

LightMate stackbara 19" ODF enhet är en 1U ODF som i mycket liknar LightMates traditionella ODF:er.

Enheten har kapacitet för 48 SC eller 96 LC kontakter.

Det unika med denna modell är att flera enheter kan byggas ihop på höjden till valfritt antal höjdenheter och fiberkapacitet.

Tidigare har LightMate funnits i som mest 4U och då med maxkapacitet 192 SC eller 384 LC.

Nu kan man själv bygga ihop en ODF som passar till kablar med mycket högre fiberantal än så.

Hopbyggnaden sker genom att byta ut ODF enhetens fästöron mot fästöron för stackning (beställes separat).

De löstagbara öronen möjliggör även att de kan placeras i olika position i djupled om man önskar att få frontens position längre bak eller fram i stativet.

Inkommande kabeln tas in från vänster eller höger sida och fästs in i den understa ODF:en. Fibern förs sedan mellan våningsplanen genom ett uttag i enhetens golv.

Fästelement för dragavlastning medföljer liksom täcklock för kabelskydd.

Enheten levereras med en front utan märkning. Ett etikettark för numrering följer med varje enhet.

Liksom den klassiska utdragbara LightMate enheten så levereras den stackbara komplett, inredd med slinghantering samt LightMate-systemets patenterade svetsskarvhållare.

ODF-enheten är fullt utdragbar och ger god åtkomst till kontakterna på insidan, såväl uppifrån som nedifrån.

LightMate stackbar ODF 19" kan även beställas förmonterad med adapters, fanouter, pigtails eller helt komplett med valfri stubbkabel.

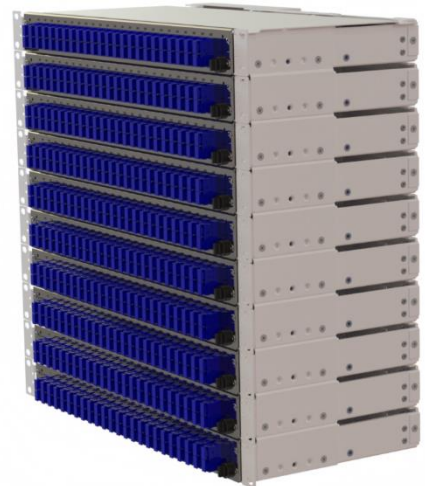
LightMates vanliga tillbehör, som exempelvis radiebegränsare och frontkit, passar även på denna ODF.

Tekniska egenskaper

Höjd:	1U
Bredd:	19"
Djup:	255 mm
Material	Pulverlackad stålplåt, front i rostfritt
Färg	Vit, RAL9010
Förpackning	Wellpapplåda

Artikelkod	E-nummer	Benämning
LM-5936/101	5055309	LightMate stackbar 19" ODF, 1U
LM-5936/92	5055310	LightMate Fästöron för stackning, 1par

[Besök gärna vår hemsida för mer info om vårt hela LightMate-sortiment](#)



Installation

Exemplet visar installation av en LightMate stackbar ODF med dels en 480 fibers ribbonkabel samt en 384 fibers mikrokabel. Alla skruvar har PH 2 fattning.

Kabeln fästs i understa ODF:en och fibrerna tas uppåt allteftersom man stackar på fler ODF:er.

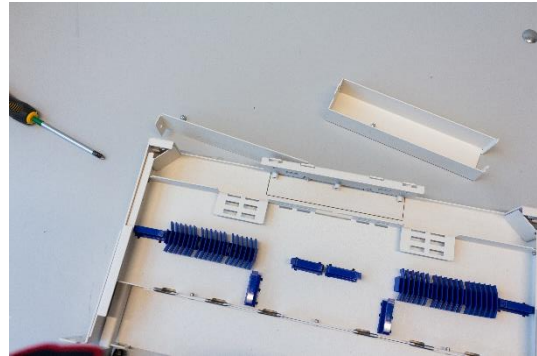
Principen är den samma för andra kabeltyper, men det blir mer utmanande med en traditionell loosetube kabel med tjockare rör, det kan då vara svårt att få plats med alla tuber ett varv tillsammans i ODF:en där kabeln kommer in. Hör gärna av er vid funderingar.

