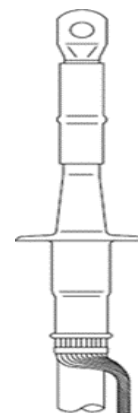


266226/1211/2/8

Montasjeveiledning

Produktnavn: Innendørs endeavslutning**Slip-On med kabelsko 24 kV****El. nr.:** 1165319, 1165320, 1165321, 1165322**Type:** CAESK-I 24kV 35-95, CAESK-I 24kV
70-150, CAESK-I 24kV 120-240,
CAESK-I 24kV 240-400**Test norm:** CENELEC HD 629.1, IEC 61238-1

Innendørs silikon endeavslutning komplett med mekaniske kabelsko. Silikonbasert endeavslutning med innstøpt stresskontroll. Ekspanderer under montering - ingen behov for å tilføre varme. God sikkerhet mot vanninntrengning - silikon slange som dekker overgangen mellom kabelsko og kroppen på endeavslutningen. Leveres i pakke av 3 faser samt 6 stk kabelsko hvor 3 stk kabelsko er til jordskjerm.

Generell kontroll:

- Sjekk tverrsnitt på kabel og mottatt pakke.
- Se etter om pakken er komplett.
- Les montasjeveiledningen nøye.
- TSLF kabel - om nødvendig fjernes ønsket lengde av det halvledende ytre laget slik at det ikke kommer i kontakt med skjermtrådene.

Installasjonen bør kun utføres av kvalifisert personell. Melbye påtar seg ikke ansvar ved feilmontasje.

Elnummer	Beskrivelse	Tverrsnitt 24 kV	Min PEX diameter
1165319	Endeavslutning 24 kV 35-95mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	35-95 mm ²	17,3 mm
1165320	Endeavslutning 24 kV 70-150mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	70-150 mm ²	19,9 mm
1165321	Endeavslutning 24 kV 120-240mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	120-240 mm ²	23,1 mm
1165322	Endeavslutning 24 kV 240-400mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	240-400 mm ²	27,3 mm

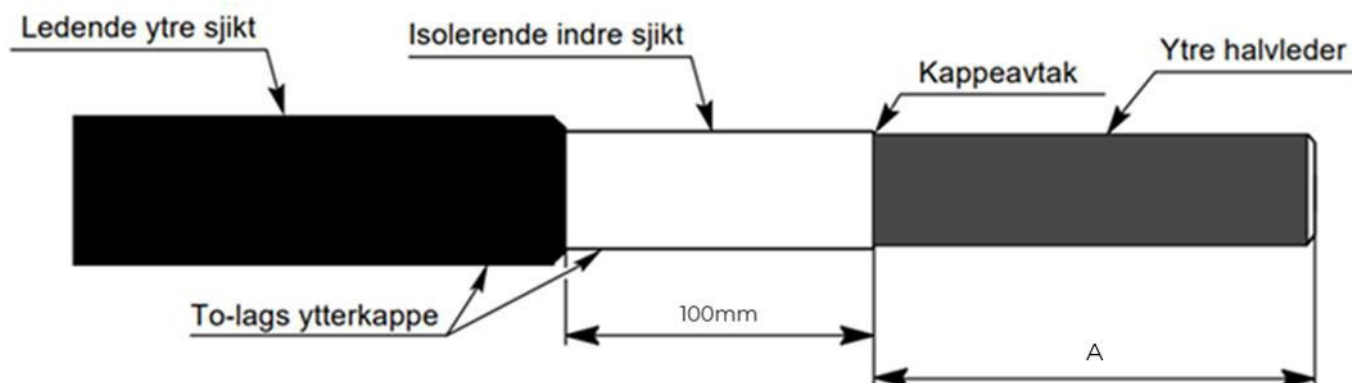
jun.25

1. Kabelpreparasjon 1/3

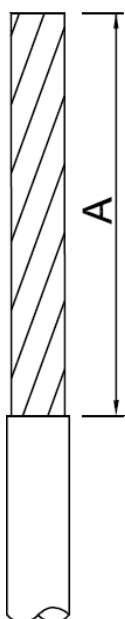
OBS ! Ved bruk av TSLF-kabel må følgende utføres i tillegg til standard kabelpreparering**OBS !**

