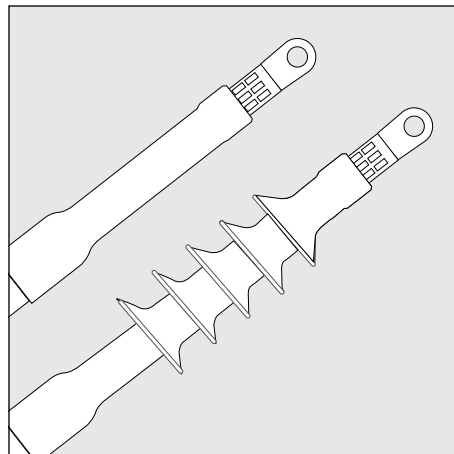




Raychem kabelutstyr



Montasjeanvisning EPP-2828-NO-2/17

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

**Type: CSTI/CSTO
Innendørs/Utendørs**

36 kV / 42 kV

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
energy.te.com

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 er 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 rensmiddel 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 Connectivitys ansvar for produktet fremgår i TE Connectivitys 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.

© 2017 TE Connectivity. Upphovsrätt - Alla Ratte förbehålls.

Kabelforberedelse

Før start

Kontroller innholdsfortegnelsen, etiketten og tittelen på monteringsanvisning slik at settet sikkert passer til kabelen.

Les hele monteringsanvisningen før start og følg den punktvis.

Tabell for avmantlingsmål

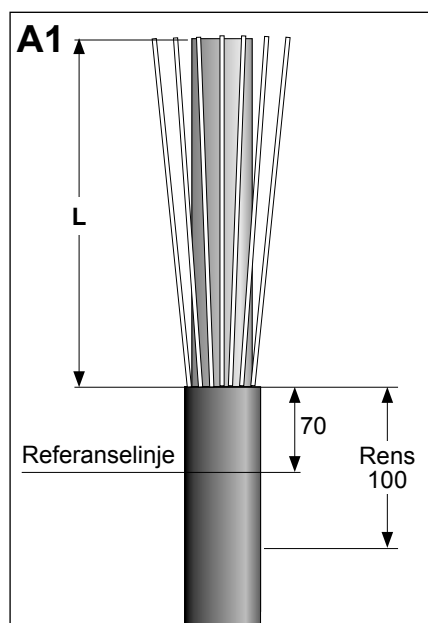
Mekanisk kabelsko BLMT	Kabel Tverrsnitt AL / Cu mm ²	L Innendørs/Utendørs 36 kV/42 kV mm
BLMT 25/95	95	435
BLMT 35/150	50	460
BLMT 35/150	95	450
BLMT 35/150	150	450
BLMT 95/240	120	430
BLMT 95/240	185	450
BLMT 95/240	240	440
BLMT 185/400	185	475
BLMT 185/400	400	445
BLMT 500/630	500	485
BLMT 500/630	630	485
BLMT 800/1000	1000	460

For kabel tverrsnitt 50 - 630 mm²

Kutt kabelen til riktig lengde.

NB! Ved kabeltype TSLF med ledende ytterkappe, fjernes det sorte ledende skiktet 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 70 mm nedenfor kappeavtaket (Referanselinje).

