

tML[®] - LWL Modul 2x MPO/MTP[®] m. Pins/3x URM K8/K8 50/125 μ OM4



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-und-play-Installation innerhalb kürzester Zeit. Das System zeichnet sich durch höchste Packungsdichte und größte Flexibilität bei der Migration zu höheren Übertragungsraten aus. LWL- und TP-Module sind in einem Modulträger kombinierbar. Auf einer 19-Zoll-Höheneinheit lassen sich 96x LWL LC-Duplex- oder 96 MPO-Steckverbinder modular einsetzen. Dank patentierter Belegung und Dark-Fibre-Modulen bietet das tML-System einfachste Migrationsoptionen zu 100G und mehr.

Das tML[®]- LWL Modul MPO/MTP[®] 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.: +49 231 914 36 99
Fax.: +49 231 914 31 29

info@tde.de | www.tde.de

tML[®] - LWL Modul 2x MPO/MTP[®] m. Pins/3x URM K8/K8 50/125 μ OM4

Technische Daten

Die Endflächen der Steckverbinder sind mittels Lasercleaving und Maschinenpolitur optimiert. Die MPO/MTP[®]Stecker besitzen einen definierten Faserüberstand von 1 - 3.5 μ m. Die Max. Höhendifferenz benachbarter Fasern beträgt 0.2 μ m und die aller Fasern 0.3 μ m. Alle Systemkomponenten (Module, Trunkkabel und Patchkabel) sind zur Erreichung der Performance speziell aufeinander abgestimmt. Das Modul ist beschriftet mit fortlaufender Seriennummer und Artikelnummer. Die Module sind ROHS-konform.

| | |
|-------------------|---|
| Gehäuse | Stahlblech verzinkt |
| Frontplattenfarbe | Edelstahl |
| Eingang | 2 x MPO/MTP [®] Male Kupplungen (schwarz) rückseitig |
| Ausgang | 3 x URM K8/K8 Kupplungen (Metall) frontseitig |
| Tests | Interferometermessung, Einfüge- und Rückflußdämpfungsmessungen und visuelle Endkontrolle; alle Messwerte sind elektronisch abrufbar |
| | QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000 |

Optische Performance

| Faser | Typ | Wellenlänge | IL typ. | IL max. | RL min. |
|------------------|----------------------|-------------|----------------|---------|---------|
| 50/125 μ OM4 | MPO/MTP [®] | 850 nm | ≤ 0.17 dB | 0.35 dB | 25 dB |
| 50/125 μ OM4 | URM K8/K8 | 850 nm | ≤ 0.29 dB | 0.29 dB | 35 dB |
| 50/125 μ OM4 | Modul | 850 nm | ≤ 0.35 dB | 0.45 dB | 20 dB |

Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|---------------------|---|
| TML-M03URM8A/MPP09E | tML [®] - LWL Modul 2x MPO/MTP [®] m. Pins/3x URM K8/K8 APC 9/125 μ OS2 |
| TML-M03URM8/MPP09E | tML [®] - LWL Modul 2x MPO/MTP [®] m. Pins/3x URM K8/K8 9/125 μ OS2 |
| TML-M03URM8/MPP50G | tML [®] - LWL Modul 2x MPO/MTP [®] m. Pins/3x URM K8/K8 50/125 μ OM2 |
| TML-M03URM8/MPP50G3 | tML [®] - LWL Modul 2x MPO/MTP [®] m. Pins/3x URM K8/K8 50/125 μ OM3 |
| TML-M03URM8/MPP50G4 | tML [®] - LWL Modul 2x MPO/MTP [®] m. Pins/3x URM K8/K8 50/125 μ OM4 |
| TML-M03URM8/MPP62G | tML [®] - LWL Modul 2x MPO/MTP [®] m. Pins/3x URM K8/K8 62,5/125 μ OM1 |