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



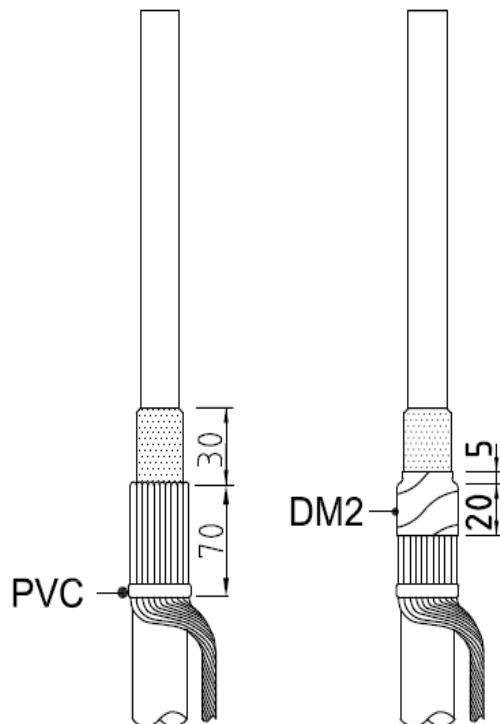
Elnummer	Beskrivelse	A mm
1165319	Endeavslutning 24 kV 35-95mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	260
1165320	Endeavslutning 24 kV 70-150mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	260
1165321	Endeavslutning 24 kV 120-240mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	280
1165322	Endeavslutning 24 kV 240-400mm ² Slip-On innendørs med kabelsko	290



- Juster kabelen til anlegget.
- Avmantle etter mål **A**.
- Rengjør ytterkappen.

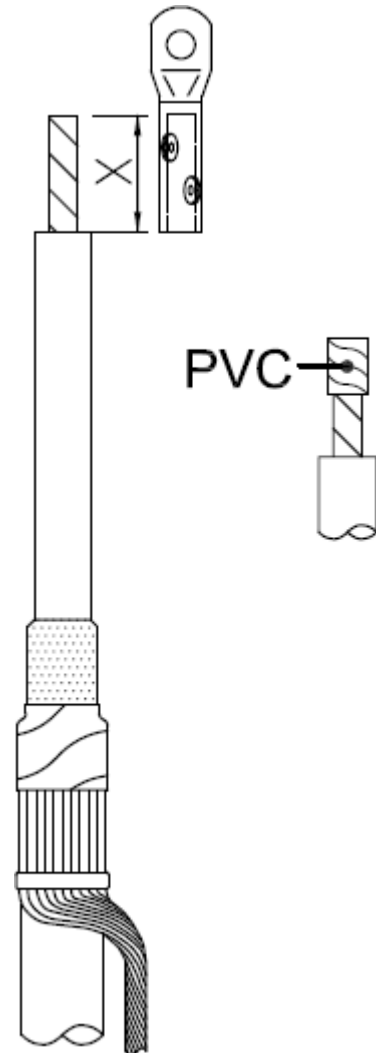
Mål A er kun for kabler med skjermtråd.

