

LightMate skarvbox S2/S4

Skarvbox S2/S4 är lämplig att använda för de flesta former av fiberskarvning. Den kan användas inomhus eller utomhus i markskåp eller liknande utrymmen. Boxen är godkänd att använda i Telias nät.

Fullt bestyckad med 2 skarvkassetter har S2 en maxkapacitet på 96 enkelfibersskarvar eller 48 ribbonskarvar.

S4 fullt bestyckad med 4 skarvkassetter har en maxkapacitet på 192 enkelfibersskarvar eller 96 ribbonskarvar.

Det finns möjlighet att ansluta traditionella installationskablar, mikrokablar och mikroduktar.

Kassetten kan både vinklas och kopplas loss för att underlätta installationen.



Anslutningsmöjligheter S2

4 kablar, diameter 5-14mm
16 mikrokablar, diameter 1-2 mm
48 mikroduktar, diameter 4 mm
48 mikroduktar, diameter 5 mm
48 mikroduktar, diameter 7 mm

Anslutningsmöjligheter S4

8 kablar, diameter 5-14mm
32 mikrokablar, diameter 1-2 mm
96 mikroduktar, diameter 4 mm
96 mikroduktar, diameter 5 mm
96 mikroduktar, diameter 7 mm

S2 levereras med 1st skarvkasset, en 7mm dukthållare (för 24st dukter), 4 st dragavlastningar för kabel samt skruv för väggmontage.

S4 levereras med 2st skarvkassetter, två 7mm dukthållare (för 2x24 dukter), 8 st dragavlastningar för kabel samt skruv för väggmontage.

Tekniska egenskaper

	S2	S4
Höjd:	358 mm	358 mm
Bredd:	146 mm	288 mm
Djup:	97 mm	97 mm
Vikt:	2,8 kg	4,8 kg
Material	Alu-Zinkplåt	Alu-Zinkplåt
Färg	Vit	Vit
Förpackning	Kartong	Kartong

Artikelnummer

E-nummer	Telia Art.nr	Benämning
5062147	NBHA10139	Skarvbox S2 inkl 1st kasset
5062148	NBHA10140	Skarvbox S4 inkl 2st kasset
5062149	NCLA80103	Skarvkasset till skarvbox S2/S4
5062150		Dukthållare 4mm
5062151	NTAA10119/5	Dukthållare 5mm
5062152	NTAA10119/7	Dukthållare 7mm

[Besök gärna vår hemsida för mer information.](#)

Installation

All anvisning är den samma för S2 och S4 boxen när det gäller längder och hantering av fiber och sling. Placeras skarvboxen i lokal där obehöriga vistas kan skarvskåpet utrustas med passande lås (exempelvis Abloy industrilås CL-104C).

- Kabel med fiberband eller tuber; börja på punkt 1
- Mikrokabel i mikrodukt; börja på punkt 9.
- Midspan; börja på punkt 13.

Kabel med fiberband (Ribbon) eller tuber

1. Snäpp i de bipackade slinghållarna ① i botten
2. Avmantla kabeln 220 cm och lämna 5-6 cm av centrumelement. (Varje varv sling är 40-50 cm)
3. Fäst kabeln i kabelklämman ② och centrumelementet i överfallet ③ enligt bild. Flera kablar kan läggas in från båda sidorna. Se bild 1 (bilden visar fiberband)
4. Låt fiberbanden/tuberna gå ett 1,5 varv i slinghållarna ① i bottenplattan enligt bild 1.
Tänk på att inte tvista fiberbanden när dessa slingas i boxen.
5. För upp fibrerna i kors för att komma upp till skarvkassetten
6. Låt fiberbanden gå ett varv i kassetten innan ni för ner fiberbanden i skårorna i skumgummikudden enligt bild 2.
Var noga med att fiberbanden fästs på samma sätt, med samma fiber uppåt på alla fiberband och att banden inte tvistas

