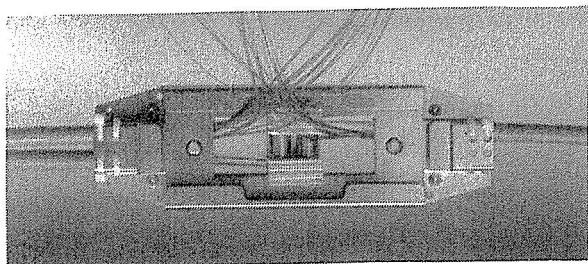


ARBETS- INSTRUKTION

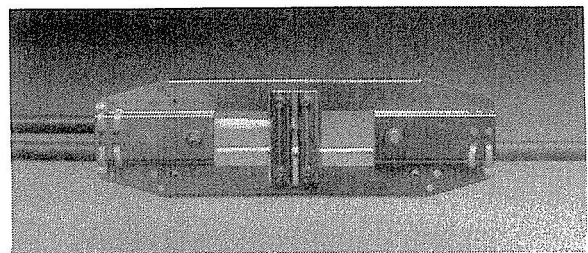


TykoFlex AB · Box 614 · SE-135 26 Tyresö · Sweden
Tel: +46 8 505 949 00 · Fax: +46 8 742 30 01
www.tykoFlex.se · info@tykoFlex.se

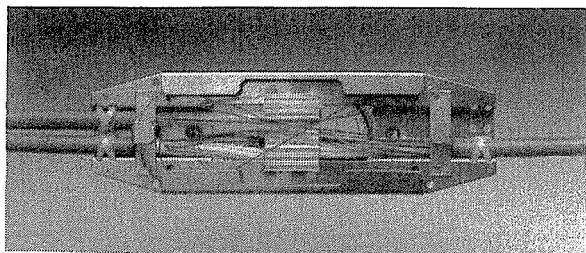
EASY T500 - Preliminär Skarvsats - Vulkduk Optokabel



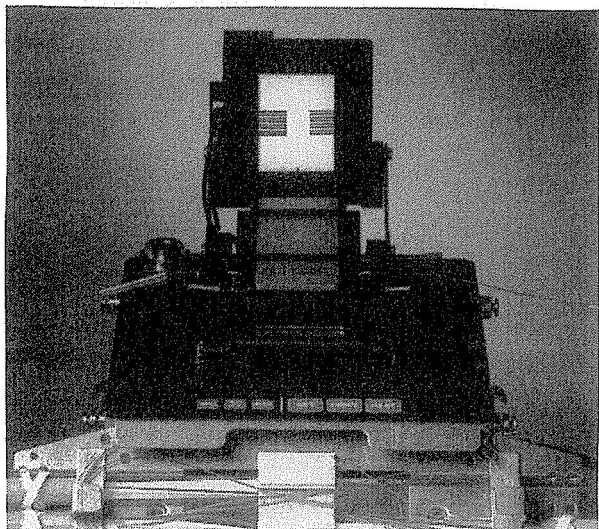
- I Preparering av kabelskarv
Avmantla kabeln 1100 mm från kabeländan.
Vid genomgående kabel (fiber), öppna kabeln 2200 mm och frigör fiber från spårelement/ dragavlastare. Spårelement/ dragavlastare kapas 100 mm från mantelkanten.
Vid kablar med spårelement skall dragavlastaren frigöras 25 mm vid skarv och genomgående kabeln.



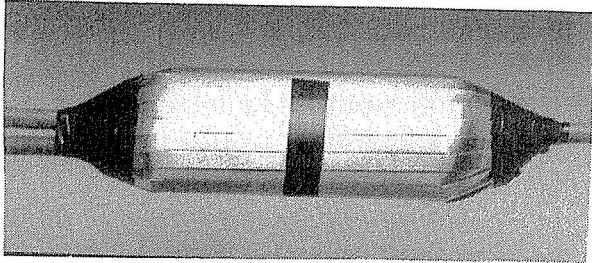
- II Montera kassetts dragavlastare över kabelns dragavlastning.
Dragavlastningen för kabelmanteln monteras med buntband som träs genom ett av hålen i kassetten, lindas två varv runt kabelmanteln och ut genom ett av de andra hålen samt dras åt med t ex linjetång.
Vid genomgående fiberslingor läggs fiberslingan genom baskassetts centrumöppning innan montering av dragavlastaren. Fibrer som skall skarvas resp. avgränsas kapas och skarvas i baskassetten.
Hela kvarvarande fibrer läggs in i tilläggs-kassetten.



