

tML[®] - LWL TAP Modul MPO/MTP[®] m. Pins 1-fach 50/125 μ OM4 40GBASE-SR4 30:70



tML[®] - tde Modular Link

tML[®] ist ein patentiertes modular aufgebautes Verkabelungssystem, das aus den drei Kernkomponenten Modul, Trunkkabel und Modulträger besteht. Die Systemkomponenten sind zu 100 Prozent in Deutschland gefertigt, vorkonfektioniert und getestet. Sie ermöglichen vor Ort – insbesondere in Rechenzentren, aber auch in industriellen Umgebungen – eine Plug-and-play-Installation innerhalb kürzester Zeit. Das Herz des Systems sind die rückseitigen MPO/MTP[®]- und Telco-Steckverbinder, über die mindestens sechs bzw. zwölf Ports auf einmal verbunden werden können. Je nach Modulbestückung sind derzeit Übertragungsraten von bis zu 400G möglich. Die LWL- und TP-Module lassen sich zusammen in einem Modulträger mit sehr hoher Portdichte gemischt einsetzen. Die tde bietet ihr tML[®]-Verkabelungssystem als bewährtes tML[®] Standard System sowie in den hoch innovativen Varianten tML[®] Xtended System, tML[®] 24 System sowie neu als tML[®] 32 System für extreme Skalierbarkeit und sehr einfache Migration zu höheren Übertragungsraten wie zum Beispiel 40G, 100G, 200G sowie 400G.

Das tML[®]- LWL TAP Modul ist für den Einbau im 1HE tML[®] - Modulträger (für 8 x Module) vorgesehen.



tde[®] trans data elektronik GmbH

Hausanschrift:

Lingener Str. 2
D-49626 Bippen/Ohrte
Tel.: +49 5435 9511 0
Fax.: +49 5435 9511 32

Vertriebsbüro:

Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46
D-44135 Dortmund
Tel.: +49 231 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

tML[®] - LWL TAP Modul MPO/MTP[®] m. Pins 1-fach 50/125 μ OM4 40GBASE-SR4 30:70

Technische Daten

| | |
|---------|---|
| Eingang | 1 x MPO/MTP [®] mit Pins (schwarz) frontseitig |
| Ausgang | 2 x MPO/MTP [®] mit Pins (magenta) frontseitig |
| Tests | Interferometermessung, Einfüge- und Rückflußdämpfungsmessungen und visuelle Endkontrolle; alle Messwerte sind elektronisch abrufbar |
| | QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000 |

| | |
|-------------------|---------------------|
| Gehäuse | Stahlblech verzinkt |
| Frontplattenfarbe | Edelstahl |
| Abmessungen | 110 x 108 x 20 mm |

LWL Adapter

| | |
|--------------|--------------------------|
| Typ | MPO/MTP [®] |
| Anwendung | Multimode OM4 |
| Bauform | ohne Flansch |
| Einbauform | SC Simplex |
| Orientierung | Typ A, Key up/down |
| Farbe | Magenta |
| Material | Kunststoff |
| Hülse | -- |
| Klappe | -- |
| Standards | IEC 61754-7 TIA 604-5 |
| Hersteller | US Conec |

LWL Adapter

| | |
|--------------|--------------------------|
| Typ | MPO/MTP [®] |
| Anwendung | Multimode |
| Bauform | ohne Flansch |
| Einbauform | SC Simplex |
| Orientierung | Typ A, Key up/down |
| Farbe | Schwarz |
| Material | Kunststoff |
| Hülse | -- |
| Klappe | -- |
| Standards | IEC 61754-7 TIA 604-5 |
| Hersteller | US Conec |

LWL Steckverbinder

tML[®] - LWL TAP Modul MPO/MTP[®] m. Pins 1-fach 50/125 μ OM4 40GBASE-SR4 30:70

Die Endflächen der Steckverbinder sind mittels Lasercleaving und Maschinenpolitur optimiert. Die MPO/MTP[®] Stecker besitzen einen definierten Faserüberstand von 1 - 3.5 μ . Die Max. Höhendifferenz benachbarter Fasern beträgt 0.2 μ m und die aller Fasern 0.3 μ m.

Stecker

| | |
|-------------|---|
| Stecker | MPO/MTP [®] Male Push Pull Verriegelung mit Elite Pins (magenta) |
| Ferrule | 12 Faser MM Elite [®] Ferrule, PPS |
| Tüllenfarbe | Schwarz |
| Hersteller | tde/US Conec |

Optische Performance

| Faser | Typ | Wellenlänge | Einfügedämpfung typ. | Einfügedämpfung max. | Rückflusdämpfung min. |
|------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 50/125 μ OM4 | MPO/MTP [®] | 850 nm | ≤ 0.16 dB | 0.30 dB | 30 dB |

Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|---------------------|---|
| TML-M01MPP50G4TAP70 | tML [®] - LWL TAP Modul MPO/MTP [®] m. Pins 1-fach 50/125 μ OM4 40GBASE-SR4 30:70 |