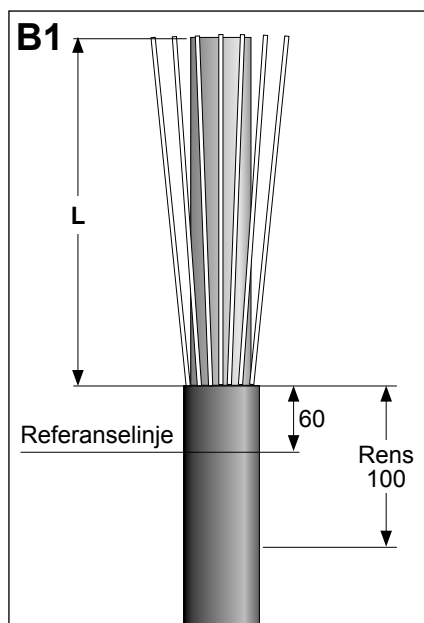


For kabel tverrsnitt 800 - 1000 mm²

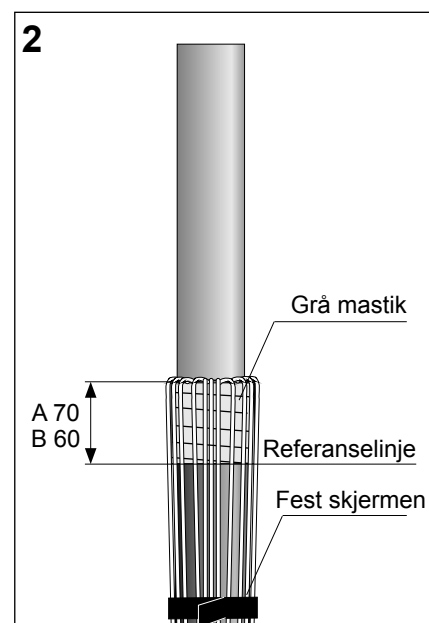
Kutt kabelen til riktig lengde.

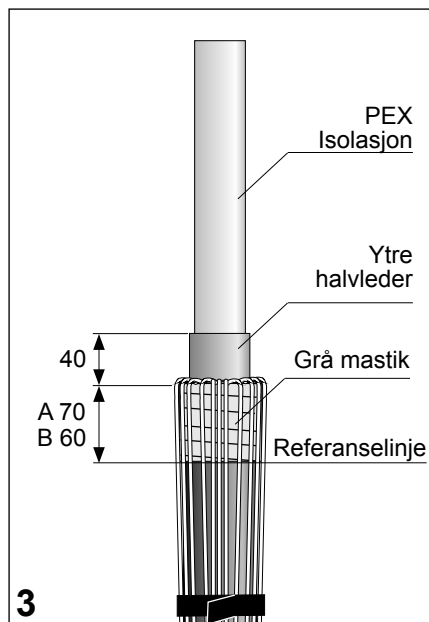
NB! Ved kabeltype TSLF med ledende ytterkappe, fjernes det sorte ledende skiktet i en lengde av 100 mm målt fra kappeavtaket.

Fjern ytre kappe i henholdt til mål L. Rens og avfett enden av ytre kappe ca. 100 mm nedover. Sett et merke 60 mm nedenfor kappeavtaket (Referanselinje).



Vikle to lag med grå mastik med halv 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.



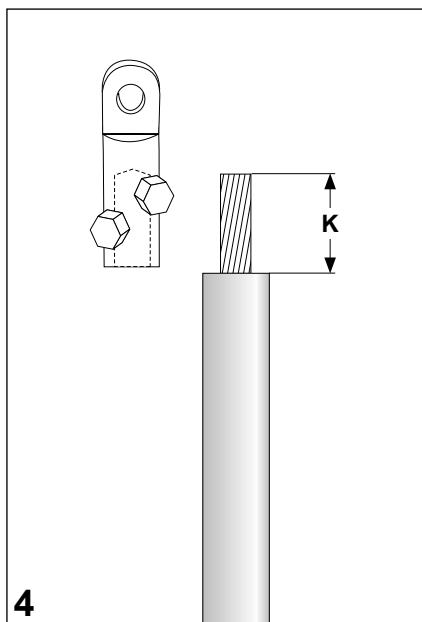


Fjern ytre halvleder med egnet verktøy ned til 40 mm fra kappeavtaket.

Det skal være en jevn gradvis overgang til PEX isolasjonen.

Overflaten må være helt fri for rester av ledende materiale. Puss bort evt. rester av ledende materiale og ujevnheter med ikke-ledende smergellerret.

NB: Unngå å skade isolasjonen.

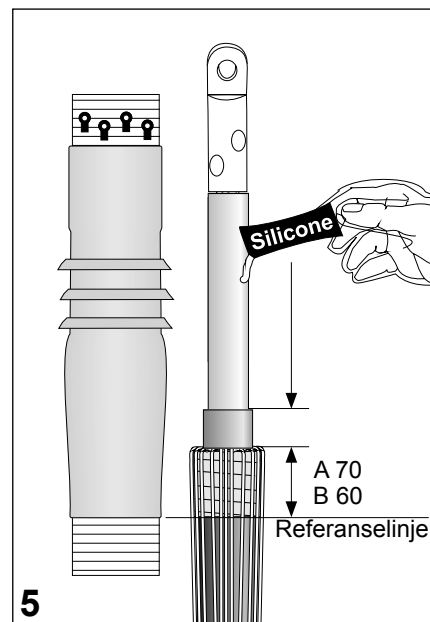


Montering av mekanisk kabelsko:

Bruk alltid motholdsverktøy ved montering av kabelsko.

