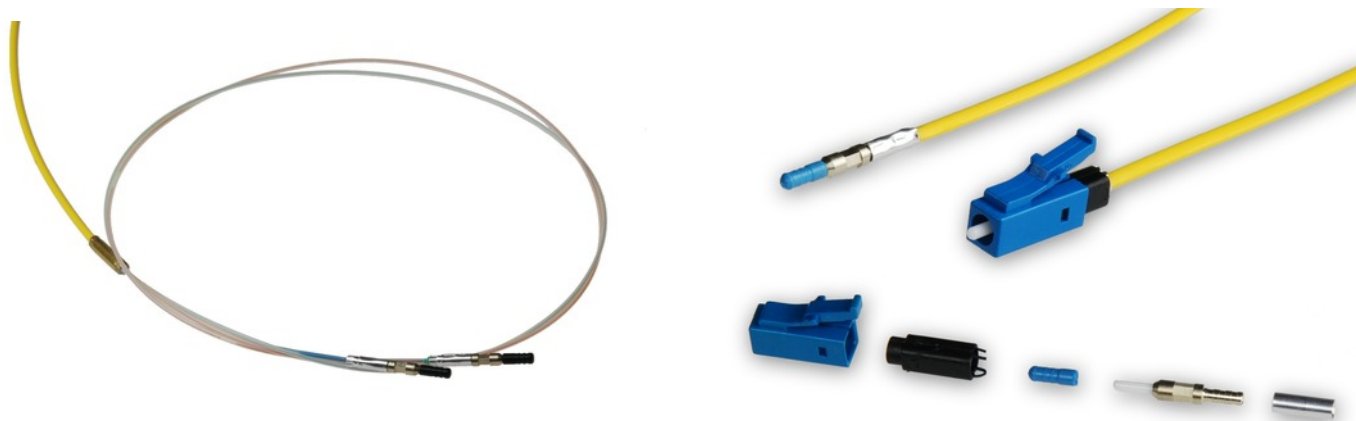


LWL Kabel Pigtail tMO (LC)/- Duplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m



tMO - tde Modular Optical Connector

Der tMO-Stecker ist ein patentierter Small Form Factor (SSF) Steckverbinder, der speziell für die Anwendung in Einlasssystemen entwickelt wurde. Der auf LC-Anschlußtechnik basierende tMO-Stecker ist äußerst kompakt und mit einem besonders dünnen Ferrulen-Halter ausgestattet. Er wird vorkonfektioniert und kann ohne Steckergehäuse über eine sehr lange Distanz von bis zu 1.000 Metern in 4/3 mm Mikro-Röhrchen eingeblasen werden. An der Endstelle wird das Steckergehäuse durch einfaches Aufrasten auf das Kabelende angebracht und der Stecker ist einsatzbereit.

Der tMO-Stecker ist 100% LC-kompatibel und wird in Multimode und Singlemode angeboten. Eine APC Ausführung ist ebenfalls verfügbar.

Vor allem bei der Glasfaserinstallation in Fiber-to-the-Home-Umgebungen bietet der tMO enorme Vorteile:

- der tMO ermöglicht das Einblasen und Installieren komplett vorkonfektionierter Kabel vom Verteiler aus
- zeit- und kostenintensives Spleißen und Einblasen der Kabel in Microducts auf der „Home“-Seite ist nicht mehr nötig



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

LWL Kabel Pigtail tMO (LC)/- Duplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m

- Da der Zugang zu Privatwohnungen künftig nicht mehr erforderlich ist, sind langwierige Terminabsprachen mit der „Home“-Seite überflüssig

Das LWL Kabel Pigtail Duplex ist einseitig vorkonfektioniert mit zwei tMO Steckverbindern.

Applikationen:

Telekommunikation, FTTX, LAN, Rechenzentren, Multimedia, Industrie

Technische Daten

Steckverbinder

Typ	tMO (LC) Duplex
Ferrule	Keramik, 125.5µm, nicht gefedert, LC-Kompatibel
Stecker Farbe	blau
Steckzyklus	500
Betriebstemperatur	-40° C bis +75° C
Hersteller	tde

Kabel

Faser	9/125µ G.657.A2 & B2	
Faserzahl	2	rot/weiß
Außenmantel	1.8 ± 0,2 mm	
Mantelfarbe	gelb (single mode)	
Füllmasse Farbe	ungefärbt	
Kabel Gewicht	3 kg/km	
Zugkraft	150 N	
Druck	IEC 60794-1-2-E3	1250 N / 100 mm
Schlag	IEC 60794-1-2-E4	5 Nm
Wiederholtes biegen	IEC 60794-1-2-E6	R=25x D, 100 Zyklen
Kabelbiegung	IEC 60794-1-2-E11	R=20x D
Temperatur Bereich	Transport & Lagerung	- 30 bis + 60°C
	Installation	- 10 bis + 50°C
	Betrieb	- 20 bis + 60°C

Optische Performance

Faser	Typ	Wellenlänge	IL (dB) typisch	IL (dB) maximal	RL (dB) typisch	RL (dB) minimal
09/125µ	tMO	1550nm	≤ 0.25	0.45	≥ 55	55

Tests:

LWL Kabel Pigtail tMO (LC)/- Duplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m

Interferometermessung, Einfüge- und Rückflusssdämpfungsmessung und visuelle Endkontrolle

QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
L-TMO/-09I02EXSxxxx	LWL Kabel Pigtail tMO (LC)/- Duplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m