

Part number: 5648

Montasjeveiledning

**Produktnavn: Endeavslutning kaldkrymp 36 kV
utendørs/innendørs med
kabelsko**

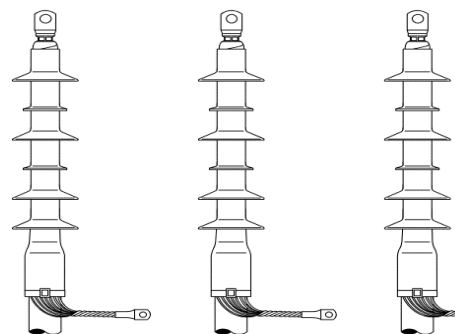
El. nr.: 1165336, 1165337, 1165338

Type: CDTO-K 36

Test norm: CENELEC HD 629.1.S1

IEC 60502-4

IEC 61238-1 | 2018-klasse A



Endeavslutningene kan benyttes innendørs og utendørs. Komplette med mekanisk kabelsko, også for skjermtråd. Pakken kommer i «alt i ett» for enkel installasjon.

Tilpasset PEX- eller andre plastisolerte kabler med strippbar eller fastvulket halvleder. Settene består av silikonbasert isolerkropp med integrert feltstyrer og skjermer i ett stykke ekspandert på et spiralrør.

Elnummer	Spenningsnivå	Tverrsnitt	Min-Max PEX diameter (D)	Min-Max Ytre kappe diameter (K)	Diameter over endeavslutningen €
1165336	36 kV	240 mm ²	33,3-53,3 mm	41-65 mm	90 mm
1165337	36 kV	400 mm ²	33,3-53,3 mm	41-65 mm	90 mm
1165338	36 kV	630 mm ²	33,3-53,3 mm	41-65 mm	90 mm

