tBL® - HD Hutschienenspleißmodul MM 6x LC Quad OM2, 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

Das tBL® HD Hutschienenmodul kann nur zusammen mit dem tde HD Patchkabel eingesetzt werden.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Bestückung | 6 LC Quad Kupplungen MM 24 LC Faserpigtails 50µ/125 OM2 2.0m 12 x Farben, spleißfertig vorbereitet 24 Crimpspleißschutz 1 Spleisskassette 2 Spleisshalter 1 Kabeleinführung senkrecht 1 Montageclip (zum montieren an die Hutschiene) 1 Verschraubung M20 für Kabeleinführung |
| Alternativbestückung | TBL-H06-xxLCQ50yz (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 SC Duplex, 6x LC Quad (12x LCD), 6x ST Duplex Adapter |

\*\*\*LWL Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | LC Quad |
| Anwendung | Multimode OM1/OM2 |
| Bauform | ohne Flansch |
| Einbauform | SC Duplex |
| Farbe | Beige |
| Material | Kunststoff |
| Hülse | Keramik |
| Klappe | -- |
| Hersteller | tde |

\*\*\*LWL Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Stecker Typ | LC Unibody Simplex |
| Gehäuse | Kunststoff, Beige |
| Ferrule | Keramik, Axial Gefedert |
| Bohrung in der Ferrule | 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 OM2 | LC | 850 nm | ≤ 0.25 dB | 0.45 dB | 30 dB |
| 62.5/125µ OM1 | LC | 850 nm | ≤ 0.25 dB | 0.45 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 | Kabelverschraubung M20 |
| Farbe | lichtgrau |

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

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

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

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

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

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

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

\*\*\*LWL Hutschienenspleißmodul

|  |  |
| --- | --- |
| Gehäuse | Alu-Blech, 1 mm |
| Gehäusefarbe | gepulvert in RAL 7035 (grau) |
| Kabeleinführung | über metrische Verschraubung |
| Befestigung | mittels Montageclip |