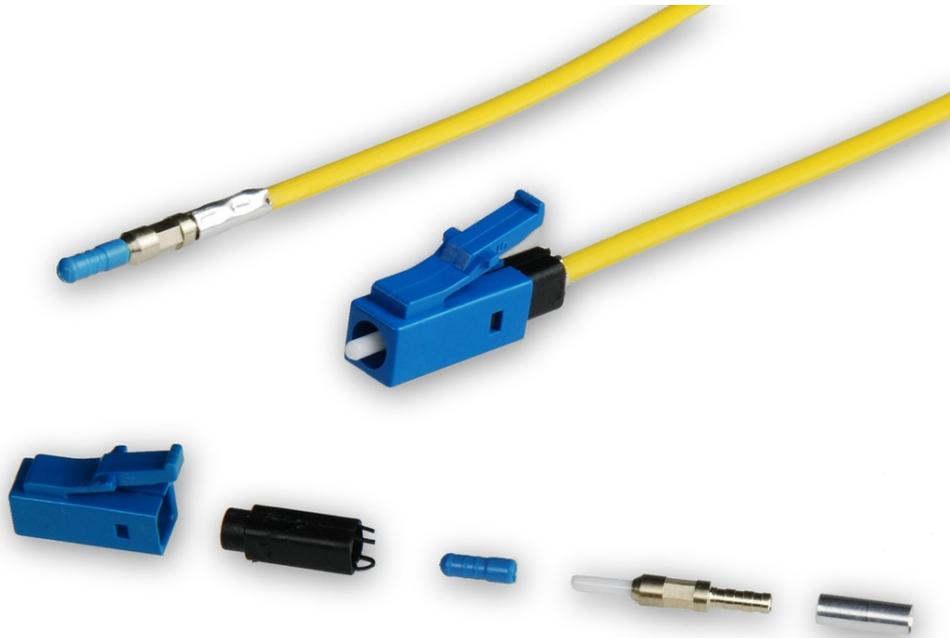


LWL Kabel Pigtail tMO (LC)/- Simplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m



tMO - tde Modular Optical Connector

Der tMO-Stecker ist ein patentierter Small Form Factor (SSF) Steckverbinder, der speziell für die Anwendung in Einblassystemen 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)/- Simplex 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 Simplex ist einseitig vorkonfektioniert mit einem tMO Steckverbinder.

Applikationen:

Telekommunikation, FTTX, LAN, Rechenzentren, Multimedia, Industrie

Technische Daten

Steckverbinder

| | |
|--------------------|---|
| Typ | tMO (LC) Simplex |
| 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 | 1 | 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)/- Simplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m

Interferometermessung, Einfüge- und Rückflussdämpfungsmessung und visuelle Endkontrolle

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

Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|---------------------|---|
| L-TMO/-09I01EXSxxxx | LWL Kabel Pigtail tMO (LC)/- Simplex 9/125 BBXS Faser, Länge: xxxx in m |