Part number: 5648

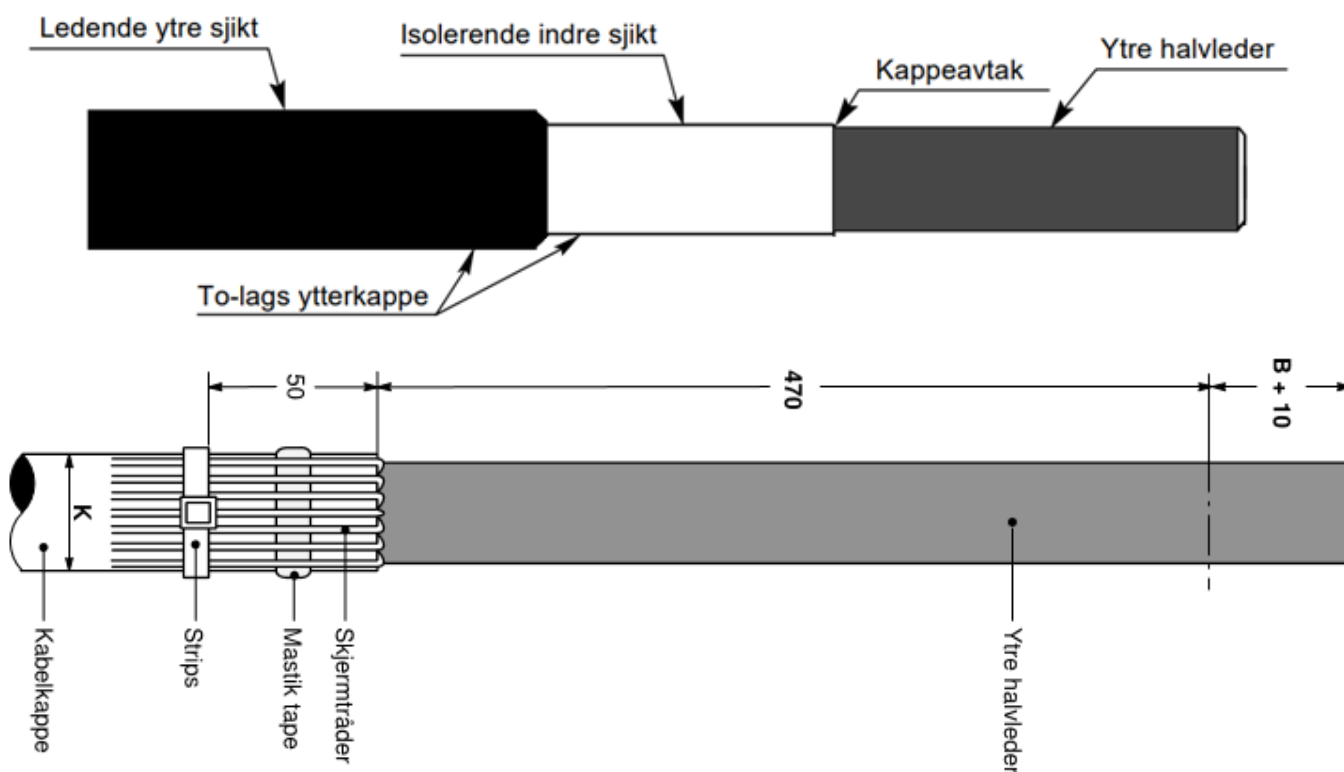
1. Klargjøring av kabelen 1/2

- Fjern ytterkappen (kabelkappe) i en lengde av: **A (470mm) + B (innstikksdybde kabelsko) + 10mm**.
- Hvis det benyttes kabel med halvledende ytterkappe (kabelkappe), må dette halvledende sjiktet fjernes i en lengde av 100 mm. Påse at skjermtrådene ikke kommer i kontakt med ytterkappen (kabelkappe) når dette er utført.
- Et lag med mastik vikles over ytterkappen (kabelkappe).
- Bøy skjermtrådene tilbake og fordel dem rundt kabelen uten krysninger. Fest dem med strips.

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

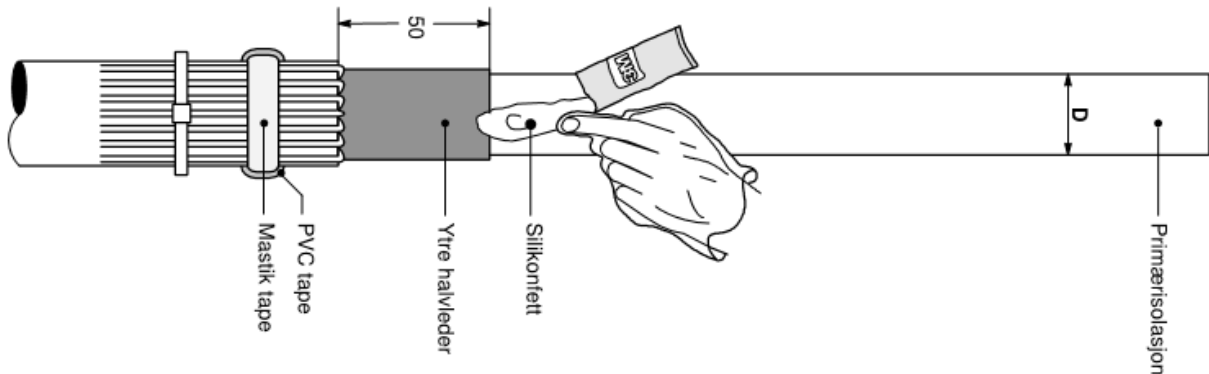
Benytt det samme verktøyet som ved fjerning av ytre halvleder på PEX isolasjonen