Packa upp enheten.

Lås upp frontlåsningen och drag ut utdragsenheten något så locket kan tas bort.

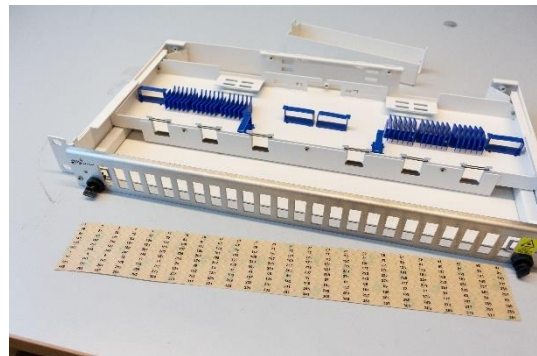
Locket monteras åter endast på den ODF som sitter överst i stacken, övriga lock kan återvinnas som metall.

Tag bort kabelskydd och byt eventuellt sida för täckbrickan så att kabeln kan tas in från det håll som önskas.



Fronten märks med bifogade märkremisor som klistras på plats.

Det finns numrering för upp till 288 SC (6U) och 384 LC (4U).



För högre fiberantal rekommenderas att samtliga fronter numreras 1-48 alt 1-96 och att man sedan numrerar ODF:erna.

Montera mellanstycken framifrån i ODF:ens frontplåt

Kontrollera att låsklackarna hakar i fronten.

Outnyttjade hål täcks med blindpluggar



Skala upp kabeländan ca 240cm plus ca 5cm gånger antal ODF som ska stackas.

Ska ODF:en användas som en ostackad 1U räcker det med ca 170cm uppskalning.

Klipp ned mittelelementet till ca 13 cm.

Märk upp änden på ribbor/tuber så att du enkelt kan identifiera vilka som sedan ska in i respektive våning i stacken.

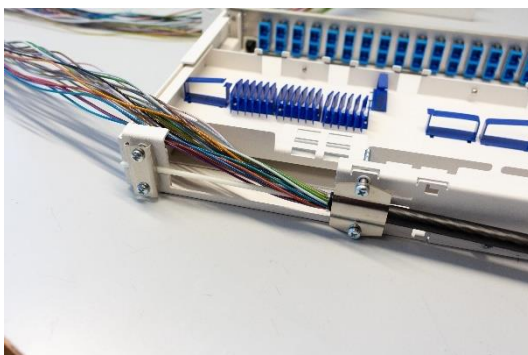
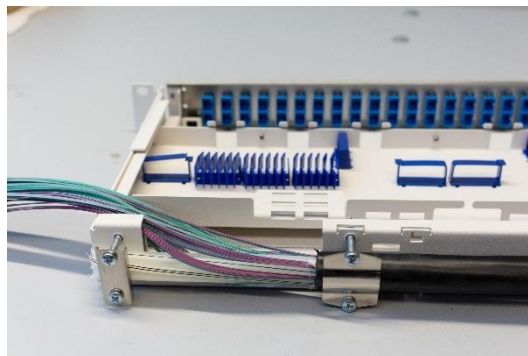


Fäst kabeln i ODF-enheten med den medföljande kabelförskruvningen.

Skruva åt så att kabeln ej kan vridas, men utan att den deformeras och fibern kläms.

Fäst kabelns mittelelement som dragavlastning med den medföljande brickan.