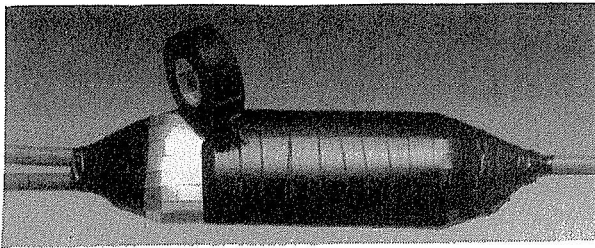
- III Skarvning av optofibrerna sker genom svetsning eller med mekaniska skarvdon. Placera de oskarvade fibrerna på kassetts undersida. Plocka upp önskade fiber för skarvning.
Skarva och linda in fiber i kassetten samt fixera skarvhylshållaren.



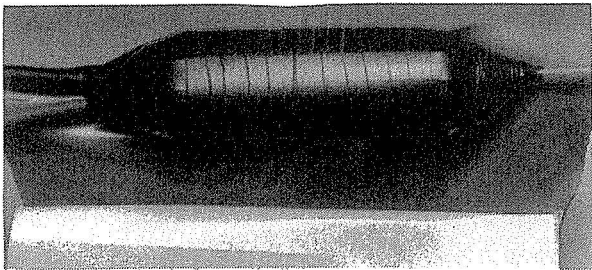
Tillslutning



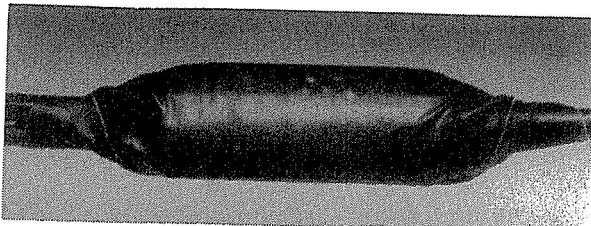
1. Montera svepet över den färdiga skarven. Lås med ett lager isolerhäftband (tejp) Nitto 228 på mitten.
Tejpa kronorna på svepet mot kabelmantlarna.



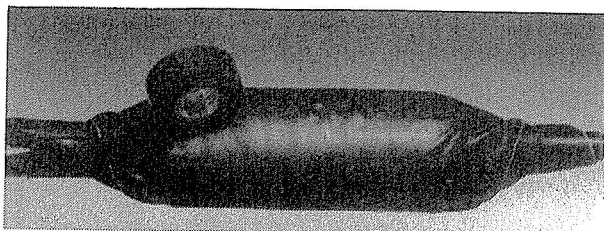
2. Linda ett lager isolerhäftband (tejp) Nitto 228 över hela svepet. För att underlätta öppning av skarven, lindas tejpens med häftämnet utåt.



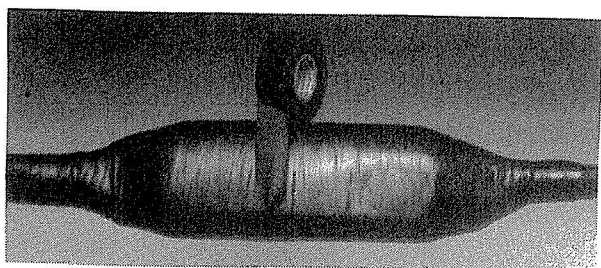
3. Placera vulkduken Nitto 57GO-c så den går minst 50 mm ut på mantlarna. Vid gren-tätning, fäst vulkdukens hörn i en grenkabel. Ta tag i vulkduken mellan kablarna och drag ut den som en snibb, vik snibben in mot skarven så fullgod tätning erhålls. Lägg vulkduken runt skarven och upprepa grentätningen varje gång grenen passeras.
OBS! Vulkduken skall ej sträckas.



4. Här är vulkduken pålagd.



5. Pressa in vulkduken i grenen genom att lägga en tejp som sträcks hårt in mot grenen.

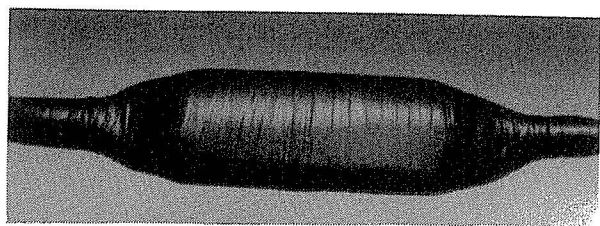


6. Linda två lager tejp, Nitto 228, med 50% överlappning över hela skarvområdet och 20 mm ut på kabelmantlarna på varje sida. Påbörja lindningen på skarvens mitt.