Part number: 5648

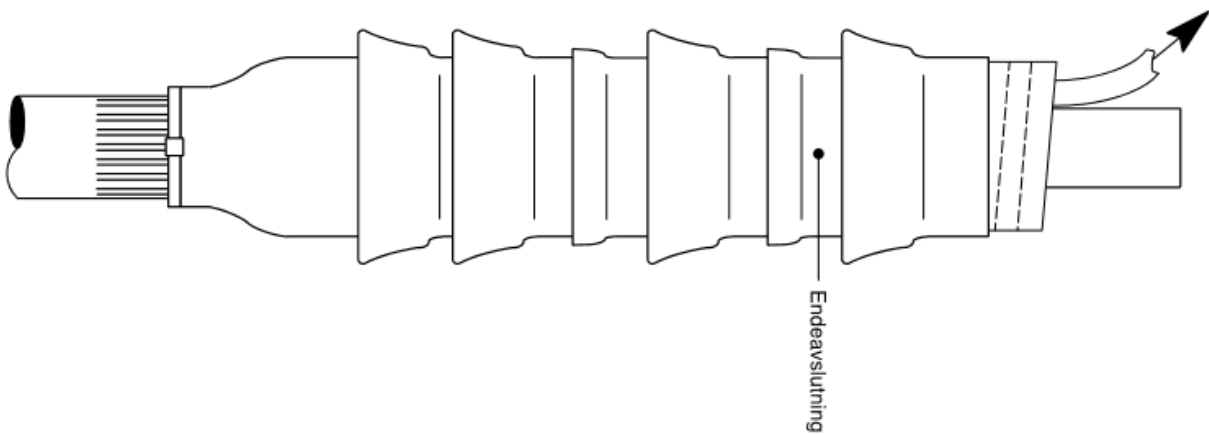
2. Klargjøring av kabelen 2/2

- Et lag med mastik vikles over skjermtrådene slik at det overlapper mastikken under.
- Press de to mastik lagene sammen slik at det tettes godt rundt skjermtrådene.
- To lag med PVC tape vikles over mastikken.
- Fjern ytre halvleder slik at det står igjen 50 mm i henhold til figur.
- Smør silikonfett på enden av ytre halvleder og 40 mm inn på primærisolasjonen.



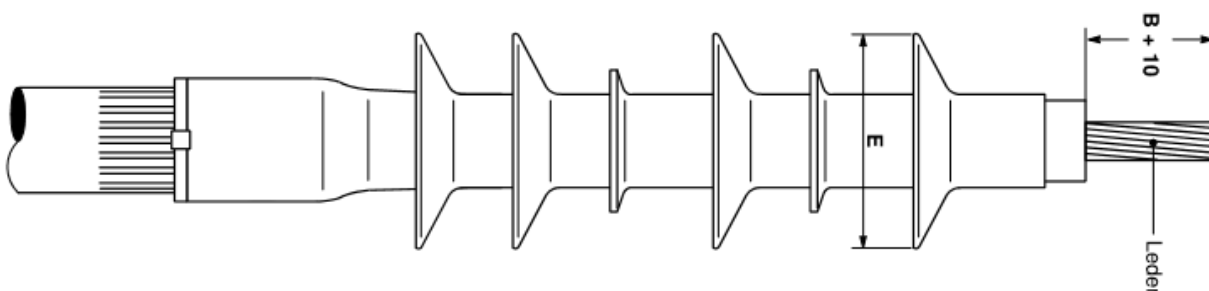
3. Montering av endeavslutning

- Tre på endeavslutningen slik at kanten kommer i kant med stripsen.
- Start krympingen ved å trekke spiralen ut mot klokke retningen.



4. Klargjøring for kabelsko

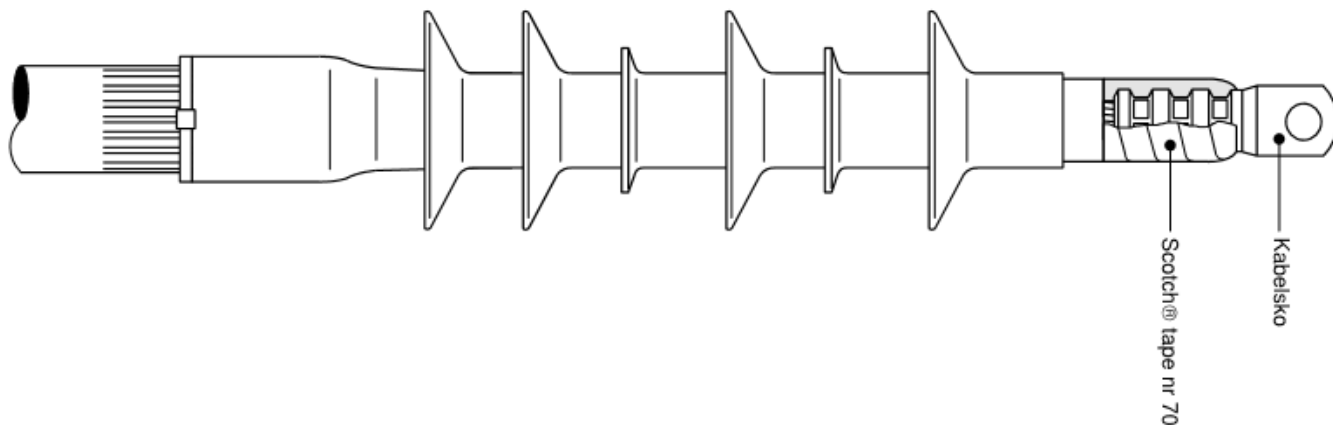
- Fjern primærisolasjonen i en lengde av: **B (innstikksdybde kabelsko) + 10 mm.**



