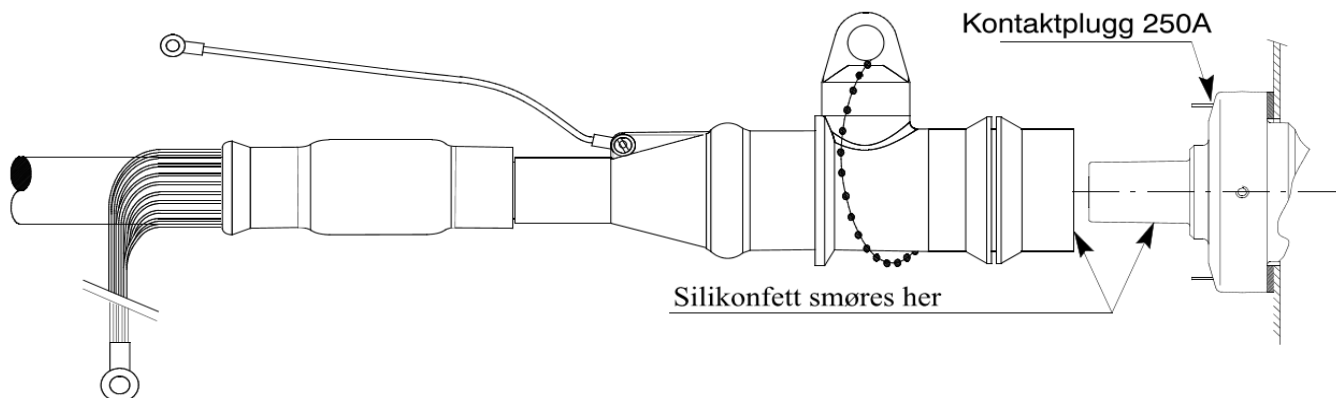


N° 3348h - Part number: CFRAP114562W

8. Tilkobling til bryteranlegg eller transformator (må utføres spenningsløst)

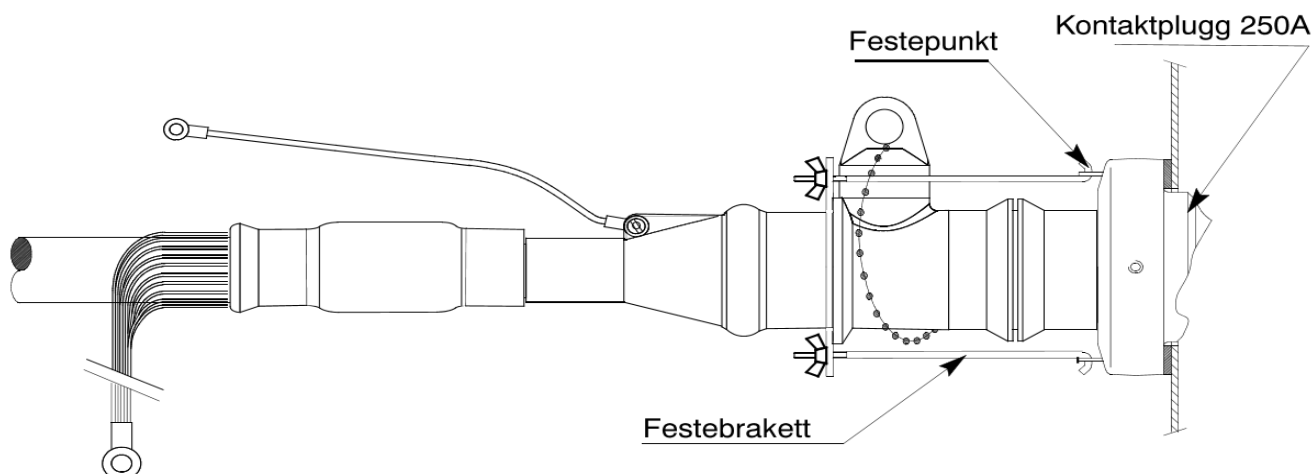
Bruk kun silikonfett som følger med i pakken og er godkjent av Prysmian.

- Vær nøye med rengjøring av kontaktpluggen og smør den lett med silikonfett kun på utsiden.
- Sjekk innsiden av rettkontakten er rent og smør denne inn med silikonfett.
- Press rettkontakten på plass.



9. Feste av rettkontakten

- Sett på festebraketten på rettkontakten og fest i innretningen på siden av kontaktpluggen.
- Stram festebrakketten med vingemutrene.



- Fest berøringsikker merket synlig.

10. Beskyttelse ved frakobling

- Når rettkontaktene er frakoblet på grunn av vedlikehold, anbefales det å benytte egnet kabelltilbehør for beskyttelse.

Du er nå ferdig med montasjen.