

# Monteringsanvisning

Berøringssikker endeavslutning for PEX-isolert kabel 24 / 36 kV inkludert mekaniske kabelsko

Type: CTS 1250A 36 400630

EI nummer 11 653 93



EI nummer	Type	Tverrsnitt 24 kV	Tverrsnitt 36 kV	Ø1 mm
11 653 93	CTS 1250A 36 400630	630 mm <sup>2</sup>	400-630 mm <sup>2</sup>	39,1

## Viktig!

Ø1; Min. Diameter over isoleringen etter at ytre halvleder er fjernet

### Generell kontroll

- Kontroller tverrsnittet på kabelen og endeavslutningen
- Kontroller innholdet i settet
- Følg monteringsanvisningen

Installasjonen bør kun utføres av kvalifisert personell.

Melbye påtar seg ikke ansvar ved feilmontasje.

**OBS! Ved bruk på TSLF- kabel må følgende utføres OBS!**

**Fjern 100 mm av det ledende sjiktet på ytterkappen**

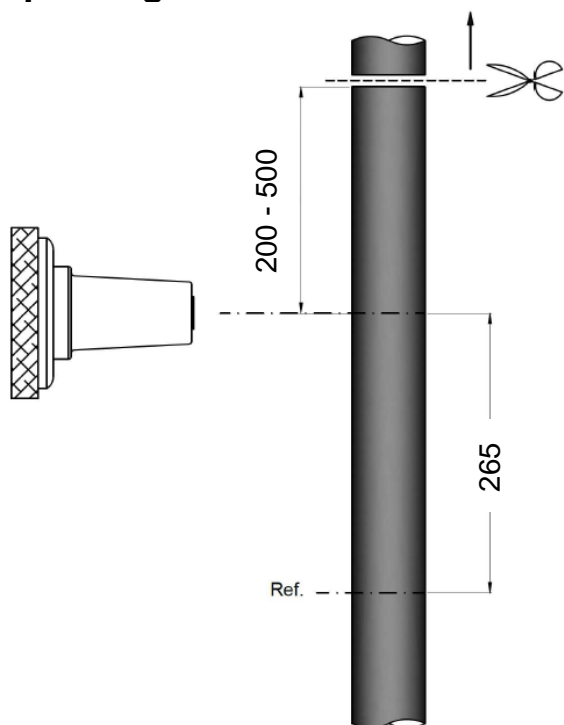
Ledende ytre sjikt

Isolerende indre sjikt

Pex isolasjon

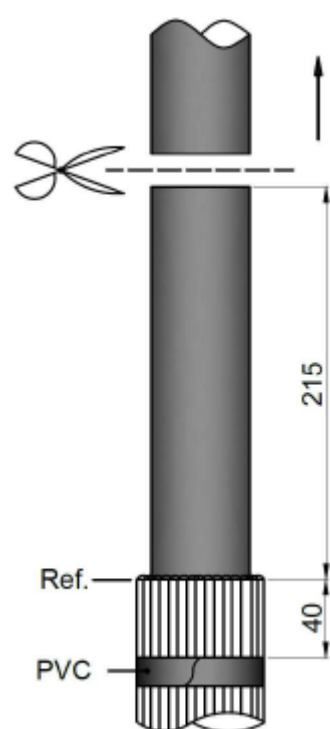


### 1) Tilpassing av kabel



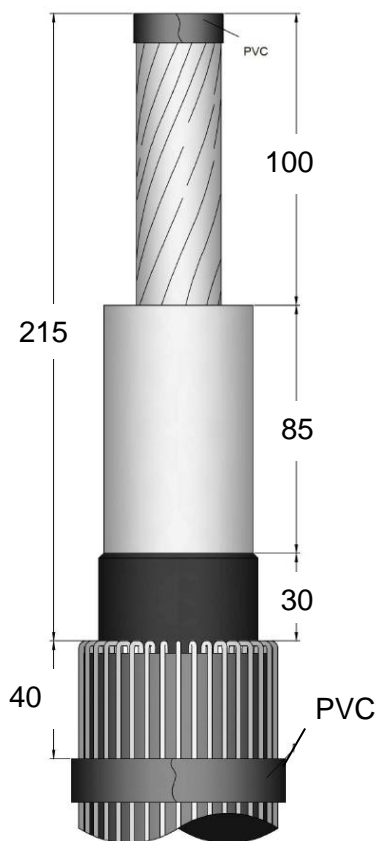
- Rengjør kabelenden ca. 1 meter
- Juster kabelen slik at det blir mellom 200 og 500 mm overskytende over senterlinjen
- Marker kabelen 265 mm fra senter av gjennomføringen

