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 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

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

\*\*LWL Vorkonfektionierte Einblaskabel

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

Applikationen:

Telekommunikation, FTTX, LAN, Rechenzentren, Multimedia, Industrie

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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:

Interferometermessung, Einfüge- und Rückflussdämpfungsmessung und visuelle Endkontrolle

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