2. Kabelpreparasjon 2/3



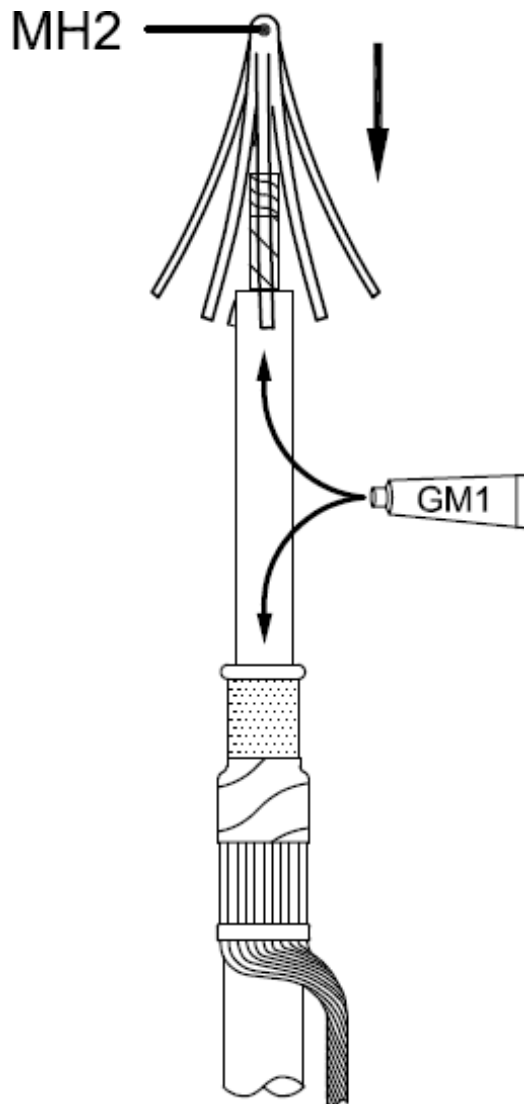
- Brett tilbake skjermtrådene og fest på ytterkappen med PVC tape.
- Fjern det ytre halvledende sjiktet til 30mm fra kappeavtaket.
- Vikle mastik DM2 (rød) over skjermtrådene og 5mm inn på halvlederen som vist på tegning.

3. Kabelpreparasjon 3/3



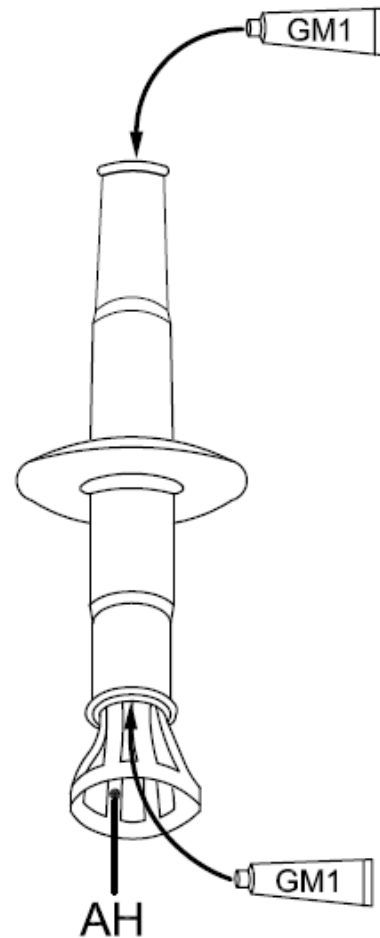
- Fjern PEX isolasjon etter mål **X** (innstikkslengde). (se arbeidsinstruks for kabelsko)
- Teip enden med PVC tape.
- Rengjør PEX isolasjonen.

