

Monteringsanvisning

3-leder innendørs endeavslutning for PEX isolerte kabler 12 og 24 kV
inkludert mekaniske kabelsko
Type: CHESK-3I 24N 2595

EI Nummer 11 654 22

EI Nummer	Tverrsnitt 12 kV	Tverrsnitt 24 kV	Ø1 mm
11 654 22	95 mm ²	25 – 95 mm ²	17,3

Viktig!

Ø1; Minimum diameter over isoleringen etter at ytre halvledende sjikt er fjernet

Generell kontroll

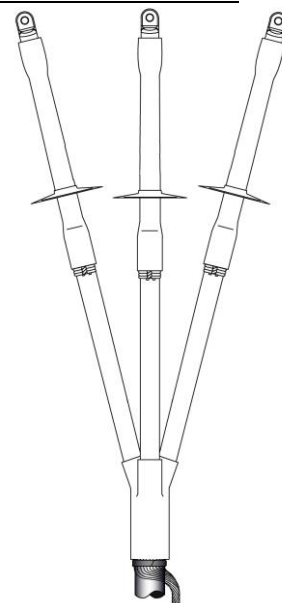
- Kontroller tverrsnittet på kablen og endeavslutningen
- Kontroller innholdet i settet
- Følg monteringsanvisningen

Installasjonen bør kun utføres av kvalifisert personell.

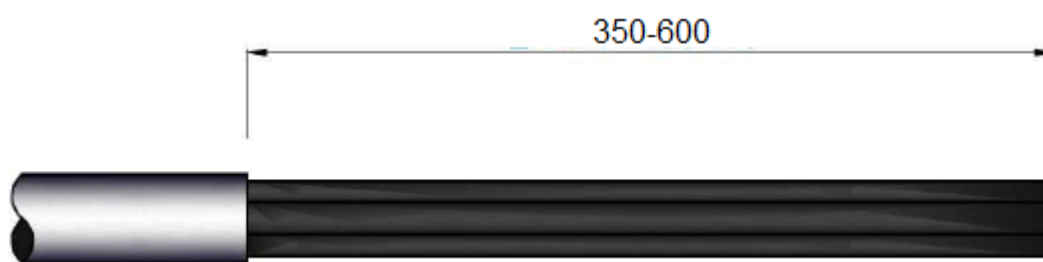
Melbye påtar seg ikke ansvar ved feilmontasje.

Krympeinstruksjoner

- Bruk en egnet varmekilde
- Juster brenneren til en myk gul flamme
- Rens ytterkappen og isoleringen med egnet rensmiddel
- Beveg flammen og unngå overoppheting ved krymping

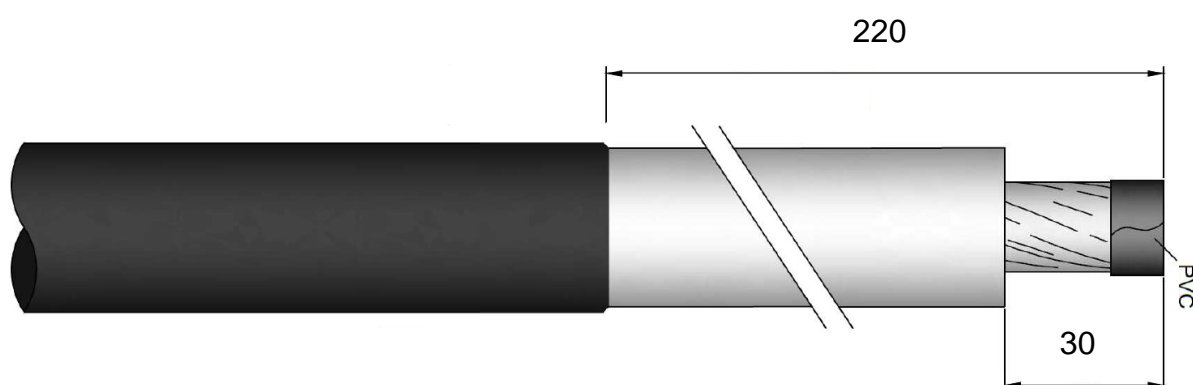


1)



- Fjern ytre kappe i henhold til tegning

2)



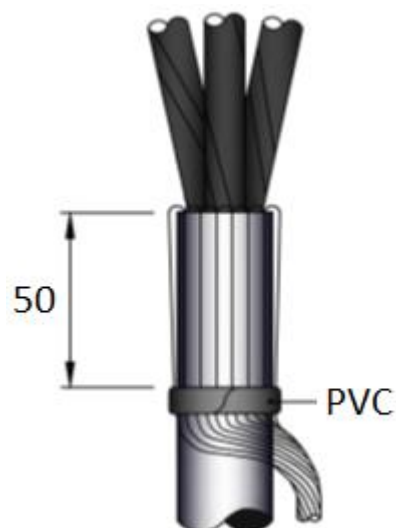
- Ta bort 220 mm av det ytre ledende sjiktet på hver leder
- Fjern PEX isoleringen 30 mm på hver leder
- Beskytt enden på lederne med PVC teip

