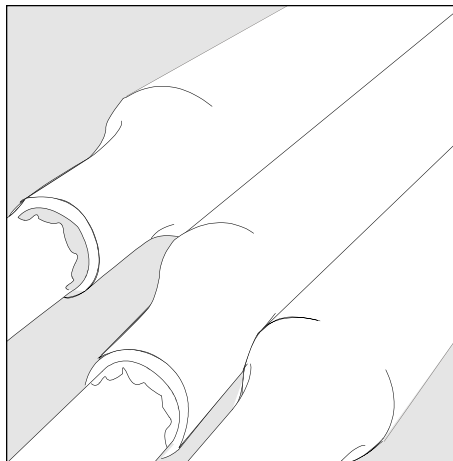




Montasjebeskrivelse
MB 235 - 08/17

**Reparasjonssett for
kappeskade på
TSLF 12/24 kV 50-400 mm²**

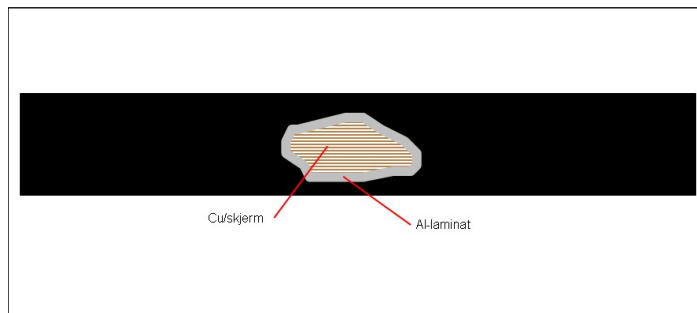
ENSTO NOR AS

Prof. Birkelandsvei 26A
P.B. 125 Alnabru, 0614 Oslo
Tel: 22 90 44 00 Fax: 22 90 44 65
www.ensto.no

Kappeskade der skaden går gjennom, eller inn til AL-laminatet.

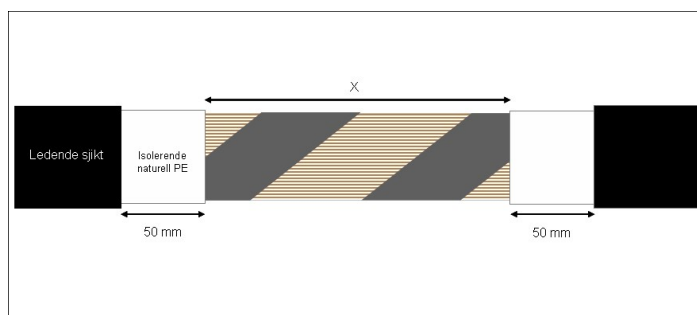
1

Er skaden så omfattende at den går gjennom AL-laminatet, må ytre kappe fjernes helt for inspeksjon. Er ytre halvleder og/eller PEX-isolasjonen skadet, må kabelen skjøtes. Se egen montasjeanvisning for den respektive skjøt.



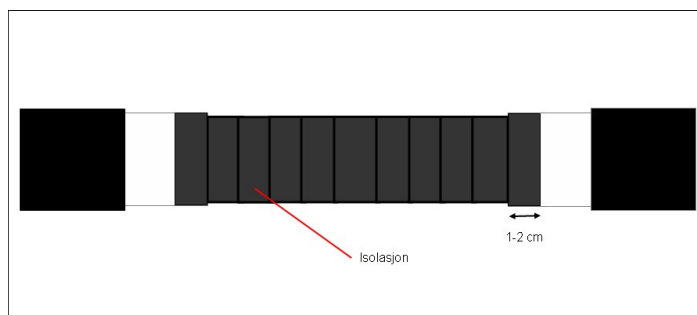
2

Kabelkappens ytre ledende sjikt avmantles 50 mm tilbake fra kappeavtaket. Målet x er avhengig av skadens omfang, maksimum ca. 650mm.