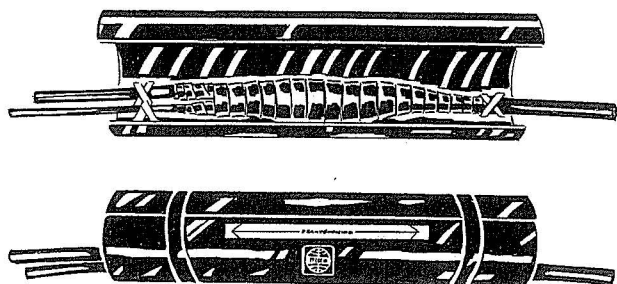
Tag sedan tejp, Nitto 51, och börja linda den från kabelmanteln och upp på skarven till dess mitt.

OBS! Tejpen skall lindas med sträckning så att vulkduken spänns in.

Kapa tejpen där och gör samma lindning, men från kabelmanteln, på andra sidan av skarven och avsluta när dessa två moment överlappar varandra på skarvens mitt.

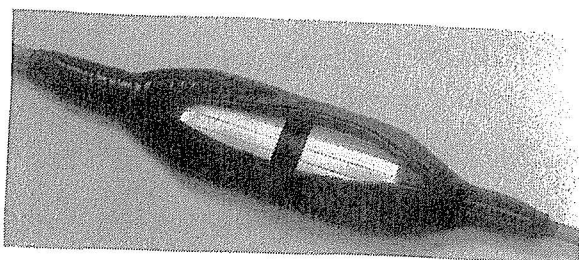


7. Tejpning och skarvning är klar.



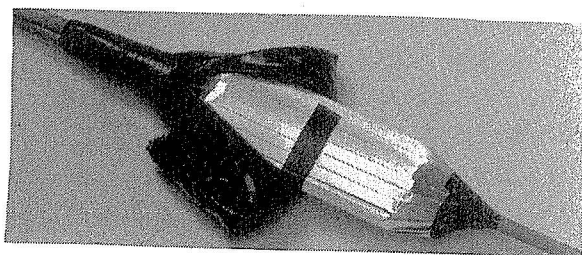
8. Tag de 4 skarvskyddsrören och placera dessa omlott över skarven. Lås skarvskyddsrören med buntband runt kabelmantlarna på båda sidor om skarven.

Vik sedan röret runt skarven och lås med några varv tejp. Skarven är klar och kan grävas ner i marken.



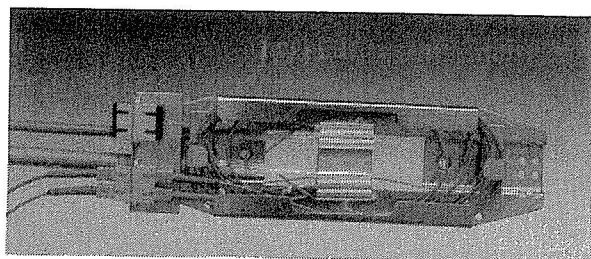
9. Öppning

Skär försiktigt med kniv längs skarvsvepet. Tack vare att den inre tejpingen är utförd med häftämnet utåt öppnar sig tillslutningen och skarvsvepet blir blottat.

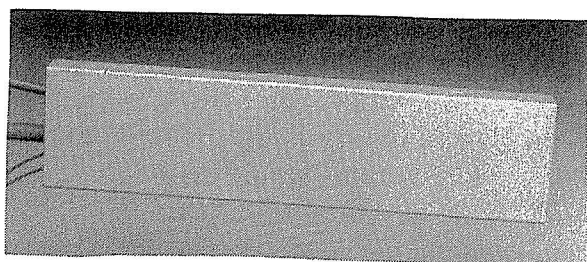


10. Skall man enbart öppna för att göra någon ändring så kan tillslutningen vara kvar. Om man vill ta bort den, skär man med kniven genom tillslutningen och drar bort den. Rester av vulkduken kan avlägsnas genom att trycka mastik mot mastik (häftämne) och dra loss resterna.

Inomhusskarv



- XIII Skarv och termineringsbox används på samma sätt som för skarv utomhus och utförs enligt punkt I - IV i arbetsinstruktionen. Terminering utförs med förkontakterade fibersvansar, som skarvas på vanligt vis. Montera hållarna för fiberkontakternas mellanstycke, därefter skruvas kassetten fast på vägg eller dylikt.



- XIV För att dölja och skydda skarven används skyddskåpa med snäppfunktion. Skyddskåpan har en öppen gavel för in-/utgående kablar eller fibersvansar. Vid genomgående kablar bryts tungan bort enligt anvisningen på skyddskåpan.