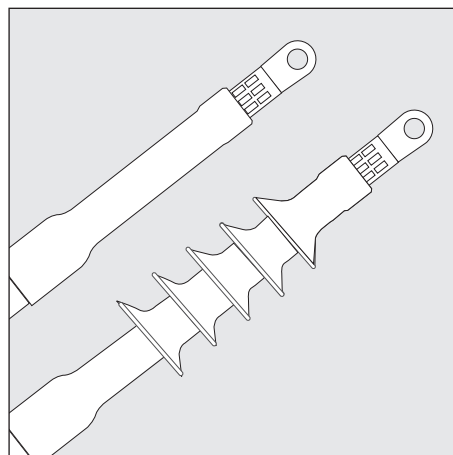




TE's Raychem Kabelutstyr



Montasjeanvisning EPP-2168-EP-NO-11/19

**Endeavslutning for skjermet
1-leder PEX-isolert kabel uten
armering**

Type: CSTO-51xx

**Innendørs/Utendørs
med Al/Cu mekaniske
kabelsko**

**12/24 kV
25 - 630 mm²**

To view the TE Energy website:



Tyco Electronics Raychem GmbH
a TE Connectivity Ltd. Company
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/Munich, Germany
Tel: +49-89-6089-0
Fax: +49-89-6096-345
TE.com/energy

Før start

Forsikre deg om at det utstyret du skal bruke passer til kablene.

Sjekk merkeetiketten på emballasjen, innholdsfortegnelsen (kit content) og montasjebeskrivelsen.

Det er mulig komponentene eller arbeidsprosessen har blitt forbedret siden sist du installerte produktet.

Les montasjebeskrivelsen nøye og følg prosedyrene i montasjebeskrivelsen.

Generelle instruksjoner

Rens og avfette alle deler som kommer i kontakt med lim eller mastik.

Hvis rensemiddel brukes må produsentens anvisning følges.

Kontroller PEX dimensjon opp i mot evt. begrensninger før produktet monteres.

Benytt kun vedlagte smørefett under montasjen.

Sjekk kabelender mot inntrengning av fuktighet før du starter med kabel forberedelse.

Hvis kabelen har stripp-bar ytre halvleder (easy strip) kan en rundfil benyttes for å få avslutte ytre halvleder.

Informasjonen i denne montasjeanvisning er ment for energimontører som innehar generell kompetanse på montasje av høyspenningsmateriell, og er ment å beskrive riktig installasjonsmetode for dette produktet.

TE Connectivity har ingen mulighet for å forutse evt. ytre omstendigheter som kan påvirke installasjonen i de enkelte tilfeller.

Brukeren må derfor selv forsikre seg om at valgt installasjonsmetode er den mest egnede for de stedlige forhold.

TE Connectivity's ansvar for produktet fremgår i TE Connectivity's generelle leveringsvilkår for produktet, og TE Connectivity har intet ansvar for følgeskader forårsaket av feilaktig montasje eller feil vagl eller bruk av produktet.

Raychem, TE, TE Connectivity og TE Connectivity (logo) er registrerte varemerker.

© 2020 TE Connectivity. Opphavsrett - Alle rettigheter forbeholdes.

Kabelforberedelse

Før start

Kontroller at settet du skal bruke passer til kabelen.

Kontroller innholdsfortegnelsen, etiketten og tittelen på monteringsanvisning slik at du er sikkert på at produktet passer til kabelen.

Komponenter eller arbeidsprosedyrer kan ha blitt forbedret siden sist du installerte produktet.

Les hele monteringsanvisningen før start og følg den punktvis.

Tabell for avmantlingsmål

Type	Tverrsnitt 12/24 kV	L (mm) Innendørs/Utendørs 12/24 kV	Min/Maks dimensjoner	
			Isolasjon (PEX)	Isolasjon (PEX)
			Min	Max
	mm ²	mm	mm	mm
CSTO-5122-ML-1-13	50-70/25-70	295	16,5	27,0
CSTO-5122-ML-2-13	95-150 (24 kV)	295	16,5	27,0
CSTO-5132-ML-4-13	240/185-240	300	24,5	34,5
CSTO-5142-ML-6-17	400/400	300	32,5	52,0
CSTO-5152-ML-7-17	500-630/500-630	320	32,5	52,0

Kutt kabelen til riktig lengde.

NB! Ved kabeltype TSLF med ledende ytterkappe, fjernes det sorte ledende sjiktet i en lengde av 100 mm målt fra kappeavtaket.

Fjern ytre kappe i henholdt til mål L. Rens og avfett enden av ytre kappe ca. 100 mm nedover.