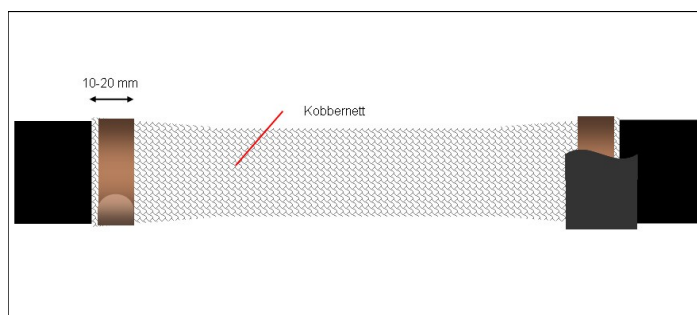
3

Hvis skjermtråder, ytre halvleder og isolasjon er uskadet, legges 2 lag NITTO 15 tape med 50% overlapp over skadestedet. Avslutt 10-20 mm inn på PE-isolasjonen (hvit).



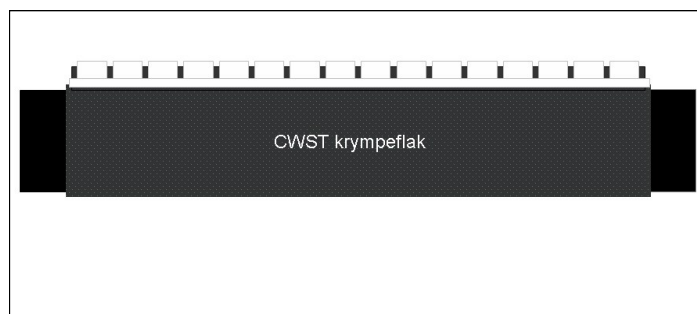
4

Et kobbernett legges over rep. området for å videreføre kabelens ledende sjikt. Avsluttes 10-20mm inn på ledende sjikt (sort) med rullefjær. Låses med litt Nitto 15.



5

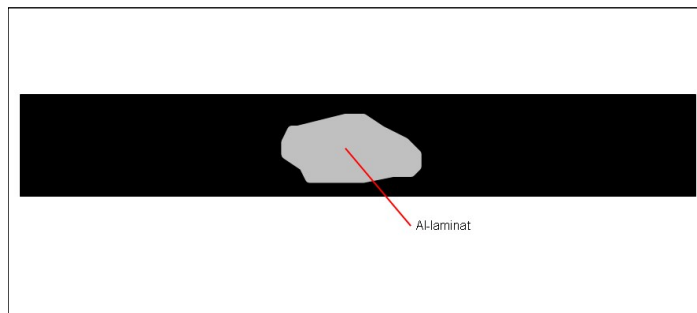
Krympeflak med AL-laminat, CFMS krympes over.



Kappeskade der Al-laminatet er uskadd.

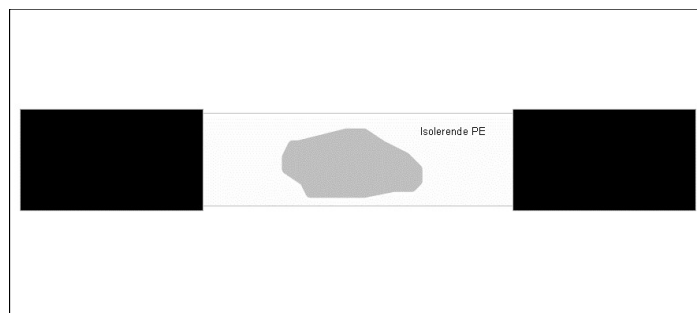
1

Fremgangsmåten forutsetter at det ikke er hull eller revner i Al-laminatet.



