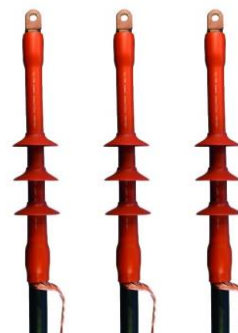


201688/0307/3/5

Montasjeveiledning

Produktnavn: Endeavslutning 24kV 25-95mm² ute varmkrymp 1-L m/bimetall skrukabelsko, Endeavslutning 24kV 70-240mm² ute varmkrymp 1-L m/bimetall skruk.sko



El. nr.: 1165490, 1165491

Type:

Test norm: CENELEC HD 629.1, HD 629.2,
IEC 60502-4, DIN VDE 0278, IEC
61238-1

Utendørs endeavslutning for PEX-isolert 1-lederkabel 24 kV med bimetall skrukabelsko

Generell kontroll:

- Kontroller tverrsnittet på kabelen og endeavslutningen.
- Kontroller innholdet i settet.
- Følg montasjeveiledningen.

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

Krympeinstruksjoner:

- Bruk en egnet varmekilde.
- Juster brenneren til en myk gulflamme.
- Rens ytterkappen og isoleringen med egnet rensemiddel.
- Beveg flammen og unngå overoppheting ved krymping.

Elnummer	Beskrivelse	Tverrsnitt 24 kV	Min PEX diameter
1165490	Endeavslutning 24kV 25-95mm ² ute varmkrymp 1-L m/bimetall skrukabelsko	25-95 mm ²	17,3 mm
1165491	Endeavslutning 24kV 70-240mm ² ute varmkrymp 1-L m/bimetall skruk.sko	70-240 mm ²	19,9 mm