PEX-isolasjonen avmantles likt innstikket i kabelsko (K).

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

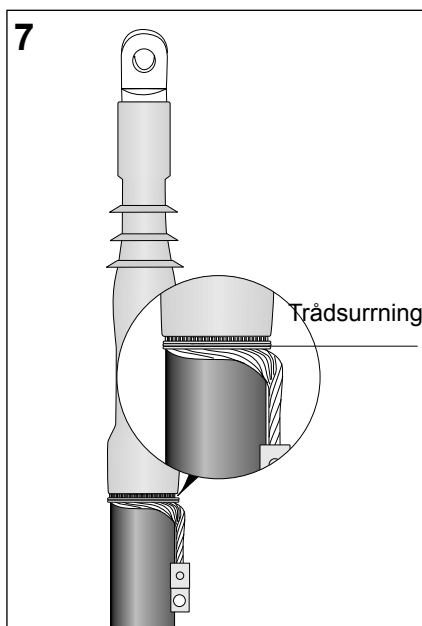
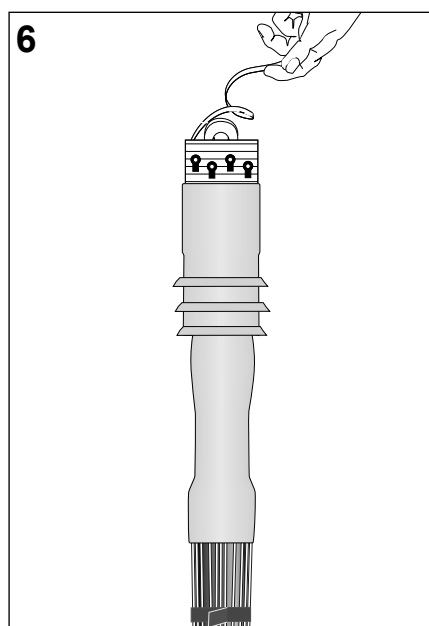


Påfør et tynt lag med silikonefett på isolasjonen fram til kant på ytre halvleder. Posisjoner endeavslutningen på kabelen.

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.

Fortsett å trekke spiralen oppover, mot klokken, til hele spiralen er helt fri og ute av endeavslutningen.

Unngå å vri den oppspente spiralen under montasjen. Utvis forsiktighet slik at spiralen ikke hekter seg opp på slutten.



Rens og avfett endeavslutningen.

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

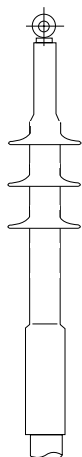
Endeavslutningen er ferdig.

Vennligst håndter avfallet iht miljøreglene.

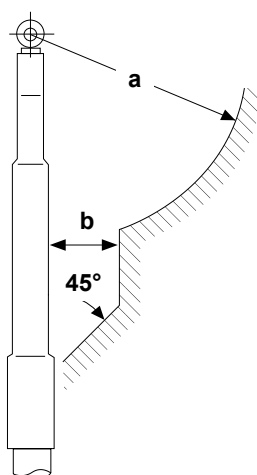
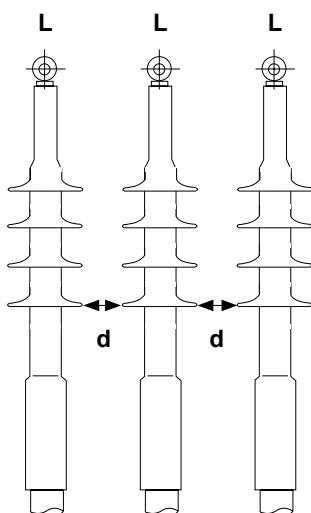
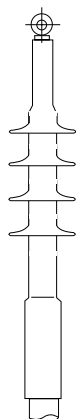


CSTI/CSTO – Produktfamilien

Innendørs



Utendørs



Min. avstander	Max. systemspenning kV	
	36	42
a Isolasjonsavstand i luft	Alltid i hht. gjeldende nasjonale forskrifter	
b Mellom fase/jord (mm)	35	45
d Mellom skjørt (mm)	25	35



ENSTO NOR AS
 Prof. Birkelandsvei 26A
 1081 Oslo
 Norge
 Tlf: +47 22 90 44 00
 Faks: +47 22 90 44 65
 firmapost@ensto.com