

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