

Uppblåsbar kabelrörstättning för telekabelkanalisation

Urvalstabell (mått in mm)

Max kabeldiameter för rör med 1 kabel eller summan av 2 kablar.

Varje TDUX-storlek tätar tomt rör för rördiametrar enligt tabellen.

Product beteckning	TDUX-45 Skanova art.nr. NTMA 102 62/45	TDUX-60 Skanova art.nr. NTMA 102 62/60	TDUX-90 Skanova art.nr. NTMA 102 62/90	TDUX-100 Skanova art.nr. NTMA 102 62/100	TDUX-125 Skanova art.nr. NTMA 102 62/125	För att täta 3 eller fler kablar använd mastikklämma TDUX-CL clip (*)
Rörets innerdiameter						
125					103	TDUX-CL-80 Skanova art.nr. NTMA 102 67/80
120					95	
115					91	
110				90	83	
105				85		
100			83	80		TDUX-CL-60 Skanova art.nr. NTMA 102 67/60
95			76	74		
90			70	66		
85			62	60		
80			54	52		
75			50	45		TDUX-CL-40 Skanova art.nr. NTMA 102 67/40
70			42			
65			30			
60		45	22			
55		38				
50		30				TDUX-CL-20 Skanova art.nr. NTMA 102 67/20
45	32	18				
40	27					
35	18					
32,5	14					

(*) **OBS:** Om 3 eller fler kablar skall tätas, måste den sammanlagda kabelbuntens diameter beräknas. Från max kabeldiameter som framgår av tabellen dras 5 mm bort för varje mastikklämma som används för att erhålla max kabelbuntens diameter. Mastikklämma TDUX-CL måste beställas som en separat artikel.

1 Arbetsmiljö/Förvaring

Smörjmedel

Skyddas från kyla. Vid kontakt med ögat, spola med rent vatten i 15 minuter med öppet öga. Sök läkare om irritation kvarstår. Vid hudirritation, tvätta med mild tvål och vatten.

Kolsyrepatroner

Gastrycket i patronen är ca 60 bar vid rumstemperatur. Max användningstemperatur 50°C. Förvaras torrt och svalt. Skall enbart användas i kombination med installationsverktyg TDUX-IT-16. Felaktig användning kan vara farligt. Ta inte direkt med händerna i patronen omedelbart efter fyllning av TDUX. Köldskador kan uppstå.

TDUX kabelrörstättning

Blås aldrig upp en TDUX-tätning som inte är installerad i kanalisation.

2 Tillämpning

TDUX tätar i kanalisation med eller utan kabel/kablar och kan även installeras om vatten finns i kanalisationen. (Observera att kabelröret vid indragning i fastigheter skall punkteras på utsidan för att inte få stående vatten i röret. Se vidare under punkt 6, Borttagning av TDUX.)

Undvik att den installerade kabelrörstättningen TDUX utsätts för direkt solljus.

3 Förpackning

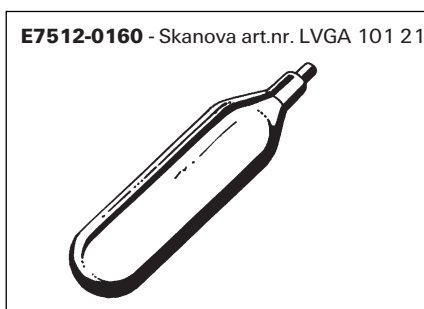
TDUX kabelrörstättning förpackas med 10 st/låda samt 1 st smörjmedel samt 1 st arbetsinstruktion. Smörjmedel levereras även separat.

4 Verktyg

TDUX kabelrörstättning kan blåsas upp med olika verktyg. Dessa måste ha en kapacitet att blåsa upp TDUX till ett tryck på $3,0 \pm 0,2$ bar. Följande installationsverktyg för TDUX är tillgängliga från TE Connectivity.



A. Installationsverktyg som utnyttjar kolsyrepatroner och är försett med en manometer och säkerhetsventil.

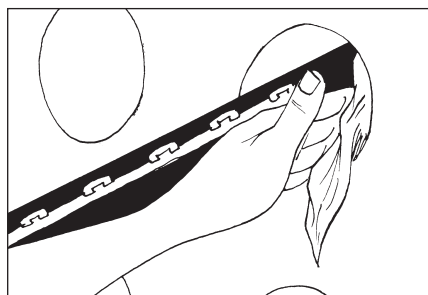


Till installationsverktyg TDUX-IT-16 används 16 gr kolsyrepatroner. En förpackning innehåller 10 st kolsyrepatroner.