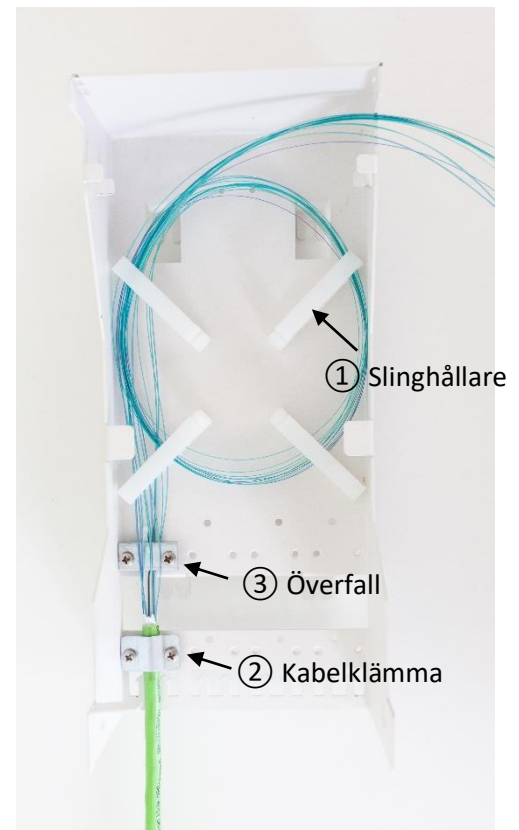


Bild 1

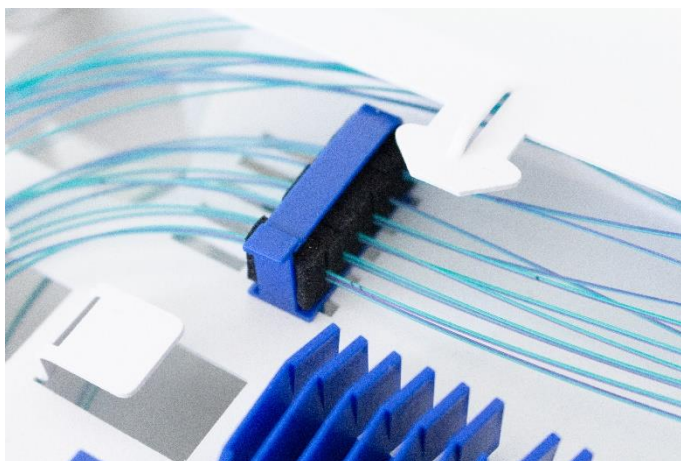


Bild 2

7. För en kabel med tuber, låt tuberna gå hela vägen upp i kassetten och fäst dem löst med buntband så att de kan röra sig lite. Låt tuberna gå in på kassetten en bit förbi buntbandet så att det finns möjlighet till att tuben kan röra sig utan att den åker ut, se bild 3.

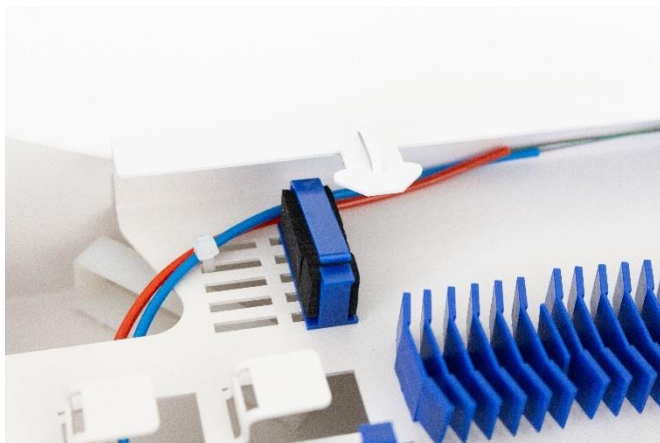


Bild 3

8. Efter skarvning, placera svetshylsan i skarvhållaren, enligt bild 4. Var noga med att fiberbanden inte vrider sig. Det går att lägga flera svetshylsor i samma spår, 2 ribbonhylsor eller 4 enkelhylsor.



Bild 4

Installation av blåsfiber och mikrokabel 1-2 mm i mikrodukt.

