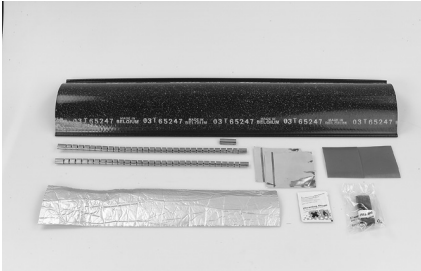


Reparationssats för mantelskada på optokabel

Framtagen i samarbete med Trafikverket



Satsinnehåll

- Krymphylsa CWST 43/8-750
- Låsskenor, 2 st
- Låsklämma
- Aluminiumtejp
- Rengöringsservett
- Limfolie S1092
- Smärgelduk
- Aluminiumfolie, 2st
- Monteringsanvisning

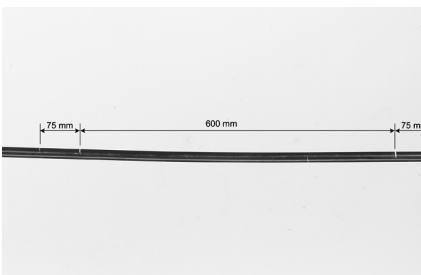
Användning

Reparationssats XAGA-500-43/8-CRJ1-SE används för att reparera skador ända in till spårkärnan på dubbelmatlad optokabel av typen GASLLDV och GRSLLDV. Omvickningshylsa XAGA-500-43/8-CRJ1-SE ger mekaniskt och kemiskt skydd och kan användas även vid långa skador, max 600 mm.

1 Kabelpreparering

Avlägsna svårt skadad mantel ifrån reparationsområdet, max. 600 mm.

2 Montering



2.1 Avlägsna 600 mm av ytermanteln med reparationsområdet centrerat i mitten. Märk ytermanteln 75 mm från mantelkanterna på båda sidor av reparationsområdet.



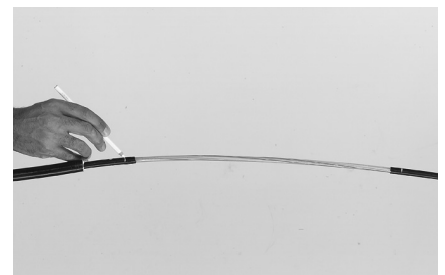
2.2 Om det stötdämpande/längsvattenblockerande lagret sitter kvar så märk detta 90 mm från ytermantelns kant på båda sidor. Om det stötdämpande/längsvattenblockerande materialet inte sitter kvar så märk innermanteln 90 mm från ytermantelns kant på båda sidor. Avlägsna innermanteln i ett stycke, 420 mm. Om det stötdämpande/längsvattenblockerande materialet sitter kvar, låt det följa med. Ta även bort eventuellt kvarvarande stötdämpande/längsvattenblockerande material på de resterande 90 mm innermantel.

OBS! Behåll den borttagna innermanteln.

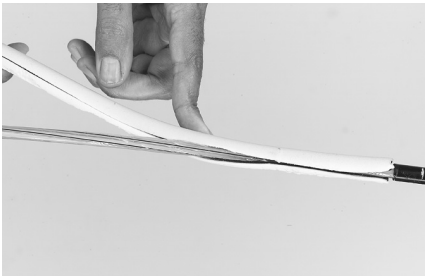
Gaslåga



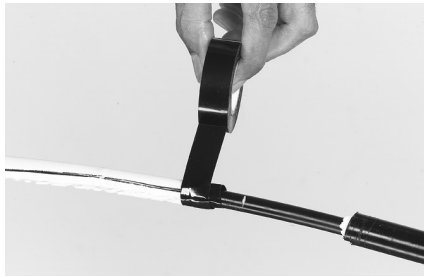
Gaslågans längd ca 25- 30 cm Vid värmning av krymphylsan används en gaslåga som är blå ca 15 cm och gul ca 10 cm. Använd endast den gula delen av lågan vid krympning.



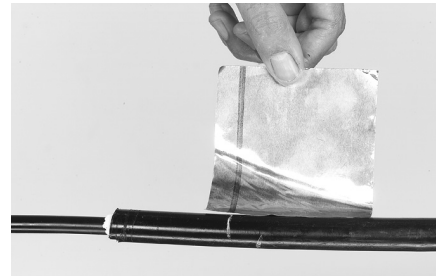
2.3 Märk innermanteln 15 mm från mantelkanterna på båda sidor.



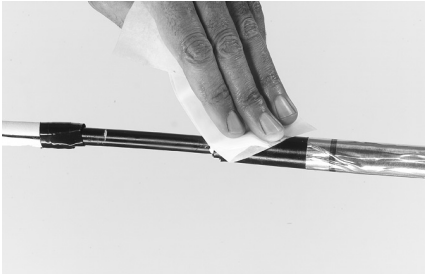
2.4 Sätt tillbaka 420 mm innermanteln, som avlägsnades i moment 2.2. Sitter stötdämpande/längsvattenblockerande lagret fast, så lämna det på.



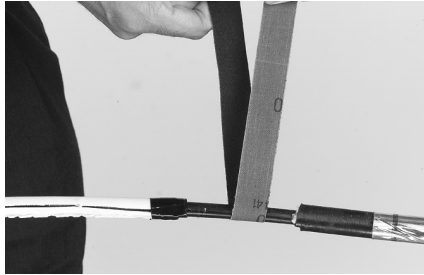
2.5 Fixera den lösa innermanteln mot den fasta innermanteln med el-tejp i båda ändarna. se bilden.