### 2)



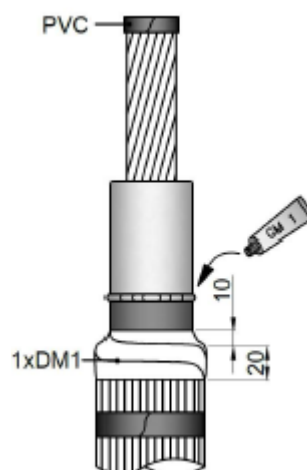
- Fjern ytterkappen fra markeringen
- Bøy tilbake skjermtrådene og fest dem med PVC teip
- Kapp kabelen 215 mm fra avtaket

### 3)



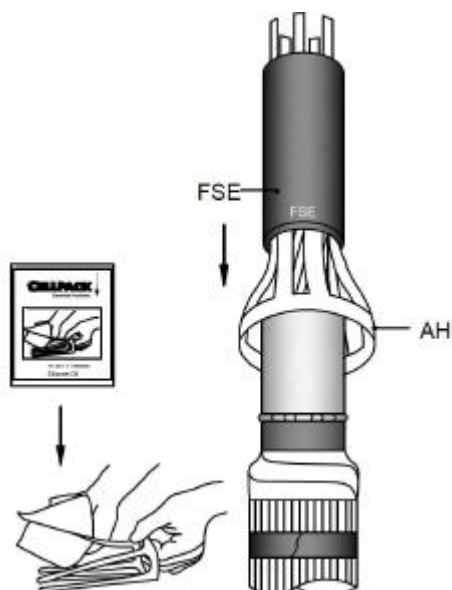
- Preparer kabelen i henhold til tegning

### 4)



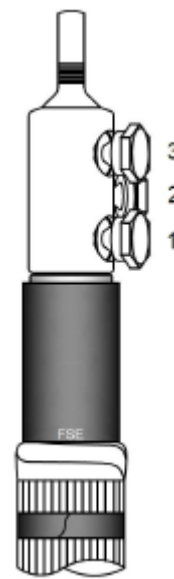
- Teip enden av lederen med PVC-teip
- Vikle en lengde av DM1 mastik (Grå) 10mm over halvlederen og 20mm ned over skjermen med 50% strekk
- Påfør litt silikonfett GM1 ved kanten av halvlederen

5)



- Fukt påføringsverktøyets tunger (AH) med silikonduken
- Tre feltstyringshylsen på kabelenden ned til mastiken ved hjelp av påføringsverktøyet (Obs! kontroller retning)
- Ta bort verktøyet (en finger av gangen)
- Juster feltstyringshylsen slik at den presser mot mastiken

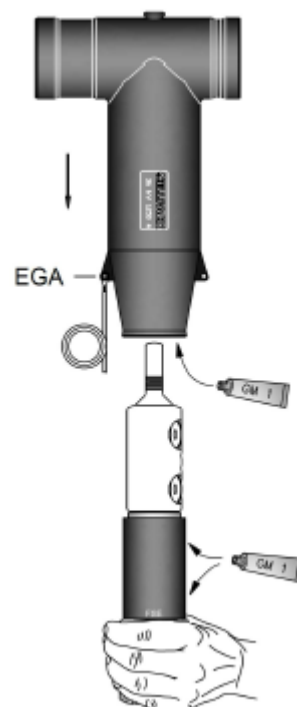
6)