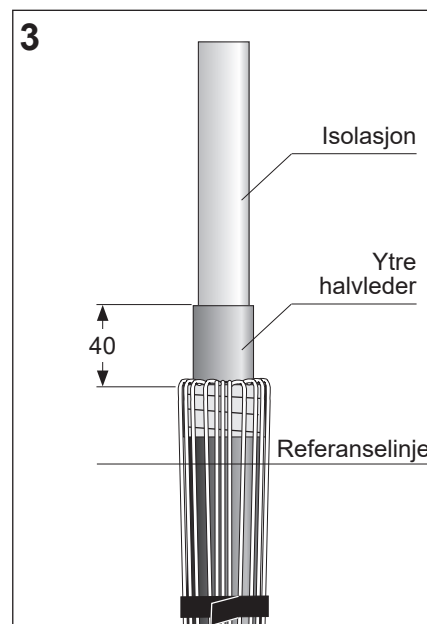
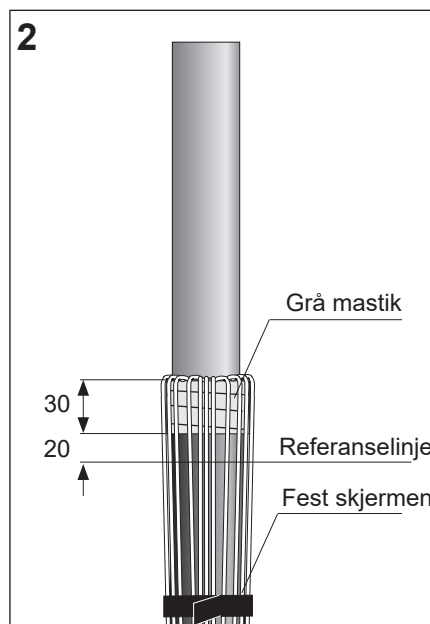
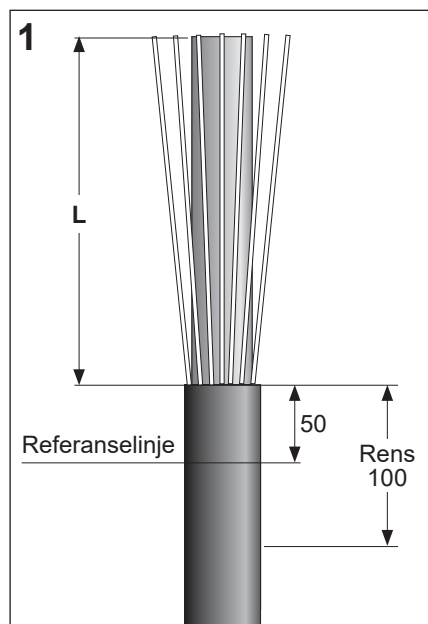
Sett et merke 50 mm nedenfor kappeavtaket (Referanselinje).

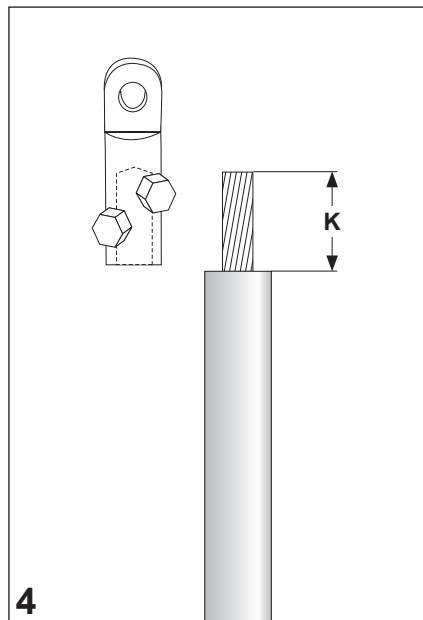
Vikle to lag med grå mastik med litt overlapp og lett strekk rundt ytre kappe som vist på bildet. Bøy kobberskjermen nedover kappen og fest den midlertidig med en tape. Unngå kryssing av trådene.

Fjern ytre halvleder med egnet verktøy ned til 40 mm fra kappeavtaket. Overflaten må være helt fri for rester av ledende materiale. Puss bort evt. rester med ikke-ledende smergellerret.

NB:

Unngå å skade isolasjonen.





