

DESITEK endeafslutning for 1 leder PEX-kabler**12 - 17,5 kV type EMI 17 A1 & B1, Indendørs****12 - 17,5 kV type EMU 17 A1 & B1, Udendørs****DESITEK****MONTAGEVEJLEDNING****Generel vejledning:**

Montage på mellemspændingskabler bør kun udføres af passende uddannet personale med det fornødne kendskab til relevante sikkerhedsforskrifter.

Gennemlæs hele vejledningen inden montagen påbegyndes.

Anvend kun godkendt specialværktøj til afisolering af kabelkappe, striptbart skærmlag og PEX-isolation.

Undgå overdreven brug af rensesvæsker.

1-leder kabler med trådsjærm

- 1) Fjern kabelkappen på 320 mm, samt evt. nødvendigt tillæg hvis skjærmtrådene skal forbindes til beskyttelsesjord.
- 2) Kobberfolien, som kortslutter skjærmtrådene fjernes ved kabelkappekanten uden at efterlade skarpe kanter.
- 3) Et lag rød mastik vikles omkring kabelkappen uden overlæg på ca 50 mm fra kabelkappekanten og skjærmtrådene bøjes tilbage langs kabelkappen jævnt fordelt på min. 25 mm og fastgøres med tape el. lign. Vikl evt. et par omgang rød mastik over trådene. Fig. 1.

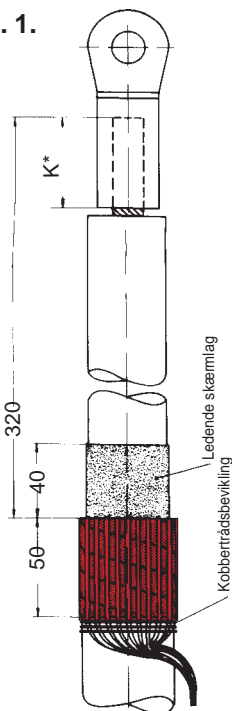
Fortsæt med punkt 4.

1-leder kabler med Cu-foliesjærm

- 1) Fjern kabelkappen på 320 mm. Fra kabelkappekanten fastgøres en Cu-lidse med passende tværsnit over Cu-foliesjærmen. Cu-lidsen loddes for at danne et fugtstop (se tegning).
- 2) Cu-foliesjærmen fjernes til 20 mm fra kabelkappekanten. Evt. skarpe kanter fra Cu-folien og Cu-lidsen kan bevikles med et par omgang halvledende tape.
- 3) Cu-lidsen bøjes tilbage langs kabelkappen og fastgøres med en kobbertrådsbevikling. Vikl evt. et par omgange rød mastik over cu-lidsen ved fugtstoppet. Se fig. 1 A.

Fortsæt med punkt 4.

Fig. 1.



* Kabelskoens indstiksdybde

- 4) Fjern det striptbare skærmlag til 40 mm fra kabelkappekanten ved trådsjærm og til 20 mm fra Cu-folien ved kabler med Cu-foliesjærm.

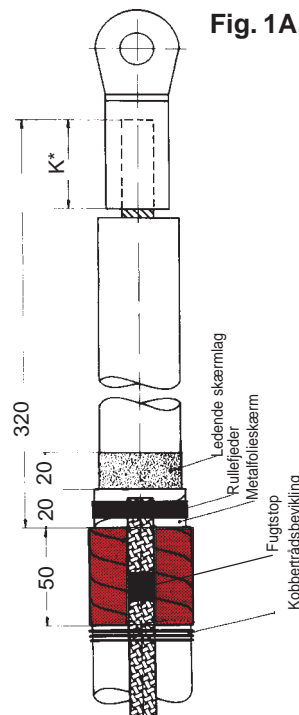
Den feltstyrende mastik (brun / gul) strækkes til ca 10 gange sin oprindelige længde. Kanten og ca. 3 mm af det striptbare lag og indtil max 10 mm af PEX-isolationen bevikles med feltstyrende mastik i en homogen konus form som afsluttes med en tynd lige kant på PEX-isolationen.

Fjern PEX-isolationen svarende til kabelskoens indstiksdybde (*K).

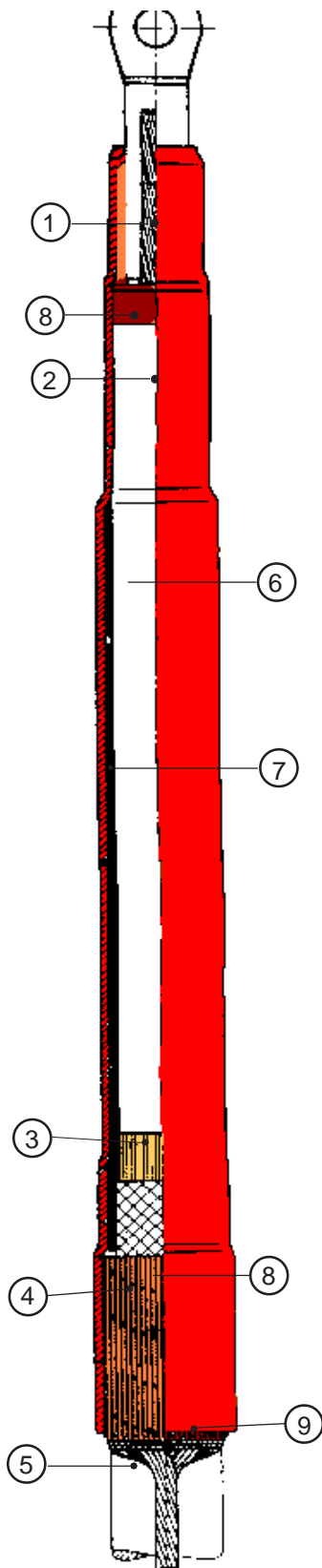
Fortsæt med pkt 5) på næste side



Fig. 1A.



* Kabelskoens indstiksdybde



5) Anbring den sorte feltstyringslange over kabelenden til kabelkappekanten og krymp.

6) Monter kabelskoen og fjern evt. grater og fedtrester.

7) Kabelskoen affedtes og bevikles med rød mastik (til min. $\varnothing 12$ ved små Cu-tværsnit)
Ligeledes bevikles ca 10 mm af PEX-isolationen.

8) Placer den røde krybestrømsikre beskyttelsesslange således at mastikbeviklingen dækkes i begge ender.

9) Slangen krympes.
Nogle omgange kobbertråd vikles omkring skærptrådene fra kanten af den røde krybestrømsikre beskyttelsesslange inden jordskærmen afklippes eller jordforbindes.

10) Ved udendørs afslutning skal påkrympes 3 stk krybestrømsvejforlængere type CES på hver fase som vist på tegningen.

- ① Leder Cu eller Al
- ② PEX-isolation
- ③ Brun/gul feltstyrrende mastik
- ④ Skærptråde
- ⑤ Kabelkappe
- ⑥ Felstyringslange
- ⑦ Krybestrømsikker beskyttelsesslange
- ⑧ Rød mastik bevikling
- ⑨ Kobbertrådsbevikling