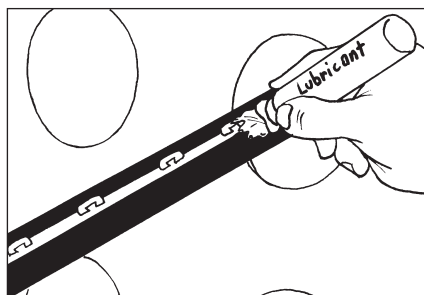


Smörjmedel

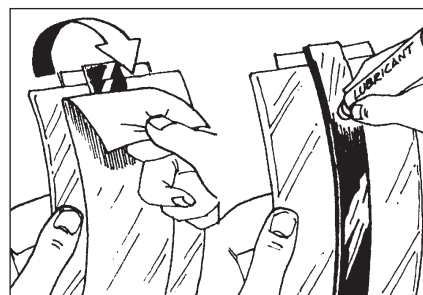
5 Installation av TDUX



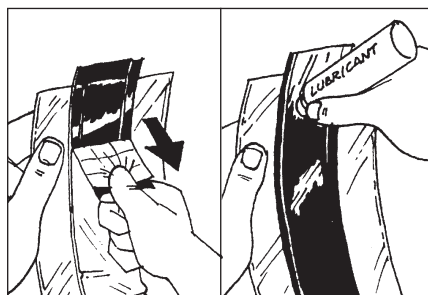
5.1 Vid behov: Våttorka insidan av röret samt kabelmanteln.



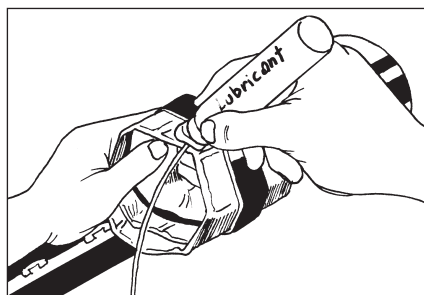
5.2 För att underlätta installationen, smörj kabelmanteln med smörjmedel.



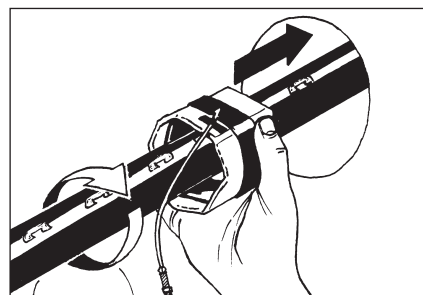
5.3 Tag bort skyddspappret från utsidan av tätningsemsan och smörj rikligt. Vid PE eller betong rör, smörj även utsidan av TDUX.



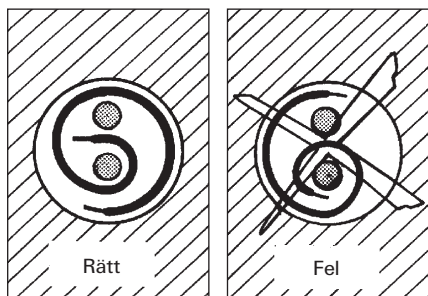
5.4 Fortsätt med smörjning på inre tätningsemsan.



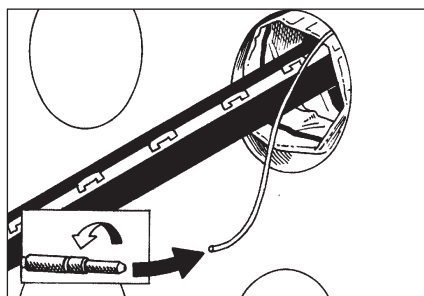
5.5 Smörj påfyllningsröret intill TDUX.



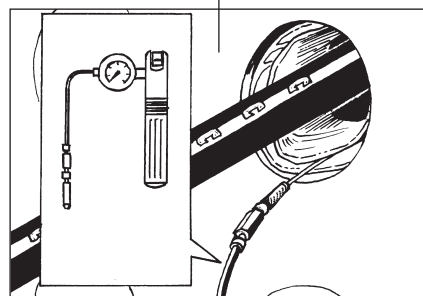
5.6 Linda TDUX runt kabeln och skjut in den helt i röret.