4. Montering av endeavslutning 1/3



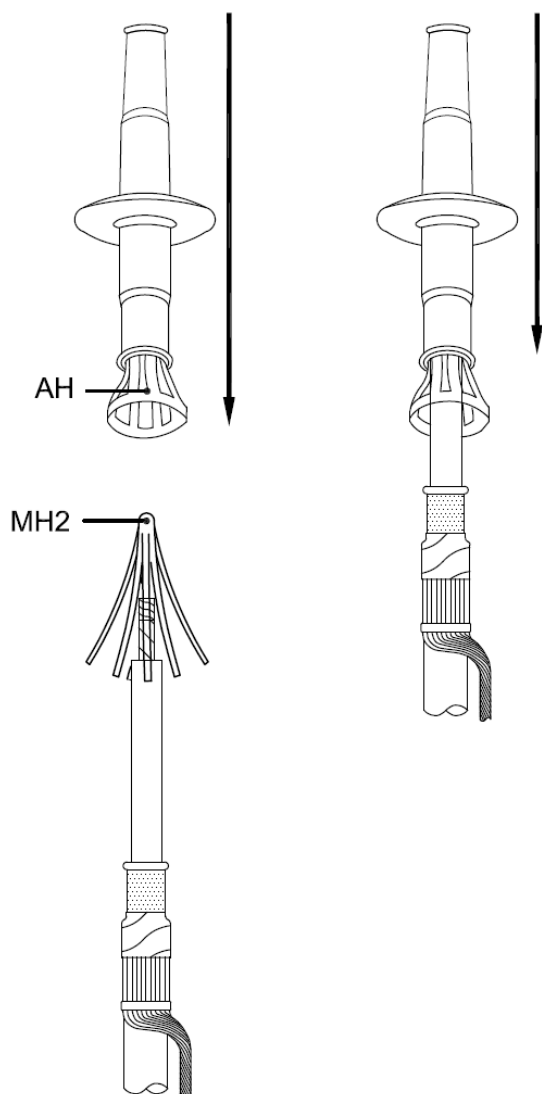
- For kabler med avtagbart halvleder sjikt, legg en tynt ring med silikonfett GM1 i kanten på ytre halvleder.
- Påfør et tynt lag med silikonfett GM1 på kabelenden som vist på tegning.
- Plasser MH2 hjelpemidlet inn på kabelenden.

5. Montering av endeavslutning 2/3



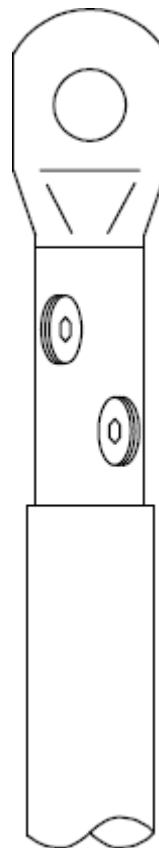
- Påfør rikelig med silikonfett GM1 i endeavslutningen. Bruk fingrene slik at det blir spredt godt rundt.
- Påfør silikonfett GM1 på påføringsverktøyet AH og sett den i endeavslutningen.

6. Montering av endeavslutning 3/3



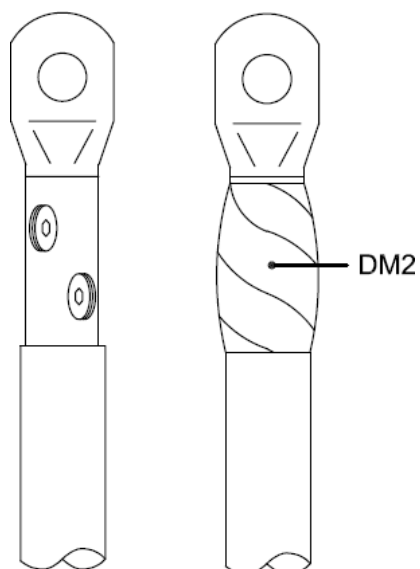
- Trekk endeavslutningen på kabelenden med begge hender (topp og bunn).
- Trekk den helt ned over skjermtrådene slik at halvlederkanter (inni enden) når kabelkappen/skjermtrådene.
- Fjern påføringsverktøyet AH ved å dra ut en finger om gangen.
- Fjern hjelpemiddelet MH2.

7. Montering av kabelsko 1/2



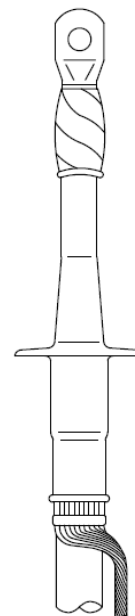
- Ta bort PVC teipen.
- Monter kabelskoen iht. leverandørens bruksanvisning,
- Fjern skarpe kanter og rengjør kabelskoen.