Montering av mekanisk kabelsko:

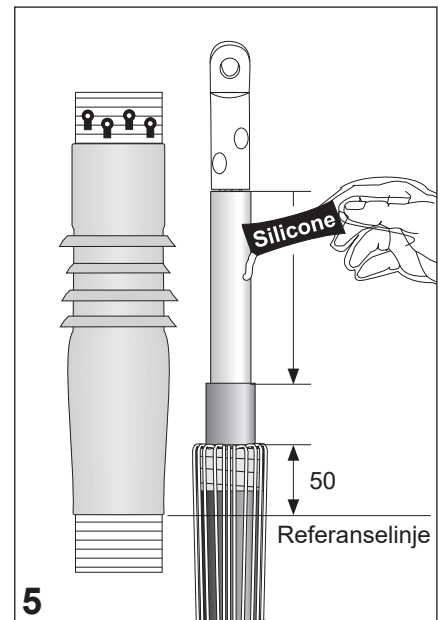
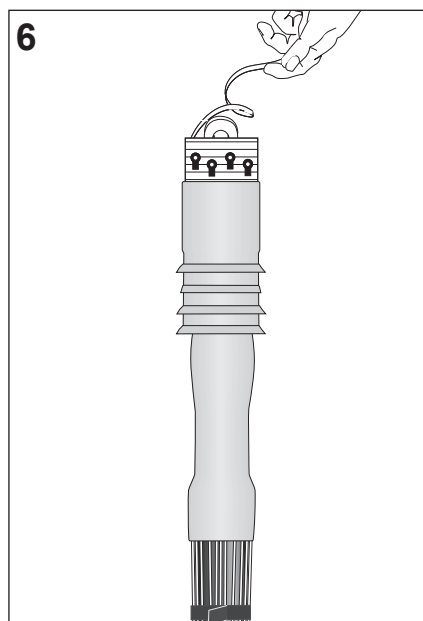
PEX-isolasjonen avmantles iht til mål L i anvisningen som følger med kabelskoene.

Kontroller at retningen på skruene er riktig i henhold til anvisningen som følger med kabelskoene.

Monter kabelskoene og fjern evt. skarpe grader. Rens og avfett isolasjonen og kabelskoene.

Bruk alltid motholdsverktøy ved montering av kabelskoene.

Fortsett å trekke spiralen oppover, mot klokken, til hele spiralen er ute. Unngå å vri den oppspente spiralen under montasjen. Utvis forsiktighet slik at spiralen ikke hefter seg opp på slutten.



Påfør et tynt lag med silikonefett på isolasjonen fram til kant på ytre halvleder. Posisjoner endeavslutningen på kabelen.

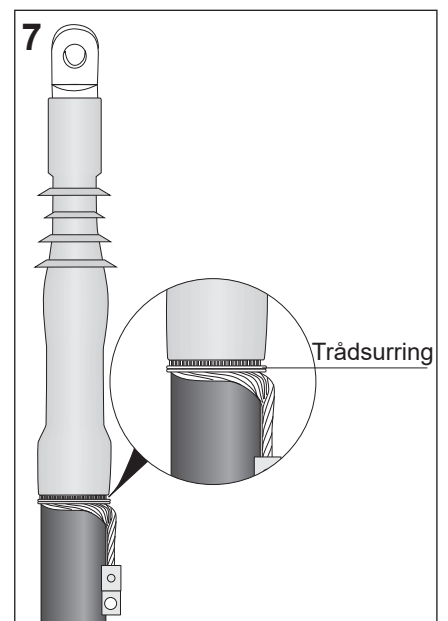
Trekk forsiktig opp litt av spiralen slik at kroppens nedre kant ligger overens med referanselinjen. Hvis den ikke kommer i riktig posisjon kan den ennå skyves på plass.

Rens og avfett endeavslutningen.

Fordel skjermskråene og legg en trådsurring i nedre kant av endeavslutningen. kobbertrådene må ikke tildekkes/isoleres.

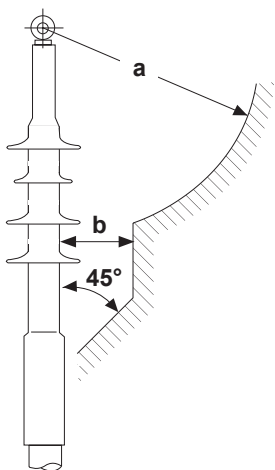
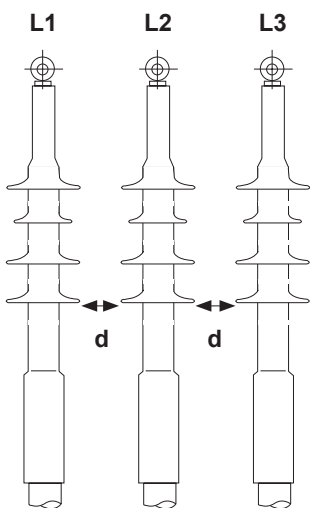
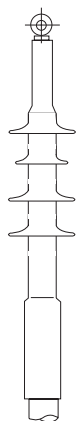
Endeavslutningen er ferdig.

Håndter avfall iht. gjeldende regler for avfallshåndtering.



CSTO

Innendørs/Utendørs



Min. avstander	Max. systemspenning i kV		
	12	17,5	24
a Isolasjonsavstand i luft	Alltid i hht. gjeldende nasjonale forskrifter		
b Mellom fase/jord [mm]	15	20	25
d Mellom skjørt [mm]	10	15	20