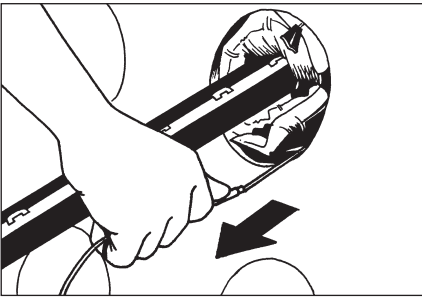
5.7 Om 2 kablar finns i röret, linda TDUX runt kablarna enligt ovan med början på den största kabeln.



5.8 Anslut påfyllningsröret till rörkopplingen på installationsverktyget.



5.9 Blås upp TDUX till ett tryck på 3,0 bar och bibehåll trycket $3,0 \pm 0,2$ bar under 30 sekunder. Där efter stängs verktyget av. **OBS!** Iakttag manual för det installationsverktyg som används.



5.10 Drag ut påfyllningsröret ur TDUX i en varsam rörelse med en tång.

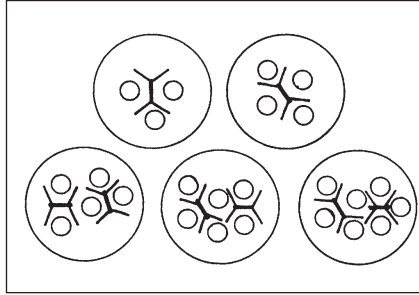
TDUX-CL

Tätningssystem för multippla kabelkonfigurationer. Att användas i kombination med kabelröstättning TDUX.

Tillämpning

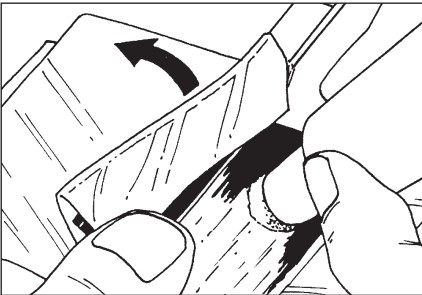
TDUX-CL mastikklämma används i kombination med kabelröstättning TDUX om röret har 3 eller fler kablar.

TDUX-CL mastikklämma måste beställas separat. För att välja rätt storlek, se tabell på framsidan. En TDUX-CL mastikklämma kan tätas upp till 4 kablar per rör. Om fler kablar per rör behöver tätas används 1 extra mastikklämma per ytterligare 3 kablar.

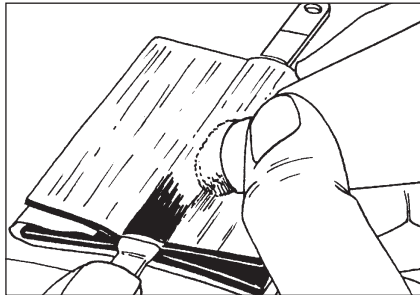


A Exempel på multippla kabelkonfigurationer

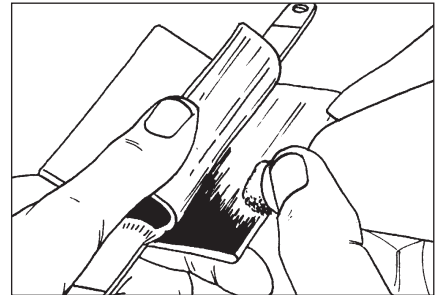
Installation



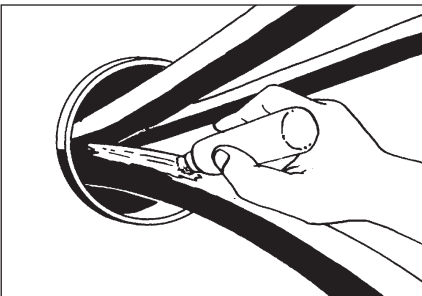
1 Öppna mastikklämmans vingar på ena sidan. Smörj vingarna rikligt så att de inte fastnar i varandra.



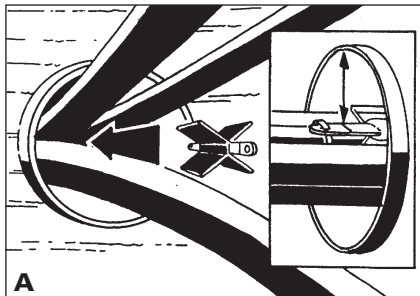
2 Tag bort ett skyddspapper och smörj rikligt den större ytan på mastikklämmans vinge.