9. Skruva dukthållaren på väggen ca 30 mm nedanför bottenplattan på skarvboxen så att dukthållaren hamnar innanför locket. Kläm fast mikrodukten i hållaren enligt bild 5. Vid behov kan dukterna förankras i hållaren med buntband.
10. Mikrokabeln/blåsfibern kan gå ett 1,5 varv i fiberhållarna i bottenplattan och ut på motstående sidan alternativt gå direkt upp till kassetten och slingas extra där. Alternativt kan dessa mantlas av och dragavlastas i armidgarnet under ett överfall på undervåningen.
11. Fäst upp mikrokabeln i kassetten med buntband så att den kan röra sig lite, men inte åker ut. Mantla av kabeln ca 10 cm från buntbandet. Jmf med tuber på bild 3. Blåsfiber kan med fördel placeras i skåran på skumgummikuddarna likt fiberbanden på bild 2
12. Efter skarvning, placera svetshylsan i skarvhållaren, enligt bild 4. Var noga med att fiberbanden inte vrider sig. Det går att lägga flera svetshylsor i samma spår, 2 ribbonhylsor eller 4 enkelhylsor.

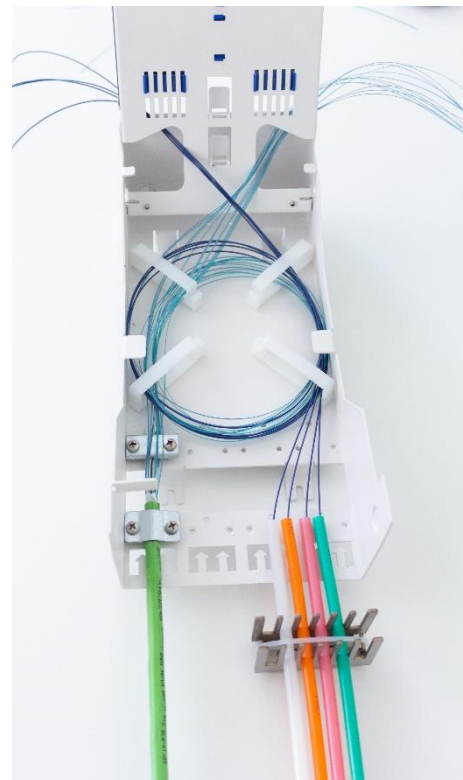


Bild 5

Midspan med fiberband (Ribbon) eller tuber

13. Avmantla kabelns midspan 250 cm och lämna 6-8 cm av centrumkärna i varje ände.
(Varje varv sling är 40-50 cm)
14. Fäst kablarna i varsin kabelklämma och centrumelementen i överfallen enligt bild.
Se bild 6 (bilden visar tubkabel i en S4)
15. Låt fiberbanden/tuberna som skall skarvas gå direkt upp till kassetten. Se till att fiberbanden inte vrider sig.
16. För upp fibrerna i kors för att komma upp till skarvkassetten.
17. Lägga in den skarvade fibern från andra sidan i boxen och låt dessa gå direkt upp till kassetten.
18. Hantering i kassett, med fiberband, tuber, mikrokabel och svetshylsor, se tidigare punkt 6, 7, 11 och 12

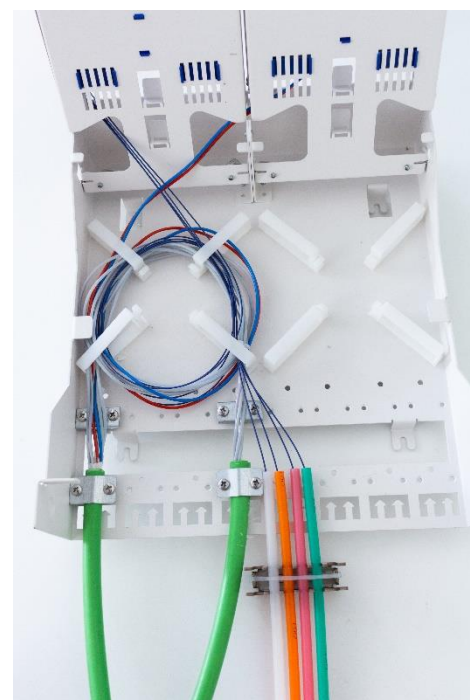


Bild 6

Service­läge

Vid service eller tillägsarbeten kan kassetten monteras i 45° eller 90° med hjälp av låsspaken, för bättre åtkomst och bättre arbetsställning. OBS! var noga med att säkra upp så att kassetten inte ramlar ner ur serviceläget då risk finns att fibern kan skadas.