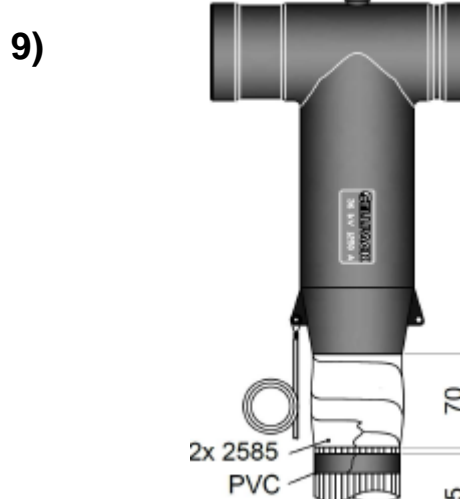
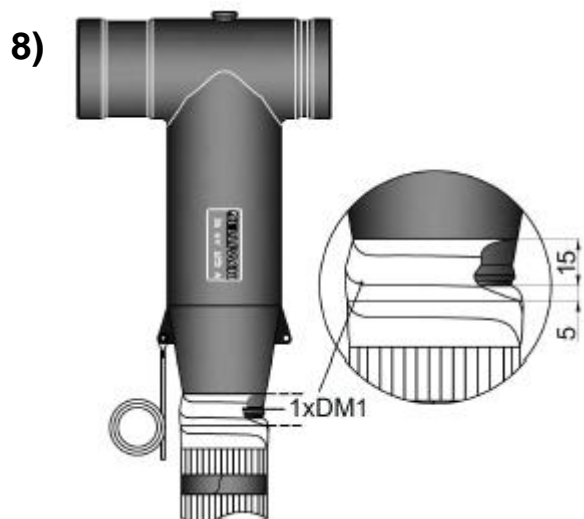


- Fjern PVC teipen fra enden og monter kabelskoen. Følg instruksjonen som følger med. Skru til boltene vekselvis i den rekkefølgen som er vist på tegningen
- Påse at kabelskoen kommer i linje med gjennomføringen
- Rens feltstyringselementet grundig

7)

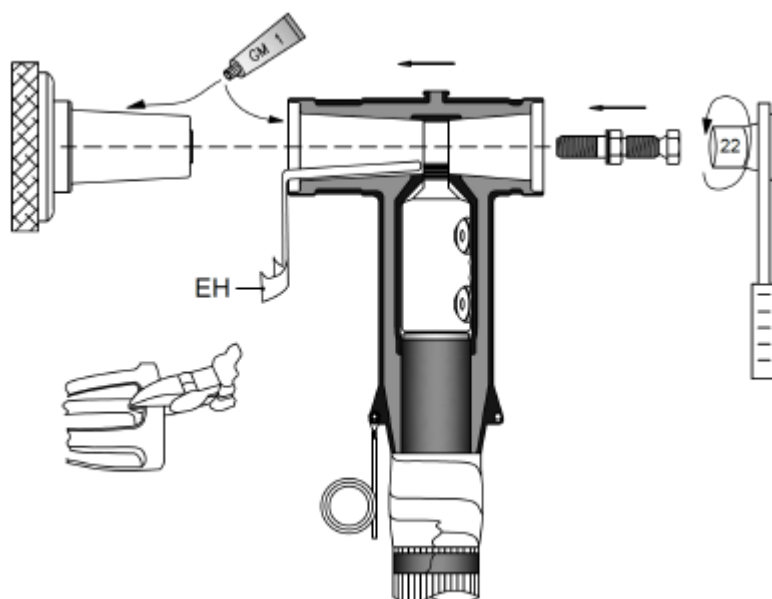
- Installer jordingssettet EGA på T-kontakten
- Påfør silikon på innsiden av T-kontakten og på overflaten av feltstyringselementet  
Ikke påfør silikon på kabelskoen
- Hold stresskontrollelementet FSE på plass og tre på T-kontakten på kabelenden, kabelskoens hull skal være sentrert inne i T-kontakten
- Fjern overskytende silikonfett med en renseserviett





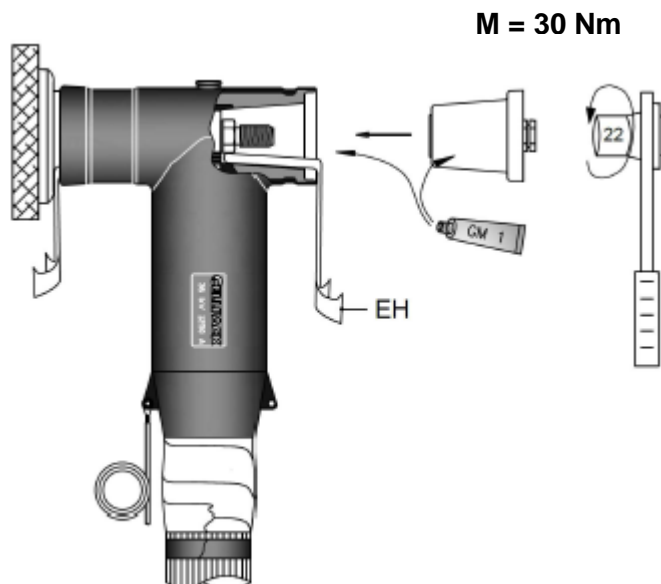
- Vikle en lengde av mastik DM1 mellom enden på T-kontakten og mastiken iht. tegning
- Vikle 2 ruller med teip nr. 2585 iht. tegningen. 20% strekk