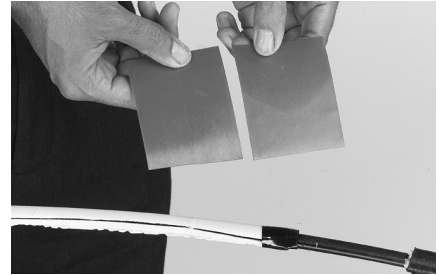
2.6 Linda ytttermanteln med aluminiumfolie i båda ändar. Den blå linjen skall passas in mot markeringen på manteln enligt bilden, se evt. Pkt 2.1.



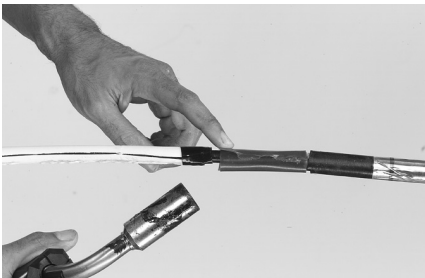
2.7 Rengör inner- och ytttermantel i båda ändar med våtduk.



2.8 Rugga upp de rengjorda ytorna med smärgelduken.
OBS: Dra smärgelduken runt kabelmanteln enligt bild ovan. "Flamborsta" inner- och ytttermanteln med en ljusblå - gul låga.



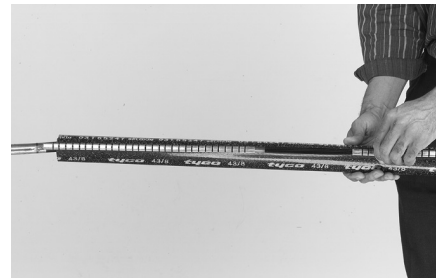
2.9 Dela limfolien på mitten så att två lika stora delar erhålls, 75 mm breda.



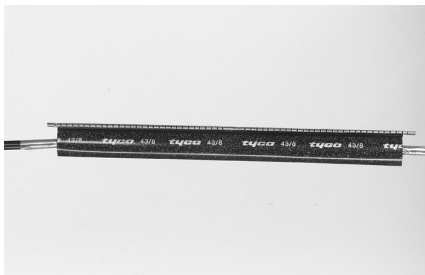
2.10 Avlägsna skyddspappret från limfolien och linda folien runt innermanteln. Fixera limfolien med hjälp av värme.



2.11 Ta bort skyddspappret från aluminiumtejpen och passa in den mot 15 mm markeringarna på innermanteln från moment 2.3. Linda aluminiumtejpen runt hela tillbakasatta innermanteln.



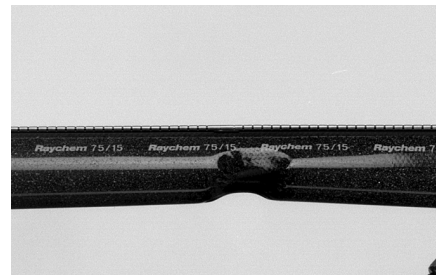
2.12 Vik krymphylsan runt kabeln centrerad mellan de blå strecken på aluminiumtejparna och lås den genom att skjuta på ena låsskenan.



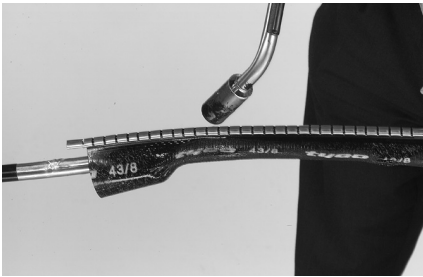
2.13 Förslut hylsan genom att skjuta på andra låsskenan, och montera låsklämman under båda låsskenorna.



2.14 Börja krympningen på mitten bort från låsskenorna och värme runtom.



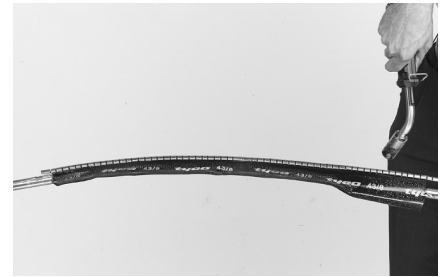
2.15 Värm tills den värmekänsliga färgen övergår från grönt till svart. OBS! Rör lågan runtom hela tiden.



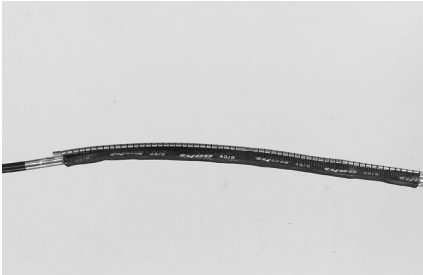
2.16 Fortsätt arbeta gradvis utåt mot den ena änden allteftersom den gröna färgen helt övergår till svart.



2.17 När den värmekänsliga färgen har skiftat färg på den del av hylsan som krympts ska två vita linjer synas under låskenan. Om linjerna inte syns - värm ytterligare tills de framträder.



2.18 Upprepa krympmomentet från hylsans mitt och till den andra änden.



2.19 Genomför visuell kontroll:

- Två vita linjer skall synas under låskenorna.
- Hylsans gröna färg skall helt ha övergått till svart.
- I hylsans båda ändar skall lim vara synligt runt om.

Låt hylsan svalna före fortsatt kabelhantering.

Tyco Electronics Svenska AB

BOX 6 19 (Kanalvägen 10c)
SE-194 26 Upplands Väsby
Tel: 08-50 72 50 00
Fax: 08-50 72 50 01
www.telecomnetworks.com
www.te.com

TE (logo) och TE Connectivity är varumärken som tillhör bolag inom TE Connectivity-koncernen och dessas licensgivare.