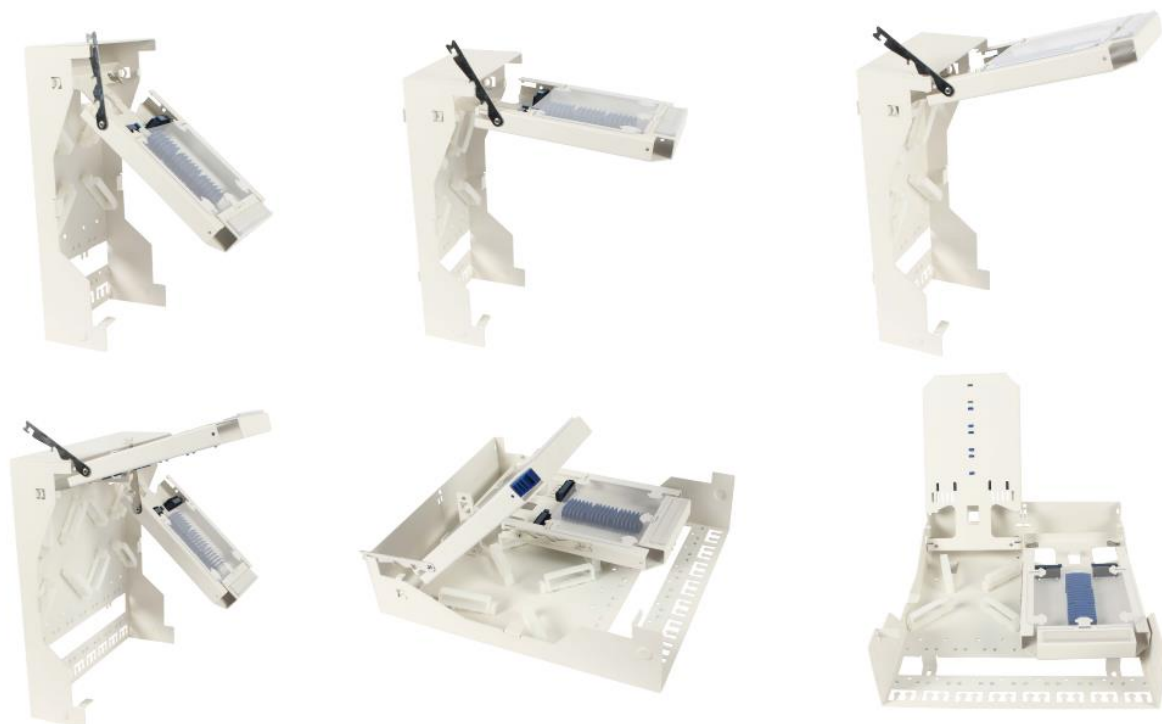


Bild 7

Det finns en spärr för kassetten som gör att den inte av misstag lossnar och skadar fibern. Spärren vrids med hjälp av en skruvmejsel för att frigöra spåret.

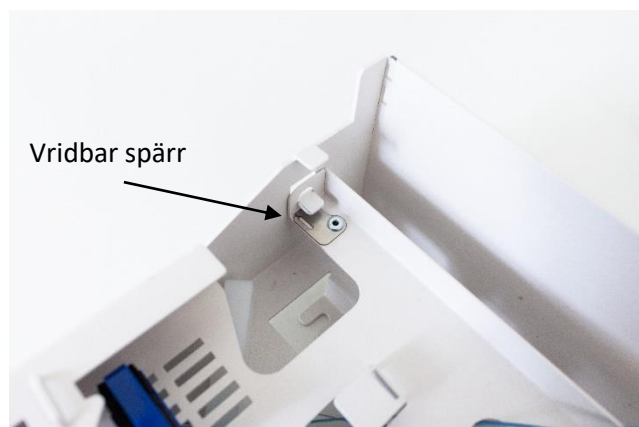


Bild 8