tDF® - LWL Spleiß zu Patch Modul 6x LC Duplex MM 3HE/7TE mit Pigtails 50/125µ OM4

\*\*tDF® - tde Distribution Frame (ODF)

tDF® ist eine modulare Central-Office-Lösung mit höchster Packungsdichte. Auf 46 Höheneinheiten lassen sich bis zu 4032 Fasern mit LC terminieren. Bei der Entwicklung hat die tde vor allem auf die benutzerfreundliche Montage geachtet. So sind die patentierten Baugruppen komplett von vorne bestückbar. Eine 19-Zoll-Baugruppe belegt  drei Höheneinheiten und ist mit zwölf Spleißmodulen bestückbar. Pro Baugruppe lassen sich bis zu 288 Fasern mit LC terminieren. Die Spleiße werden dabei in Standard-Spleißkassetten abgelegt. Einzigartig ist das im Spleißmodul integrierte Bündelader-Überlängenmanagement, bei dem gegenüber herkömmlichen Lösungen eine zusätzliche Höheneinheit für das Überlängenfach gespart wird. Die Stammkabel werden bis seitlich an die Baugruppe herangeführt und dort aufgeteilt. Daraus ergeben sich sehr kurze Absetzlängen für die Stammkabel. Aufgrund der tML® Kompatibilität lassen sich auch MPO/MTP® Module  in derselben Baugruppe bestücken. Durch seinen modularen Aufbau bietet das tDF-Racksystem höchste Flexibilität und lässt sich kundenspezifisch komplett vorkonfiguriert bestellen.

\*\*tDF® - LWL Spleißmodule Standard

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Abmessungen | 3HE/7TE |
| Bestückung | 6 LC Duplex Kupplungen 12 LC Faserpigtails 50μ/125 OM4 12 Crimpspleißschutz 1 Spleisskassette 1 Spleisshalter 1 Spleissdeckel 1,6m Flexschlauch |
| Alternativbestückung | TDF-M06-xxLCD50S4 |
| xx | (01 - 06) Anzahl Kupplungen |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Frontplatte für 6 x LC Duplex |
| Farbe | Eloxiert E6 EV1 |
| Beschriftung | 1 - 12 Siebdruckbeschriftung oder wahlweise  Beschriftungsleiste |
| Mateial | Alu- AlMG3 G22 |
| Abmessungen | 3HE/7TE |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Moduleinschub für Baugruppenträger 3HE/84TE |
| Abmessungen | ca. 230 x 129 x 32mm |

\*\*\*LWL Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | LC Duplex |
| Anwendung | Multimode OM4 |
| Bauform | One-Piece mit Flansch |
| Einbauform | SC Simplex |
| Farbe | Magenta |
| Hülse | Keramik |
| Klappe | - |
| Hersteller | tde |

\*\*\*LWL Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Stecker Typ | LC Unibody Simplex |
| Gehäuse | Kunststoff, Magenta |
| Ferrule | Keramik, Axial Gefedert |
| Ferrul-Bohrung | 126 µ |
| Steckzyklen | 1.000 |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +75°C |
| Zugentlastung bis | 100 N |
| Hersteller | tde  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faser | Typ | Wellenlänge | Einfügedämpfung typ. | Einfügedämpfung max. | Rückflussdämpfung min. |
| 50/125µ OM4 | LC | 850 nm | ≤ 0.25 dB | 0.45 dB | 30 dB |

IL bei 97% gemessen nach IEC 61300-3-4 unter Laborbedingungen.

\*\*\*LWL Kabel

|  |  |
| --- | --- |
| Festader | Raucharm (IEC 61034 und EN 50268) und halogenfrei (LS0H) |
|   | Nicht korrosive nach IEC 60754-2 und EN 50267 |
|   | Flammwidrig nach IEC 60332-3C und EN 50266-2-4 |
|   | Komplett trockener Aufbau |
|   | Metallfrei, keine Erdungsprobleme und Potentialverschleppung |
|   | Festadern für eine einfache und direkte Steckermontage |

|  |  |
| --- | --- |
| Faseranzahl | 1 (Tight Buffer) |
| Ader-Ø | 0.9 mm |
| Adergewicht | 1 kg/km |
| Min. Biegeradius bei Installation | 30 mm |
| Min. Biegeradius Betrieb | 30 mm |
| Absetzbarkeit am Stück | 1500 mm |
| Brandlast | 0.15 MJ/m |
| Temperaturbereiche - Verlegung | -5 bis +50°C |
| Temperaturbereiche - Betrieb | -20 bis +60°C |
| Temperaturbereiche - Transport / Lagerung | -25 bis +70°C |