3)



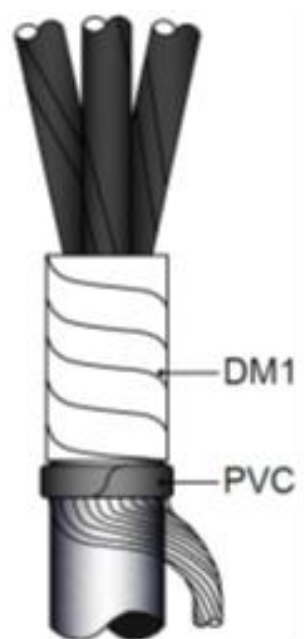
- Tvinn 2 stk. skjermtråder langs med hver leder, fest dem lett i enden på lederne

4)



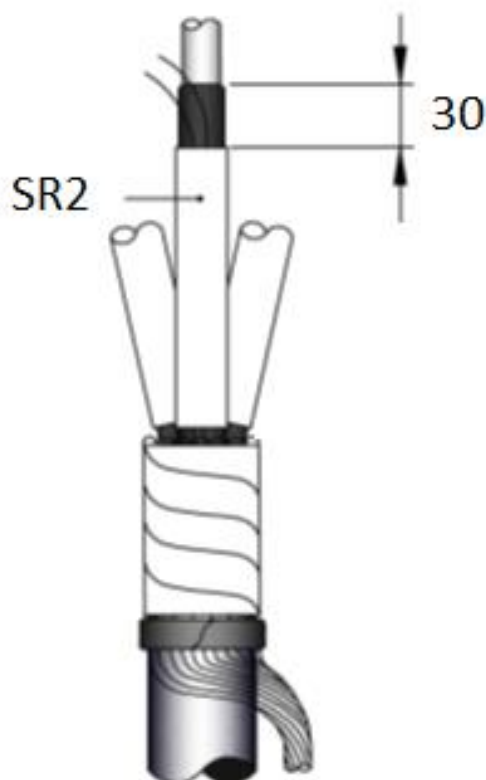
- Brett tilbake skjermtrådene og fest dem med PVC-teip 50 mm fra kappeavtaket

5)



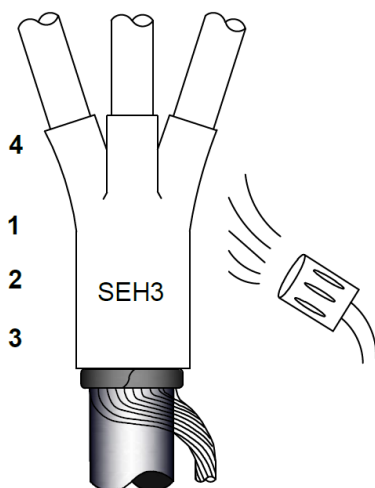
- Vikle mastik DM1 (grå) som vist på tegning

6)



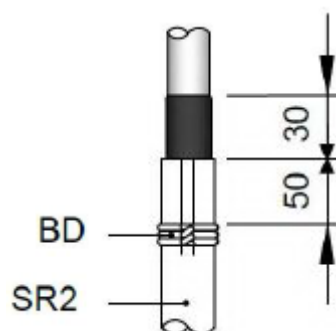
- Kontroller lengden på de svarte krympeslangene, og kapp de om nødvendig. Øvre kanten skal være 30 mm fra halvleder avtaket
- Tre på slangene på hver fase
- Krymp slangene fra toppen og ned ca. $\frac{3}{4}$
- Krymp deretter resten av slangene samtidig den siste delen mot skrittet

7)



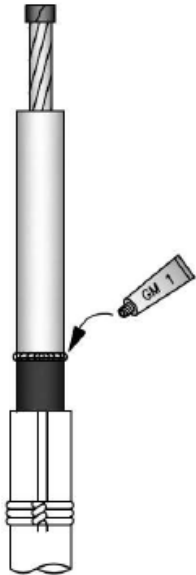
- Tre på krympeskrittet så langt inn i skrittet som mulig. Krymp deretter som vist på tegning

8)



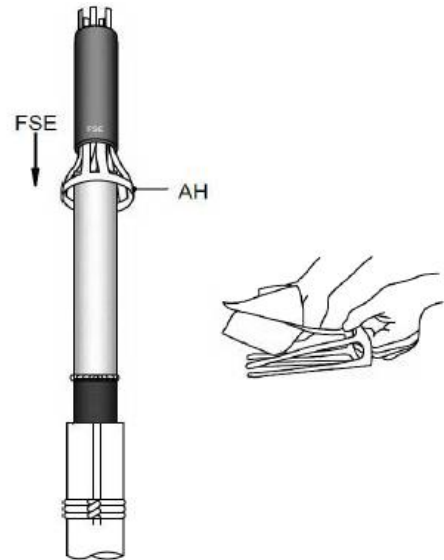
- Brett tilbake de 2 skjermtrådene over krympeslangen, klipp og lås de med fortinnet kobbertråd (BD) 50 mm under kanten på krympeslangen

