tBL® - LWL Spleißbox 19'' 1HE MM 24x LC Duplex OM3, spleißfertig vorbereitet

\*\*tBL® - tde Basic Link (LWL-Verteiler)

Die LWL Verteiler der tBL® - tde Basic Link Serie sind optimierte Produkte mit hoher Funktionalität und einfachster Handhabung bei der Montage. Das Programm beinhaltet Spleißboxen und Breakoutboxen für 19 Zoll -, Wand- und Hutschienenmontage. Diese Produkte zeichnen sich durch eine hohe Packungsdichte und ein optimales Fasermanagement aus, so dass die zulässigen Biegeradien nicht unterschritten werden können. Zudem gibt es auch keine scharfen Ecken oder Kanten, um eine Beschädigung der Pigtails oder Bündeladern zu vermeiden. Die Frontplatten bzw. Rangierpanel sind demontierbar. Es gibt Ausführungen für E2000, FC PC, LC, MPO/MTP, MTRJ, MU, SC, und ST. Diese Produkte können mit oder ohne Bestückung bezogen werden. Darüber hinaus gibt es auch Sonderausführungen in IP66 für Outdoor und Offshore Anwendungen.

\*\*LWL Spleißboxen

LWL Spleißbox 19" 1HE 210mm tief mit Deckel ausziehbar. Für die Aufnahme von bis zu 24 x LWL Duplex Kupplungen. Die Spleißbox ist optional mit farbigen Pigtailsätzen spleißfertig vorbereitet.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Bestückung | 24 LC Duplex Kupplungen MM 48 LC Faserpigtails 50µ/125 OM3 2.0m 12 x Farben, spleißfertig vorbereitet 48 Crimpspleißschutz 4 Spleisskassetten 4 Spleisshalter 1 Spleissdeckel 1 Verschraubungen M20 für Kabeleinführung 1 Satz Käfig Muttern + Schrauben (M5) |
| Alternativbestückung | TBL-F24-xxLCD50-3yz (siehe unten) |
| xx | (01 - 24) Anzahl Duplex Kupplungen |
| y | (S)pleißfertig |
| z | (O)hne Crimpspleißschutz |

\*\*\*LWL Spleißboxen

|  |  |
| --- | --- |
| Gehäuse | Stahlblech, ausziehbare Schublade, Frontplatte abnehmbar |
| Gehäusefarbe | RAL 7035 |
| Kabeleinführung | Rückseitig: Über jeweils 2x metrische Verschraubungen (links und rechts) |
| Abmessungen | 19'' 1HE 210mm tief |

|  |  |
| --- | --- |
| Frontplattenfarbe | RAL 7035 lichtgrau glatt matt |
| Beschriftung | 1 - 24 Siebdruck |
| Bestückung | Zur Aufnahme von bis zu 24x SC Simplex, LC Duplex, E2000 Simplex oder MPO Kupplungen |

\*\*\*LWL Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | LC Duplex |
| Anwendung | Multimode OM3 |
| Bauform | One-Piece mit Flansch |
| Einbauform | SC Simplex |
| Farbe | Aqua |
| Hülse | Keramik |
| Klappe | - |
| Hersteller | tde |

\*\*\*LWL Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Stecker Typ | LC Unibody Simplex |
| Gehäuse | Kunststoff, Türkis |
| 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 OM3 | LC | 850 nm | ≤ 0.25 dB | 0.45 dB | 30 dB |

\*\*\*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 |

\*\*\*LWL Spleißzubehör

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Spleißkassette |
| Abmessungen | 155 x 92 x 8 mm |
| Material | Helles ABS, ähnlich RAL 1013 |

\*\*\*LWL Spleißzubehör

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Spleißhalter für 12x Crimpspleißschutz |
| Abmessungen | 40 x 26 x 6 mm |
| Material | Helles ABS, ähnlich RAL 1013 |

\*\*\*LWL Spleißzubehör

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Crimpspleißschutz |
| Abmessungen | 31 x 3 x 1 mm |

\*\*\*LWL Spleißzubehör

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Kassettendeckel lang |
| Abmessungen | 155 x 92 x 2 mm |
| Material | Helles ABS, ähnlich RAL 1013 |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Kabelbinder |
| Abmessungen | 75 x 2.5 mm |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Gegenmutter für Kabelverschraubung M20 |
| Farbe | lichtgrau |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Kabelverschraubung M20 |
| Farbe | lichtgrau |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Befestigungsset M5 |
|   | 4er Set (Käfigmutter, Linsenschraube, Zierscheibe) |