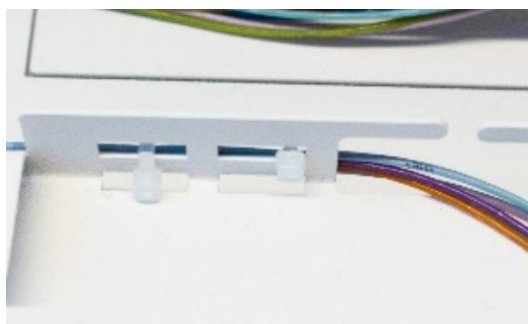
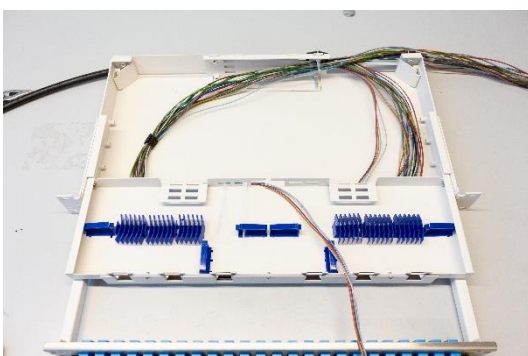
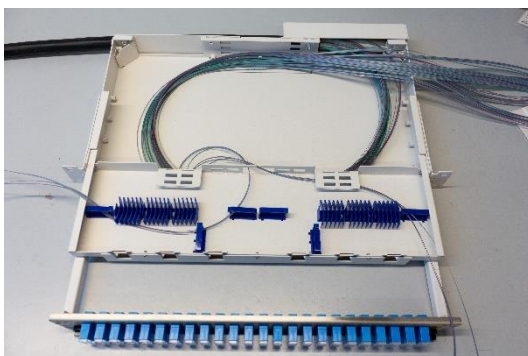
Montera kabelskyddet.



Slinga kabelns samtliga ribbor/tuber ett varv i utrymmet under utdragsenheten. Varvet ska vara ca 70 cm. Det är viktigt att vara noggrann och testa att utdraget kan föras till sina ändlägen utan att fibern kläms eller översträcks.

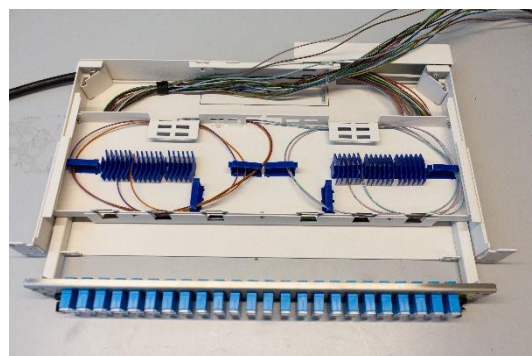
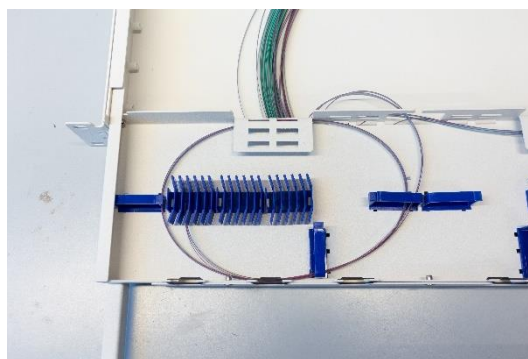
Tag upp de fiber som ska anslutas i den understa ODF:en. Normalt de högst nummerade.

Tuber fästs med buntband i uppgången.



Anpassa längden på fiberband/tuber för att få till ett drygt varv sling fram till svetsskarhållarna.

Välj en plats där tuberna ligger rakt och avlägsna tubändarna därifrån. Var noggrann med att tvätta bort allt fett, tills alla fibrer särar sig från varandra

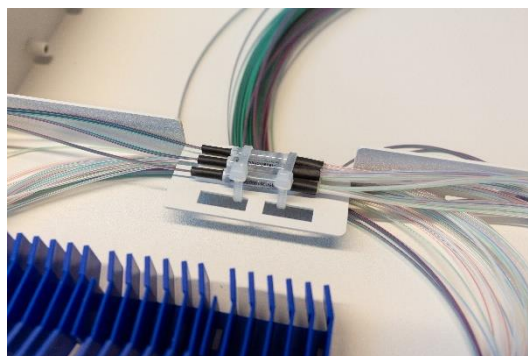


Montera in pigtails eller fanouter.
Fanoutkropparna fästs med buntband på hållarna i bakkant.

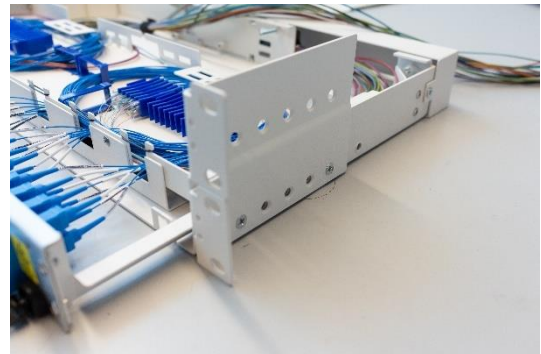
Anpassa längden på pigtails och fanouternas fiberband för ett bra sling fram till svetsskarvållaren.