9)



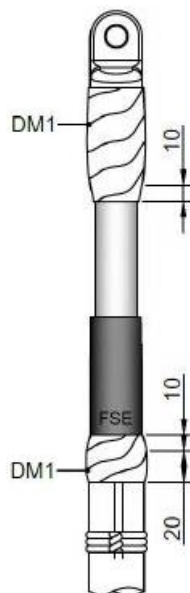
- Rengjør isoleringen med medfølgende serviett
- Legg en tynn ring med silikonfett GM1 i kanten på halvleder avtaket

10)



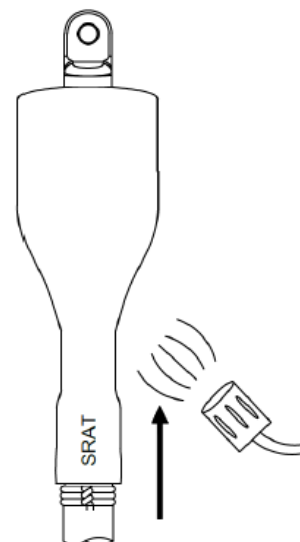
- Fukt påføringsverktøyets fingre med silikonduken
- Tre feltstyringselementet på kabelenden ned til kanten på den svarte krympeslangen ved hjelp av påføringsverktøyet AH
- Ta bort verktøyet, en finger om gangen
- Juster feltstyringselementet ved behov
- Rengjør ved behov

11)



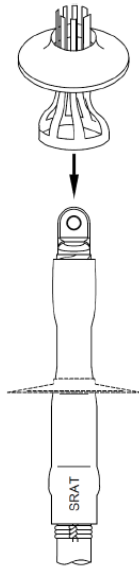
- Ta bort PVC-teipen og monter kabelskoen
- Vikle grå mastik DM1 over kabelskoen og ca.10 mm ut på pex-isolasjonen
- Vikle mastik DM1, begynn 10 mm inn på feltstyringselementet og 20 mm ned over krympeslangen

12)



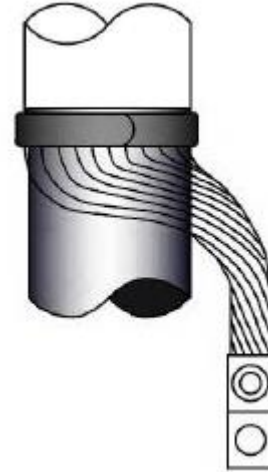
- Tre på den røde slangen (SRAT) som vist på tegning. Slangen skal ikke dekke kobbertråden
- Krympes deretter som vist på tegningen
- Om nødvendig, tilpass krympeslangen i toppen

13)



- Tre på silikonskjermene ved hjelp av påføringsverktøyet
- Plasser skjermen i toppen av feltstyringshylsa

14)

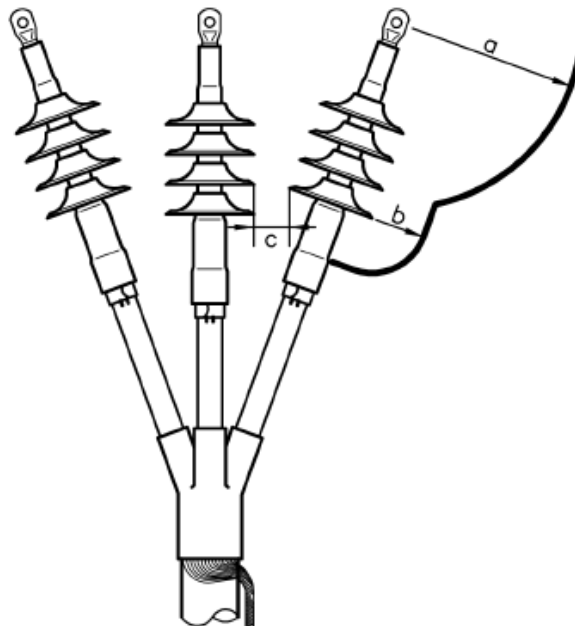


- Monter kabelskoen på jordskjermen

Endeavslutningen er nå klar til installering

Minimum avstand

Når endeavslutningen monteres må det tas hensyn til målene under



Spenning (kV)	a	b Avstand (mm)	c Avstand mellom skjermer (mm)
24	I henhold til lokale forskrifter	25	20
12		15	10

