

1. 1) Mittelsteg inkl. Portnummerierung
- 2) Universal-Kabelabfangung
- 3) Federverriegelung
- 4) Entriegelungshebel (links u. rechts)
- 5) 4 x 19" Befestigungsschrauben
- 6) tML@ - Patchkabelführungswanne mit integriertem Beschriftungsfeld (Optional)

1) Middle bar incl. Port numbering

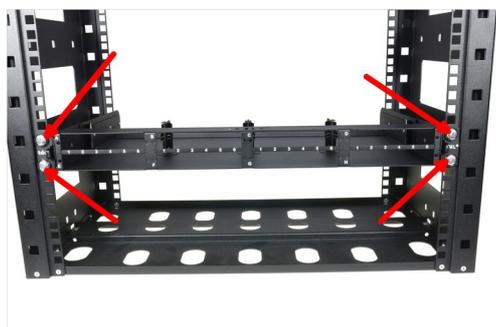
2) Universal cable clamp

3) spring lock

4) release lever (left and right)

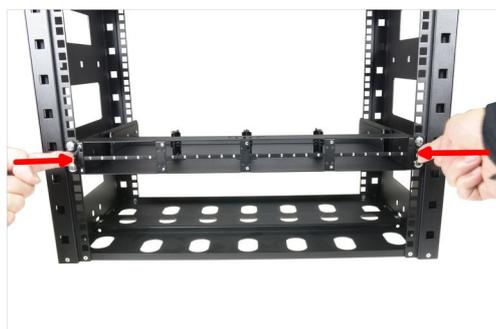
5) 4 x 19" fixing screws

6) tML@ - Patch cable guide tray with integrated labeling field (optional)



2. tML@ - 19" Modulträger mit beigelegten Befestigungsschrauben im 19" Rack befestigen. Für ein leichtes Ausziehen kann ein geringfügiges Lösen der Schrauben hilfreich sein.

Mount the tML@ - 19" Rack Mount Enclosures in the 19" rack using the fixing screws provided. For easy pulling out the drawer, a slight loosening of the screws can be helpful.



3. Schublade des Modulträgers durch beidseitiges seitliches drücken der Entriegelungshebel entriegeln. Schublade muss hierbei gleichzeitig herausgezogen werden.

Unlock the drawer of the Rack Mount Enclosures by pressing the release lever on both sides. Drawer must be pulled out at the same time.



4. Für LWL HD-Module den Mittelsteg herausbrechen. Für Standard LWL Module und TP Module den Mittelsteg zwecks Portnummerierung bestehen lassen.

For FO HD modules break out the center bar. For standard FO modules and TP modules, the center bar will remain for port numbering.



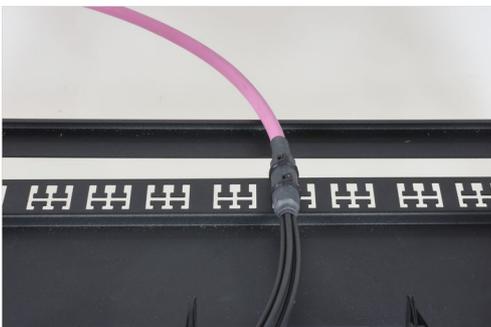
5. Modul mit richtiger Orientierung (Aufkleber oben) von hinten einschieben. Bei tML Xtended Modulen Belegung X und Belegung 1:1 beachten.

Insert module with correct orientation (sticker above) from the back. For tML Xtended modules, note assignment X and assignment 1:1.



6. Modul bis Anschlag nach vorne drücken und darauf achten, dass die Führungspins innerhalb des ausziehbaren Modulträgers in die Führungslöcher des Moduls gleiten. Ein hörbares Klickgeräusch weist darauf hin, dass das Modul korrekt verrastet ist.

Push the module forward until it stops, making sure that the guide pins inside the module carrier slide into the module's guide holes. An audible click sound indicates that the module is locked correctly.



7. LWL und TP-Trunk Kabel mittels zwei Kabelbinder an der integrierten Universal-Kabelabfangung befestigen.

Attach FO and TP trunk cables to the integrated universal cable clamp using two cable ties.



8. LWL MPO Stecker gemäß tde Reinigungsanweisung reinigen und rückseitig am Modul anschließen.

Clean the FO MPO plug according to the tde cleaning instructions and connect to the back of the module.



9. Die Überlänge der Trunkkabelpeitschen als Schlaufe im Modulträger verlegen (Achtung: Biegeradien müssen eingehalten werden).

Lay the overlength of the trunk cable whips as a loop in the Rack Mount Enclosures (Caution: bending radii must be adhered to).



10. LWL Trunkkabel ohne Aufteiler mittels Klett an der integrierten Universal-Kabelabfangung befestigen.

Fasten the FO trunk cable without fan-out using Velcro on the integrated universal cable clamp.



11. Offene Modulträgerslots mit Blindmodulen bestücken.

Equip open module carrier slots with dummy modules.



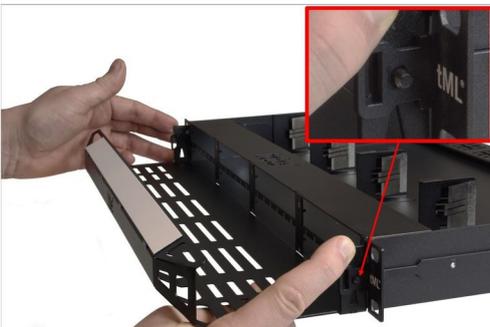
12. Verriegeln der Modulträger Schublade in umgekehrter Reihenfolge zu Schritt 3.

Lock the drawer of the Rack Mount Enclosures in reverse order to step 3.



13. Bevor gepatcht wird LWL Stecker gemäß tde Reinigungsanweisung reinigen.

Before patching, clean the FO connector according to the tde cleaning instructions.



14. Optionales Zubehörteil: Die Führungsbolzen der tML[®] - Patchkabelführungswanne mit integriertem Beschriftungsfeld wie abgebildet, beidseitig in die Löcher der Entriegelungshebel des Modulträgers einhängen.

Optional accessory: Insert the pins of the tML[®] - Patch cable tray with integrated labeling field as shown, on both sides into the holes of the module carrier release lever.