

# 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

## TYKOFLEX SKARVSKÅP T20

### 1. FÖRBEREDELSE OCH NOTERINGAR

1.1 Skarvskåpet T20 är ett väggmonterat skåp i vilket skarvkassetter placeras hängande. Kablage kan anslutas ovanifrån eller underifrån in i skåpet.

1.2 Skåpet monteras på vägg med fyra skruvar. En i varje hörn, invändigt. Kablage som ansluter skåpet nerifrån ska förläggas i en båge innan de ansluts till kabelhållaren. Vid förläggning av kablage kan sidan demonteras för bättre åtkomlighet.

1.3 Montering av skarvkassetternas galgar. Var noggrann med att placera galgarna åt rätt håll i förhållande till skarvkassetten. Se bild.

Det finns flera montagepunkter för hållarna. Hållarna placeras på så sätt att kablage och fiber kan förläggas utan skarpa böjar.

1.4 Beroende på kabeltyp kan 2 eller fler kablar förankras i skåpets bakstycke. Fiber förs in i medlevererad svart skyddsslang och matas ut på botten för anslutning till kassett. Anslutning av primärkabel skyddas av ett plexiglas.

1.5 Montera sedan kabelhållare. Hållare 11478410 används då traditionell kabel med FRP och mikrokabel ansluts. Hållare 11478412 används då endast ribbonkabel skall anslutas. 9 st kablar med FRP och 8 st utan FRP kan anslutas i blocket. Hållare 114784/18/20 är för mikroprodukter 64 st 4 respektive 5 mm i diameter.

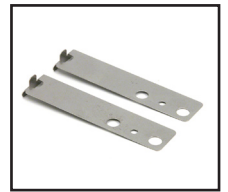
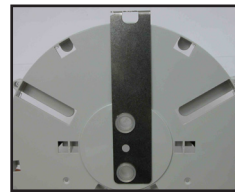
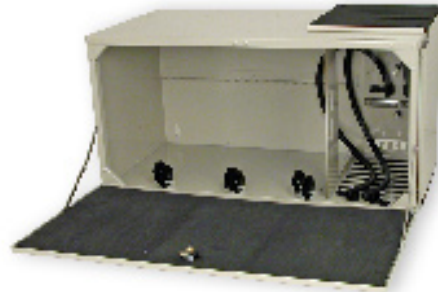
### 2. PREPARERING AV KABLAR

Beskrivning nedan visar hur kablage med FRP ansluts till det kombinerade hållarblocket.

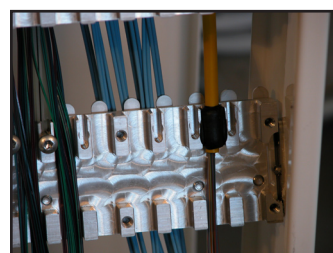
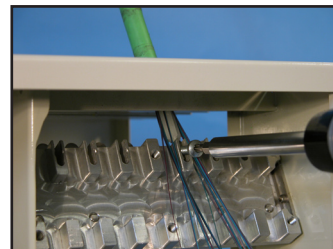
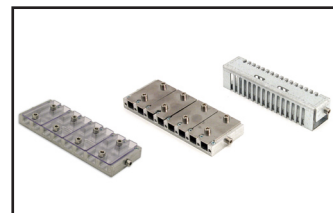
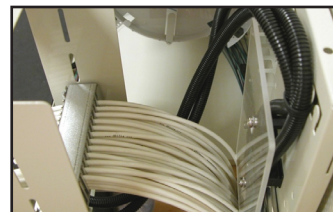
2.1 Avmantla kabeln och frilägg 2200 mm fiber. Klipp spårkärna och FRP 80 mm från mantelkant. Frilägg 15 mm av FRP. I de fall kabel med "loosetube" används ska tuberna kapas 880 mm från mantelkant.

2.2 Stick ned kabelns dragavlastare, FRPn, i spåret och skruva fast med den självgående skruven. Placera fibrerna i lämpligt spår i kabelhållaren.

Märk Ribbonfibrerna på två ställen, 12 cm och 45 cm från mantelkant.



Vid montering av galgen till kassetten är det viktigt att den placeras enligt bilderna ovan. Till höger: 11478406, sats med två st galgar till skarvkassetter.



Beskrivningen nedan visar hur kablar med icke ribboniserad fiber förankras och fördelas till flera tuber.

2.3 Använd vulkduk för att fixera kablar utan lämpliga dragavlastar element. Linda vulkduk runt änden på kabeln så att tjockleken är ca 12 mm över det upplindade gummit. Pressa ned kabel och vulkduk i ett spår. Då kabeln är av "uni-tub" typ och innehåller fler än 36 singelfiber skall fibrerna fördelas och träs i flera skyddstuber.



2.4 Fördela max 36 singelfiber till varje kassett. Trä alt. dra igenom fiber buntarna i varje tub så att fibrerna sticker ut genom tubens ände. Linda ett varv vulkduk på varje tubända så att tjockleken är ca 6 mm. Fortsätt att dra igenom fiberbuntarna så att det är ca 2,5 cm från tubände kvar till kabelmanteln.