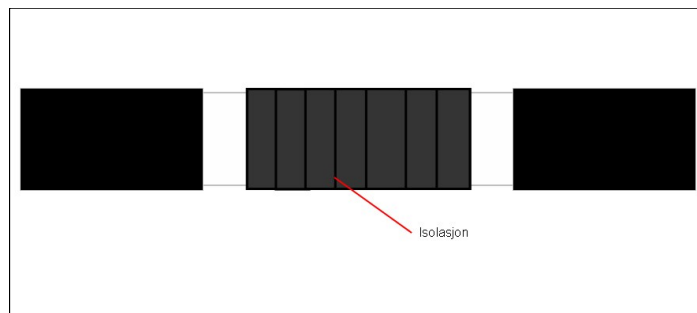
2

Det ledene sjiktet avmantles ca. 50mm til hver side av skadestedet.



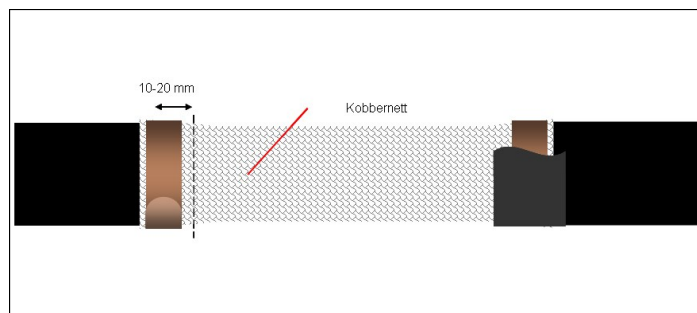
3

Hvis skjermtråder, ytre halvleder og isolasjon er uskadet, legges 2 lag NITTO 15 tape med 50% overlapp over skadestedet. Avslutt 10-20 mm inn på PE-isolasjonen (hvit).



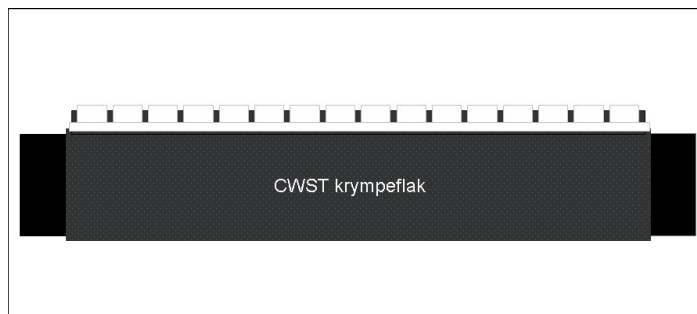
4

Et kobbernett legges over rep. området for å videreføre kabelens ledende sjikt. Avsluttes 10-20mm inn på ledende sjikt (sort) med rullefjær. Låses med litt Nitto 15.



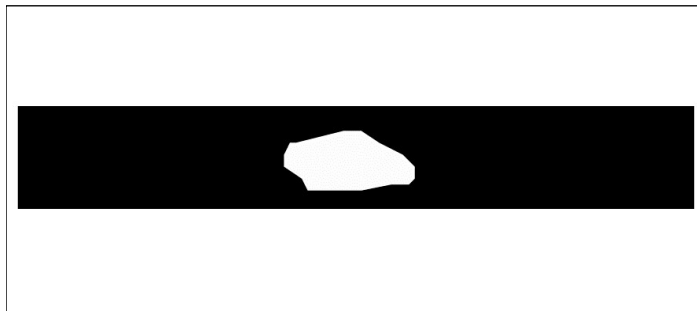
5

Krympeflak med Al-laminat, CFMS krympeflak over.



Kappeskade der skaden kun er i PE-kappen.

Hvis skaden ikke er gjennom PE-kappen er det kun nødvendig å bygge opp igjen kappetykkelsen med et krympeflak, med eller uten Al-laminat.



Hvis skaden bare er som ripper i det ytre ledende sjikt, er reparasjon nødvendig.



ENSTO NOR AS

Prof. Birkelandsvei 26A
P.B. 125 Alnabru, 0614 Oslo
Tel: 22 90 44 00 Fax: 22 90 44 65
www.ensto.no