Part number: 5648

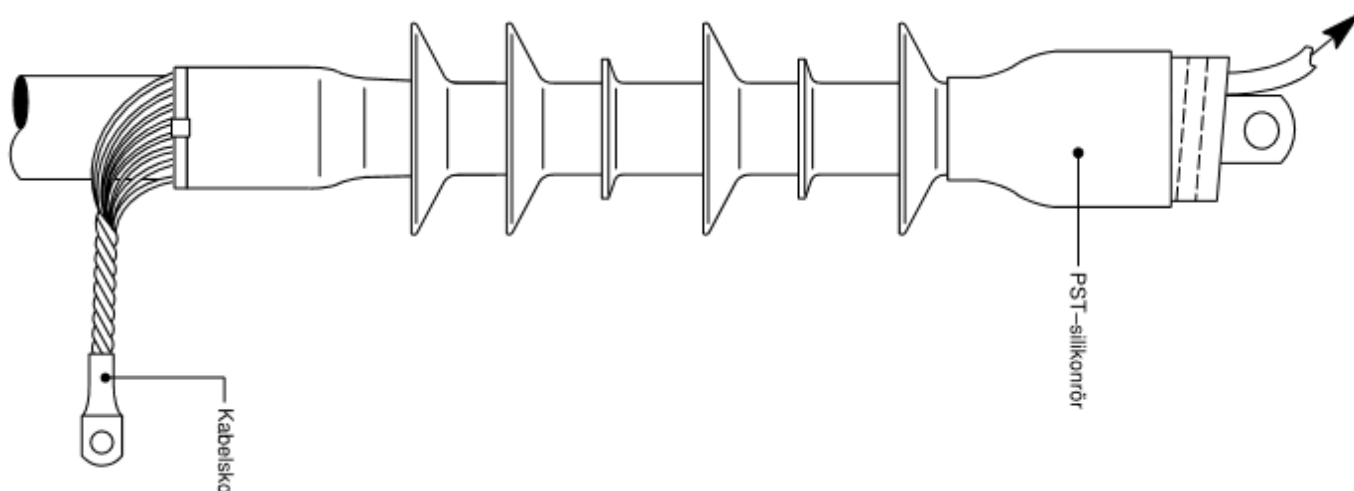
5. Montering av skrukabelsko

- Monter kabelskoen. Det anbefales å bruke et holdeverktøy når boltene skal skrues. Fjern eventuelle skarpe kanter og overflødig kontaktfett.
- Fyll opp mellom kabelsko og primærisolasjon med Scotch tape nr. 70, og tape også over kabelskoen, slik at den får samme diameter som primærisolasjonen.



6. Montering av kabelsko på skjermtråd og silikonrør

- Tre på PST-silikonrør over endeavslutningen med den løse spiralenden opp mot enden av kabelskoen. Overlapp endeavslutningen med 30 mm og start krympingen ved å trekke spiralen ut.
- Vær forsiktig slik at spiralen ikke skader mastikken.
- Tvinn skjermtrådene sammen og sett på gul/grønn krympeslange.
- Monter kabelsko på skjermtråd.



Du er nå ferdig med montasjen.