10)



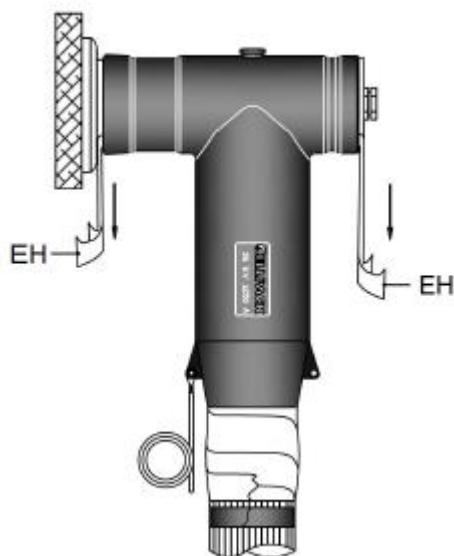
- Påfør silikon på gjennomføringen og på innsiden av T-kontakten med silikonfett GM1
- Klipp av en tunge på påføringsverktøyet. Bruk den som vist på tegningen for å slippe ut luft ved påføring
- Tre på T-kontakten på gjennomføringen. Påse at hullet på kabelskoer treffer gjennomføringen
- Monter bolten, sørg for at bolten tar gjengene riktig
- Bruk egnet verktøy til å dra til bolten helt til bolthode ryker av.  
OBS! Bolten ryker av ved riktig moment. Om du ønsker å gjenbruke bolten må den dras til med moment "M" på 50 Nm

11)



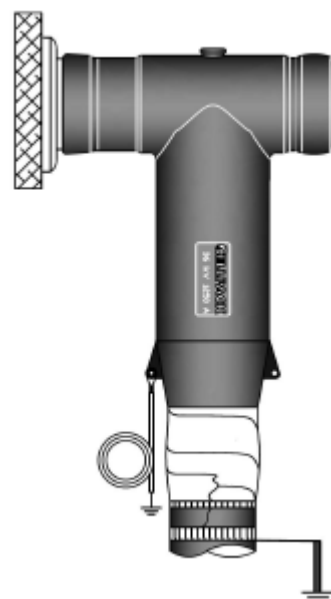
- Påfør silikonfett GM1 på innsiden av T-kontakten og på isolerpluggen
- Klipp av enda en tunga fra påføringsverktøyet. Bruk den som vist på tegningen
- Monter isolertpluggen i T-kontakten, og skru den til med 30 Nm

12)



- Dra forsiktig ut tungene, og fjern overskytende silikonfett

13)



- Monter beskyttelseskoppen på bakenden av T-kontakten
- Koble til skjermen og jordlederen til lokal jord
- Fest berøringssikker merket synlig.

## Kontrollskjema før, under og etter montasje av kabelutstyr

<b>Montert av:</b>	
Selskap:	
Montør:	
Dato:	
Signatur:	

<b>Produktinformasjon</b>	
Elnr:	
Betegnelse:	
Produktnr:	

Anleggsinformasjon / arbeidsordre og eventuelle referanser	
--	--

<b>Sjekkpunkter</b>	Ja	Nei
Kontroller at produktet passer mht. spenning, tverrsnitt og kabeltype		
Les montasjebeskrivelsen før igangsetting		
Sjekk innhold på levert vare		
Kontrollert diameter over faseisolasjonen etter fjerning av isolasjonsskjerm/ ytre halvleder		
Ved bruk av pressvertøy, er dette tilpasset kabelsko/ skjøtehylse		
Alle komponenter er montert iht beskrivelse og fulgt alle målangivelser		
Jobben er utført på en ren måte og uten fremmedlegemer inn i det ferdig monterte produktet		

Beskrivende årsak til ikke utført sjekkpunkt over	
---	--