Lyft ut tillräcklig längd för att kunna svetsa och värma svetskarvhylsan.

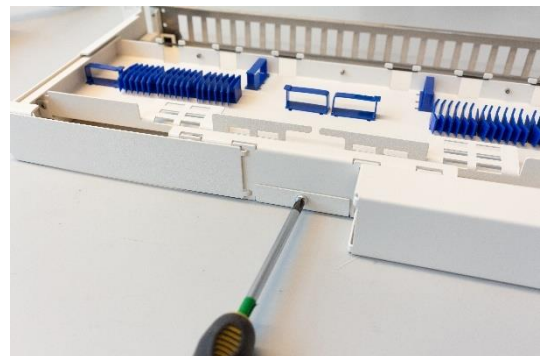
Lägg tillbaka slinget och sätt svetskarvhylsan i hållaren.
Stäng alla slinghållare.



Skruva bort fästörönens skruvar och placera stacknings fästörönen utanpå och skruva tillbaka skruvarna. Notera att öronens position i förhållande till fronten kan justeras genom att välja andra hål.



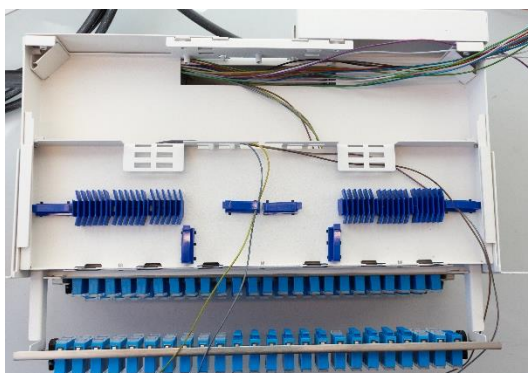
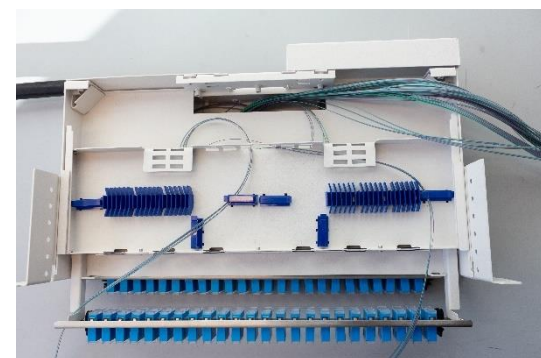
Förbered nästa ODF genom att skruva bort fästörönen och täckbrickan i botten. Montera mellanstycken.



Trä upp ribbor/tubor genom hålet i botten och lägg ODF nr 2 på plats på den understa. Var försiktig så att inga fiber kläms. Montera ytterligare ett par stacknings-fästörön så att enheterna hålls samman.

Dubbel- och trippelkontrollera att botten-ODF:ens utdrag fortfarande kan röras till sina ytterlägen utan att klämma eller översträcka fibern. Om inte, justera fiberlängden i bottenslinget.

Ta fram de ribbor/tubor som ska anslutas i denna ODF. Endast dessa slingas nu ett varv under utdragsenheten. Övriga fiber ska försätta rakt upp till ODF:er högre upp i stacken. Kontrollera utdraget så att det kan röra sig till ändlägena utan fibern kläms eller översträcks.



Upprepa nu installationen på samma sätt som i den undre ODF:en.

Fortsätt att stacka och installera ODF efter ODF till du når toppen.

På översta ODF:en i stacken monteras inga stacknings-fästöron, den skruvas endast fast i stacknings fästörat från ODF:en under.

På den översta monteras ett lock.

Ta hjälp att få upp enheterna i stativet om installatioen skett utanför stativet. En hög stack blir mycket tung!

Vi rekommenderar att skruvar sätts i bägge hålen i samtliga fästöron för att enheterna ska sitta säkert i stativet.