2.5 Pressa ned tuber och vulkduk i sitt spår. OBS. Notera att tuberna ansluter rakt så att fibrerna ej vrider sig.

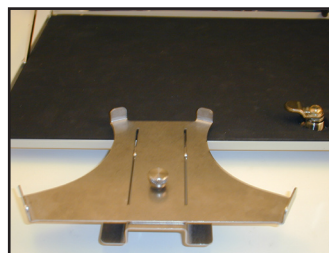
2.6 Montera lock allt eftersom blocket fylls.



2.7 När multikassetten är klar hängs den in i skåpet med transparenta locket åt höger. Börja alltid med att hänga in den första kassetten i positionen längst till vänster. Notera spåren i den bakre delen på skåpet i vilka kassetterna ska placeras.

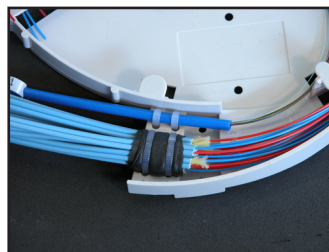
### 3. ANSLUTNING AV KABEL TILL KASSETT

Beskrivningen nedan visar hur skyddstub och patchkabel kan anslutas till skarvkassetten. Beskrivningen täcker inte alternativa installationer men generellt gäller att fiberns skydd skalas efter att den fästs i skarvkassetten.

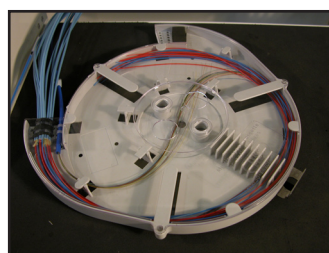


Använd kassetthållare T20 art. nr 11216109.

3.1 Linda vulkduk runt anslutningskablarna och fäst med buntband.

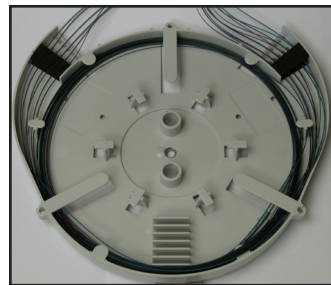


3.2 Fibrerna ansluts genom kassetten "vänstra" ingång och fibrerna vändes genom mitten på kassetten för skarvning. Se bild.



3.3 Vid inläggning av ribbonfiber rekommenderas att ansluta i båda ingångarna på kassetten. (Ingen vändning av fiber i kassett). Se bild.

3.4 Efter avslutad installation placeras plastskivan med signeringslista vid kabelschaktet. Sätt den innanför ovan och underkant så håller den ev. fiber utstick på plats när luckan stängs.



#### 4. MÄRKNING AV KABLAR, FIBER OCH KASSETTER

Om inte beställarens anvisning anger annorlunda skall följande märkning utföras för att erhålla rätt kvalitet:

4.1 Inkommande kablar märks med OP nr (linjenummer enligt arbetsunderlag). Om kabeln går in och vänder i skarvskåpet skall kabelingångarna även märkas med Mot "tex A" respektive Mot "tex B".

4.2 Ribbonfiber alternativt tuber märks och buntas efter hållarblocket med spårnummer.

4.3 Fiberbanden i skarvkassetterna märks med nummer efter fiberband i kabeln, tex nr. 1-24 för en 192 fiberskabel med 8 fibersband. En märkning på var sida om skarvhylsan. Loose tube kabel märks enligt beställarens instruktion.

4.4 Kanten på skarvkassetten märks med OP nr och/eller ODF position/nummer.

4.5 Eventuell överskottsfiber/"död" fiber märks med OP nr och spårnummer samt placeras längst till höger i skarvskåpet (kassettdelen).

4.6 Skarvskåpet märks enligt arbetsunderlag.

#### MÄRKMATERIAL

Om inget annat anges används för märkning av fiberband Flexi-mark.

## 5. MONTERING AV FLERA SKARVSKÅP T20

Tykoflex T20 Skarvskåp kan monteras ovanför varandra. Om inget annat anges i arbetsunderlaget monteras skåpen enligt nedan. Om ett skåp ska monteras börja med skåpet i mitten. Skåpet sätts på 1 distans.

Följ måttskissen. Observera att skåpen förskjuts i sidled och att det behövs utrymme till höger om skåpen. Kabeln leds ned och strap-pas fast på en ankarplåt/DeFem stege eller liknande.

Översta skåpets högerkant monteras 700 mm från vägg/skåp. Fästes på 1x distans från vägg.

Mellersta skåpets högerkant monteras 500 mm från vägg/skåp. Fästes på 1x distans från vägg.

Nedersta skåpets högerkant monteras 300 mm från vägg/skåp (lucka på höger sida). Fästes dikt mot vägg.

