tSML - LWL Micro Distribution Trunkkabel beids. 4x MPO Female 48G50/125µ OM4 LSHF, Typ C, Länge xxx in m

\*\*tSML - tde Semi Modular Link

tSML ist ein modular aufgebautes Verkabelungssystem, das aus zwei Kernkomponenten besteht: Modul und Trunkkabel. Es handelt sich hierbei um vorkonfektionierte getestete Systemkomponenten, die vor Ort insbesondere in Rechenzentren eine Plug & Play Installation innerhalb kürzester Zeit ermöglichen. Die LWL und TP Module können mit ihren Abmessungen von 19" 0,5HE zusammen innerhalb einer Höheneinheit mit sehr hoher Portdichte kombiniert eingesetzt werden. Bis zu 96x LWL Duplex bzw. 48x RJ45 Ports sind so auf 1HE möglich. Das Herz des Systems sind die rückseitigen MPO/MTP® und Telco Steckverbinder, über die mindestens 6 Ports mit 10GbE bzw. GbE Performance auf einmal verbunden werden können.

\*\*tSML - LWL Trunkkabel MPO/MTP®

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

Die Endflächen der Steckverbinder sind mittels Lasercleaving und Maschinenpolitur optimiert. Die MPO/MTP®Stecker besitzen einen definierten Faserüberstand von 1 - 3.5µ. Die Max. Höhendifferenz benachbarter Fasern beträgt 0.2µm und die aller Fasern 0.3µm.

|  |  |
| --- | --- |
| Kabel | Micro Distribution Innenkabel |
| Stecker | MPO/MTP®Push Pull Verriegelung (magenta) |
| Belegung | Methode C |
| Tests | Interferometermessung, Einfüge- und Rückflussdämpfungsmessung und visuelle Endkontrolle; alle Messwerte sind elektronisch abrufbar |
|  | QS-Managementsystem nach ISO 9001, ISO 14001 und TL 9000 |

\*\*\*LWL Steckverbinder

Die Endflächen der Steckverbinder sind mittels Lasercleaving und Maschinenpolitur optimiert. Die MPO/MTP® Stecker besitzen einen definierten Faserüberstand von 1 - 3.5µ. Die Max. Höhendifferenz benachbarter Fasern beträgt 0.2µm und die aller Fasern 0.3µm.

|  |  |
| --- | --- |
| Stecker | MPO/MTP® Female Push Pull Verriegelung (Magenta) |
| Ferrule | 12 Faser MM Elite® Ferrule, PPS |
| Tüllenfarbe | Schwarz |
| Hersteller | tde/US Conec |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faser | Typ | Wellenlänge | Einfügedämpfung typ. | Einfügedämpfung max. | Rückflussdämpfung min. |
| 50/125µ OM4 | MPO/MTP® | 850 nm | ≤ 0.12 dB | 0.25 dB | 35 dB |

\*\*\*LWL Aufteiler

|  |  |
| --- | --- |
| Länge Aufteiler | 50 mm |
| Max. Ø Aufteiler | 16.4 mm |
| Parallele Stecker | 4 |

\*\*\*LWL Kabel

|  |  |
| --- | --- |
| Standards | Umgebungsbedingungen und mechanische Prüfungen nach EN 187000 und IEC 60794-1-2. |
| Flammwidrig | IEC 60332-3 |
| Halogenfrei | IEC 60754-1 |
| Geringe Rauchentwicklung | IEC 61034-1/2 |
| Brandverhalten (Euroklassen) | Dca |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Micro Distribution Innenkabel |
| Faseranzahl | 48 (4 x 12) |
| Zugentlastungselemente | Aramid-Garn |
| Außenmantel | LSZH |
| Farbe | Magenta (RAL4003) |
| Gewicht | 62 kg/km |
| Durchmesser Ø | 7.5 ± 0.2 mm |
| Zugkraft | 1000 N |
| Querdruckfestigkeit | 700 N |
| Temperaturbereich | -20°C bis +70°C |
| Min. Biegeradius | 10 x Außendurchmesser |