Minimum PEX diameter over isoleringen etter at ytre halvledende sjikt er fjernet

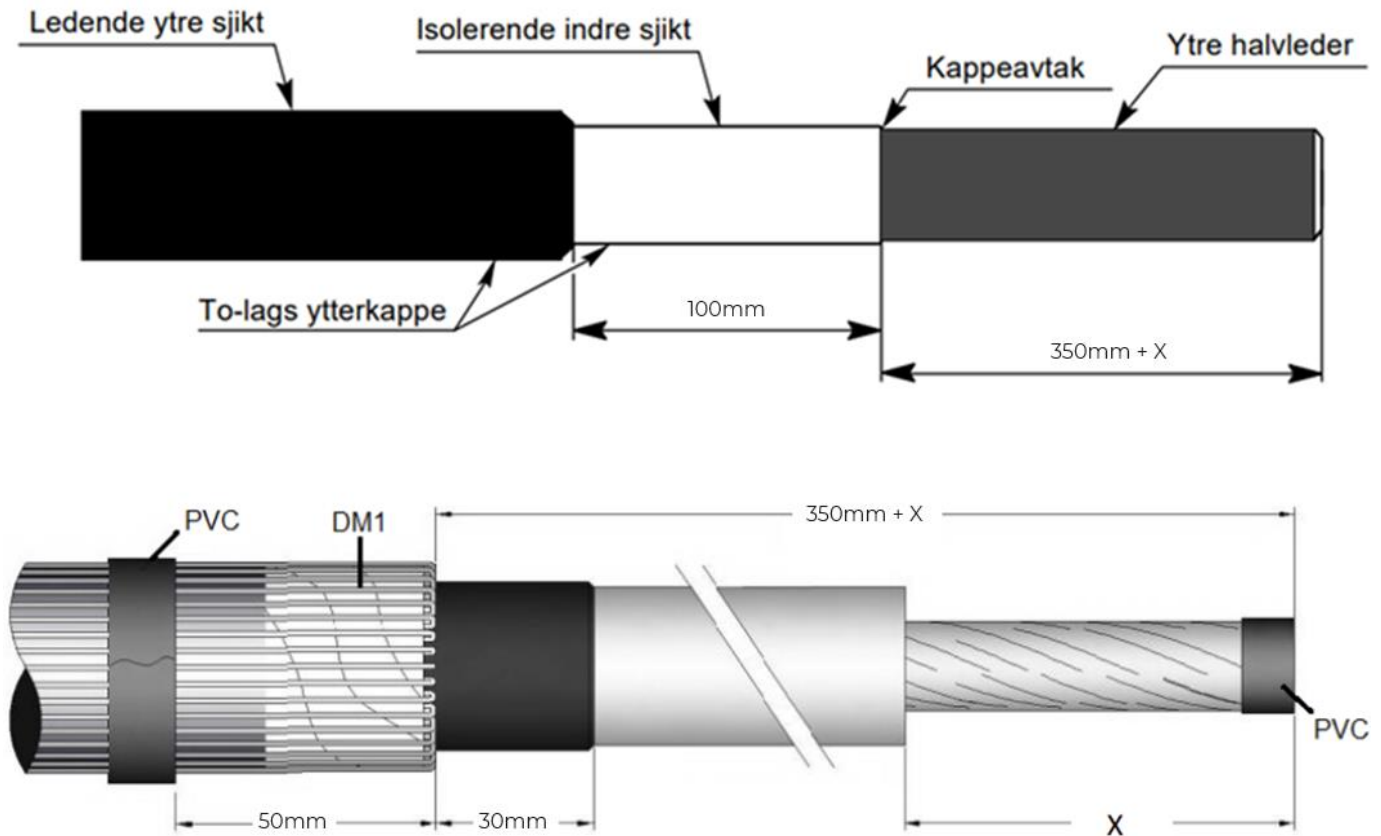
1. Kabelpreparasjon

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



- Juster og kapp kabelen.
- Rengjør og fjern ytterkappen 350mm + X.
 - (Cu leder **X** = Innstikks-dybde + 5mm)
 - (Al leder **X** = Innstikks-dybde + 10mm)
- Vikle er lag med grå mastik DM1 på ytterkappen.
- Bøy tilbake skjermtrådene og fest dem med PVC-teip 50mm fra kappeavtaket.
- Fjern det ytre halvledende sjiktet til 30mm fra kappeavtaket.
- Fjern PEX isolasjon iht. målene under:
 - Cu leder **X** = Innstikks-dybde + 5mm
 - Al leder **X** = Innstikks-dybde + 10mm
- Teip enden med PVC tape.

2. Montering av FSE 1/2



- Rengjør isoleringen med rengjøringserviett.
- Påfør litt silikonfett GM1 ved kanten av ytre halvleder.

3. Montering av FSE 2/2



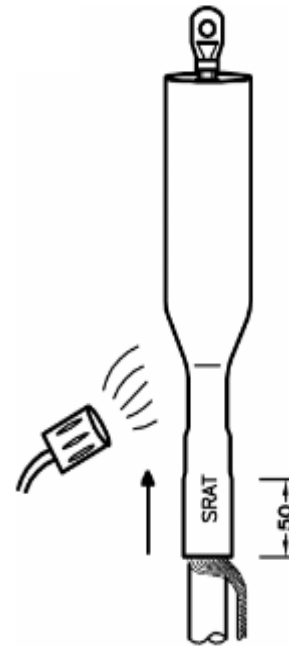
- Tre påføringsverktøyet (AH) inn i feltfordeleren FSE.
- Påfør litt silikonfett GM1 på innsiden av påføringsverktøyet og FSE'n.
- Tre feltstyringshylsen på kabelenden ned til kappeavtaket ved hjelp av påføringsverktøyet AH (**OBS!** kontroller retning).
- Ta bort verktøyet (en finger om gangen).
- Juster feltstyringshylsen
- Rengjør ved behov

4. Montering av mastik DM1



- Ta bort PVC teipen og monter kabelskoen.
- Monter kabelskoen iht. leverandørens bruksanvisning.
- Fjern skarpe kanter og rengjør kabelskoen.
- Vikle grå mastik DM1 over kabelskoen og 10mm ut på PEX isolasjonen. Viktig at boltehullet på kabelskoen dekkes over.
- Vikle mastik DM1, begynn 10mm inn på feltstyringselementet (FSE) og 20mm ned over skjermtrådene.

5. Krymp av krympeslangen SRAT



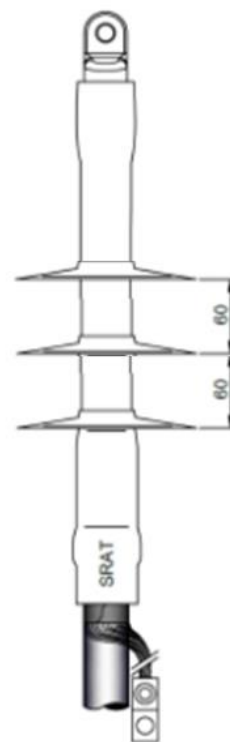
- Tre på den røde krympeslangen (SRAT).
- Start krympingen av krympeslangen fra skjermtråden som vist på tegning.

6. Montering av silikonskjørtene 1/2



- Tre på silikonskjørt ved hjelp av påføringsverktøyet.
- Plasser den første silikonskjørtet ved den øvre kanten på feltstyringselementet (FSE).

7. Montering av silikonskjørtene 2/2

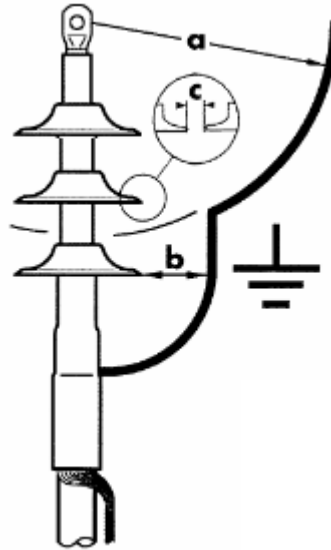


- Plasser den andre silikonskjørtet 60mm avstand fra den første som vist på tegning.
- Plasser den tredje silikonskjørtet 60mm avstand fra den andre som vist på tegning.
- Monter kabelskoen på skjermtrådene og koble til jord.

OBS! Ved TSLF kabel:

Påse at skjermtrådene ikke berører det ytre ledende sjiktet på kabelen hvis kabelen skal kappetestes

8. Minimum avstand



- Når endeavslutningen monteres, må følgende avstander overholdes.

Spenning	a	b (avstand mot jord)	c (avstand mellom skjørt)
24 KV	I henhold til forskrifter	25mm	20mm

Endeavslutningen er nå klar og kan utsettes for mekanisk belastning etter avkjøling til 30 °C.