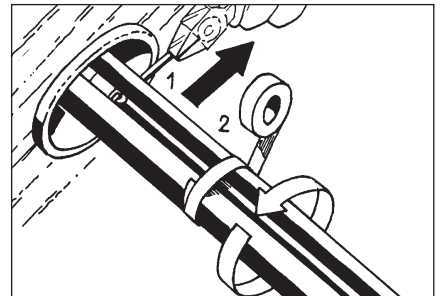
3 Upprepa steg 1 och 2 för de övriga vingarna. Avlägsna skyddspapper först sedan minst en sida av vingen är smörd.



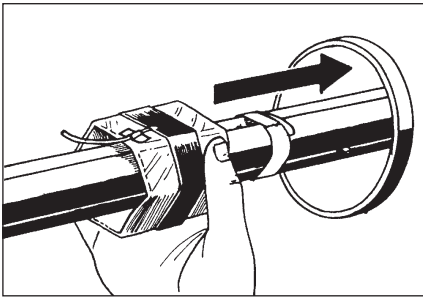
4 Smörj rikligt mellan kablarna så mycket som är möjligt.



5 För in mastikklämman mellan kablarna så att det endast är en kabel mellan varje vinge på mastikklämman (se bild A). Säkerställ att mitten delen på mastikklämman befinner sig i hålrummet mellan kablarna. Se till att märket på mastikklämman hamnar i linje med rörkanten.

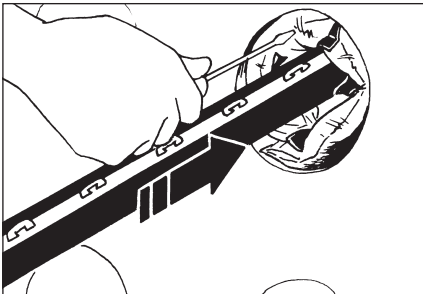


6 Vid behov: Fixera mastikklämman med ett buntband. Klipp av överskottslängden av buntbandet och se till att buntbandets lås hamnar mellan kablarna. Tejpa ihop kablarna nära pipmynningen.



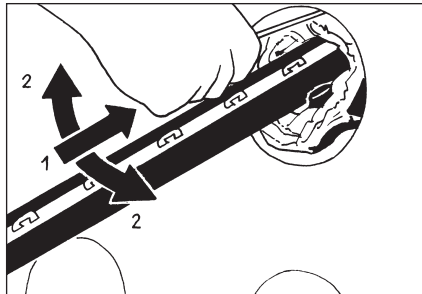
7 Installera kabelrörstättning TDUX och följ arbetsinstruktionen.

6 Borttagning av TDUX

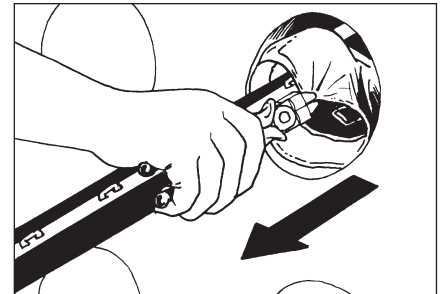


6.1 Punktera TDUX med en skruvmejsel.

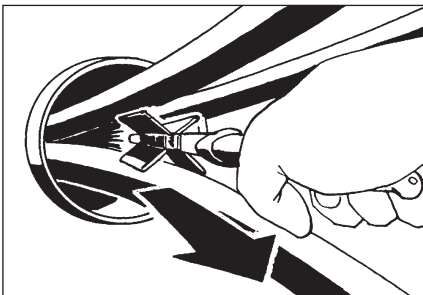
OBS. att vatten kan stå i röret! **I fastigheter:** Tillsä först att röret är dränerat genom ett hål på utsidan.



6.2 Lösgör TDUX från rör och kabelmantel/kabelbunt med ett trubbigt verktyg. Smörj de lösgjorda ytorna.



6.3 Drag försiktig ut TDUX från röret med en tång.



6.4 **Fler kablar/rör med CL-clip**

Vid behov, tag bort tejp (och buntband) från kablarna och smörj hålrummet. Drag ut masstikklämmans kärna och så mycket av tätningssmassan som det går med en tång.

Tyco Electronics Svenska AB

Box 619 (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

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