8. Montering av kabelsko 2/2



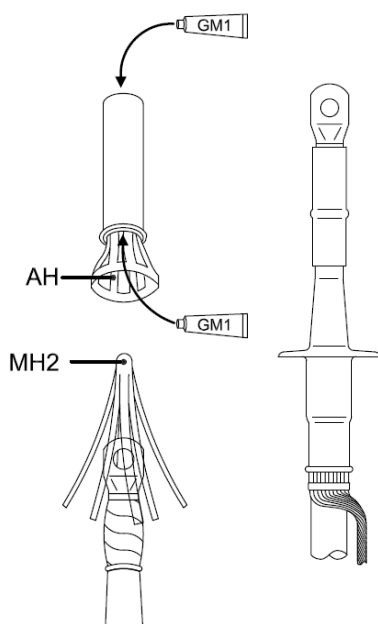
- Vikle mastik DM2 (rød) over kabelskoen som vist på tegning. Fyll gapet mellom kabelskoen og PEX isolasjonen.
- 10% strekk og 50% overlapp fra enden av PEX isolasjonen og opp til 5mm over den øverste skrubolt hodet.
- **Viktig:** Må sørge for å dekke til skrubolt hodene.

9. Kontroll av endeavslutningen



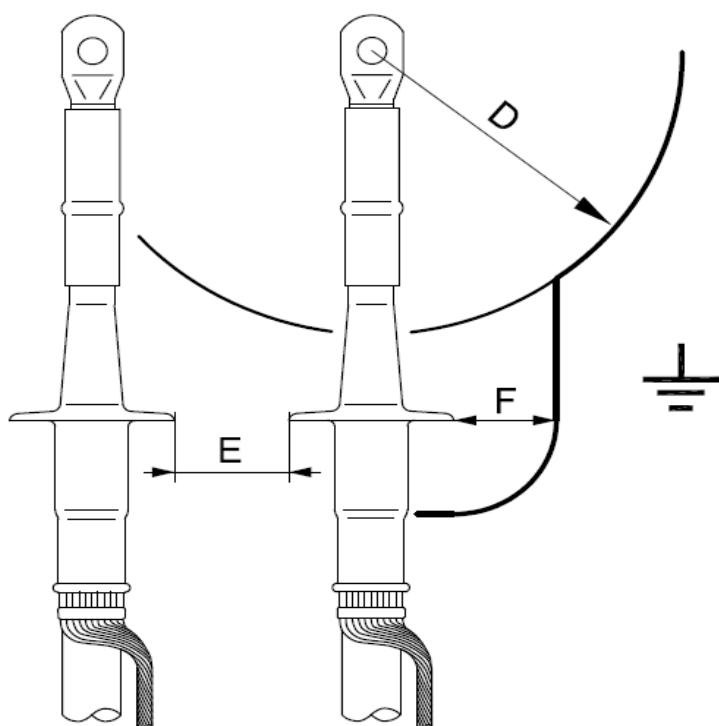
- Sjekk at endeavslutningen passer korrekt og juster hvis nødvendig.
- Rengjør endeavslutningen.

10. Montering av silikonslange



- Påfør rikelig med silikonfett GM1 i silikonslangen og rundt mastik DM2 (rød).
- Påfør silikonfett GM1 på påføringsverktøyet AH og sett den i silikonslangen.
- Plasser MH2 hjelpemidlet inn på kabelskoen.
- Trekk silikonslangen over kabelskoen.
- Fjern påføringsverktøyet AH ved å dra ut en finger om gangen.
- Fjern hjelpemiddelet MH2.
- Fjern overflødig silikonfett GM1 og rengjør silikonslangen og endeavslutningen.

11. Minimum avstand



- Når endeavslutningen monteres, må følgende avstander overholdes.

Spenning	D	F (avstand mot jord)	E (avstand mellom skjørt)
24 KV	I henhold til forskrifter	25mm	20mm

