tBL® - Hutschienenspleißmodul SM 3x LC Duplex OS2, 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 Hutschienenspleißmodul

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Bestückung | 3 LC Duplex Kupplungen SM 6 LC Faserpigtails 9µ/125 OS2 2.0m 12 x Farben, spleißfertig vorbereitet 6 Crimpspleißschutz 1 Spleisskassette 1 Spleisshalter 1 Kabeleinführung senkrecht 1 Montageclip (zum montieren an die Hutschiene) 1 Verschraubung M20 für Kabeleinführung |
| Alternativbestückung | TBL-H06-xxLCD9yz (siehe unten) |
| xx | (01 - 06) Anzahl Duplex Kupplungen |
| y | (S)pleißfertig |
| z | (O)hne Crimpspleißschutz |

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

|  |  |
| --- | --- |
| Gehäuse | Alu-Blech, 1 mm |
| Abmessungen | 141.4 x 141 x 42.8 mm |
| Gehäusefarbe | gepulvert in RAL 9005 (schwarz) |

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

|  |  |
| --- | --- |
| Frontplatte | Alu-Blech |
|   | inkl. Beschriftungsleiste |
| Bestückung | Zur Aufnahme von bis zu 6x LC Duplex, 6x SC Simplex oder 6x E2000 Simplex Adapter |

\*\*\*LWL Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | LC Duplex (translucente Staubschutzkappen) |
| Anwendung | Singlemode OS2 PC |
| Bauform | One-Piece mit Flansch |
| Einbauform | SC Simplex |
| Farbe | Blau |
| Material | Kunststoff |
| Hülse | Keramik |
| Klappe | - |
| Hersteller | tde |

\*\*\*LWL Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Stecker Typ | LC PC Unibody Simplex |
| Gehäuse | Kunststoff, Blau |
| Ferrule | Keramik, Axial Gefedert |
| Ferrul-Bohrung | 125.5 µ |
| Ferrul-Konzentrizität | ≤ 0.6 µ |
| Steckzyklen | ca. 500 |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +75°C |
| Zugentlastung bis | 100 N |
| Hersteller | tde |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faser | Typ | Wellenlänge | Einfügedämpfung typ. | Einfügedämpfung max. | Rückflussdämpfung min. |
| 9/125µ | LC | 1550 nm | ≤ 0.20 dB | 0.45 dB | 45 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 für Hutschienenspleißmodul |
| Material | Stahlblech |
| Farbe | gepulvert in RAL 9005 (schwarz) |
| Bestückung | bis zu 2x 12 Spleiße |

\*\*\*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 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Blindstopfen |
| Anwendung | Zur Abdeckung von nicht benötigten Adaptersteckplätzen |

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

|  |  |
| --- | --- |
| Farbe | Alu-Zink |

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

|  |  |
| --- | --- |
| Farbe | Alu-Zink |
| Ausbruch | für 1x M20 (PG13.5) |

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

|  |  |
| --- | --- |
| Farbe | verzinkt |