tBG2 - LWL Spleißmodul 6x E2000 Compact APC SM 3HE/7TE mit Pigtails 09/125µ

\*\*tBG II - tde Baugruppenträger

Die neueste Generation der tde - Baugruppenträger ist speziell für den Einsatz von hochfaserigen Glasfaser- Bündeladerkabel entwickelt worden. Bis zu 288 Fasern können auf 12 Einzelmodule verteilt werden. Durch den Einsatz tiefenverstellbarer 84TE Modulträger mit 7TE - Teilung ist ein einfaches Bestücken möglich. Die Befestigung der Module erfolgt mittels Schraubbefestigung. Kabelüberlängen werden sicher und geordnet im darunter liegenden Überlängenfach untergebracht. Das Überlängenfach ist optional abnehmbar. Der Kabeleingang erfolgt links oder rechts über Kabeleinführung gerade mittels Verschraubung. An der Frontseite des Überlängenfaches befindet sich ein Kabelrangierpanel mit 5 Kabelbügeln.

Der tBG II - tde Baugruppenträger 19“/4HE ist für die Aufnahme von bis zu 12 x tBG II - Spleissmodulen 3HE/7TE mit hoher Packungsdichte konzipiert.

\*\*LWL Spleißmodule Standard

Das tBG II – LWL Spleißmodul 3HE/7TE ist für den Einbau im tBG II - Baugruppenträger (für 12 x Module) vorgesehen.

Merkmale:

• Erhältlich für alle gängigen LWL-Steckerverbinder: E2000, FC/PC, LC, SC und ST
• Intergrierte Bündeladerzugentlastung für Kabelbündel
• Modulbefestigung mit Halsschrauben

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Abmessungen | 3HE/7TE |
| Bestückung | 6 E2000 APC Compact Kupplungen 12 E2000 APC Faserpigtails 9μ/125 OS2 12 Crimpspleißschutz 1 Spleisskassette 1 Spleisshalter 1 Spleissdeckel |
| Alternativbestückung | TBG2-M06-xxE2AC9AS |
| xx | (01 - 06) Anzahl Kupplungen |

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Frontplatte für 6 x E2000 Compact |
| 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. 250 x 100 mm |

\*\*\*LWL Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Standardisierung (Norm) | gemäss IEC61754-15, DIN EN 186270 |
| Steckzyklen | min. 1000 |
| Auszugskraft | min. 70 N |
| Anzahl Verbinder (A) | 1 |
| Steckverbindertyp Anschluss (A) | E2000™ Compact |
| Schutzart (IP) Verbinder (A) | 20 |
| Schliff Verbinder (A) | APC 8° |
| Einfügedämpfungsgrad IL - Verbinder (A) | ≤ 0.2 dB nach Methode IEC 61300-3-4 |
| Verbinderfarbe (A) | grün |
| Hebel- Rahmen-Codierung Verbinder (A) | Farbe |
| Rahmenfarbe Verbinder (A) | grün-grün |
| Werkstoff der Hülse | Keramik |
| Befestigungsart der Kupplung | Flansch schnappbar |
| Halterung für Stecker/Modul | Snap-In Rahmen |
| Faserart | Singlemode (SM) |
| Abmessungen | 74.7 / 42 x 14.7 x 13 / 15.4 mm |
| Material | Stahl: X10CrNi18-8 (1.4310) / Kunststoff: PBT, glasfaserverstärkt (halogenfrei) |
| Hersteller | R&M |

\*\*\*LWL Steckverbinder

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | E2000 APC |
| Ferrule | Keramik |
| Ferrul-Bohrung | 125.5 µ |
| Ferrul-Konzentrizität | ≤ 0.6 µ |
| Stecker Farbe | Grün |
| Hebel Farbe | Grün |
| Tüllen Farbe | Grün |
| Hersteller | RDM |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faser | Typ | Wellenlänge | Einfügedämpfung typ. | Einfügedämpfung max. | Rückflussdämpfung min. |
| 9/125µ | E2000 APC | 1550 nm | ≤ 0.20 dB | 0.45 dB | 70 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 |