LWL Universalkabel 72x E2000/72x E2000 72E9/125µ OS2 LSHF, Länge: xxxx

\*\*tde - LWL Konfektion

Die tde Patchkabel und Trunkkabel Applikationen werden ganzheitlich am deutschen Standort Ohrte gefertigt. Die Fertigungsprozesse entsprechen dem modernsten Stand - tde verfügt über eine der modernsten LWL-Kabelkonfektionen in Europa. Auf zwei unabhängigen, fließbandartigen Fertigungslinien werden mit einem sehr hohen Automationsgrad LWL Patchkabel und Trunkkabel in den unterschiedlichsten Konfigurationen hergestellt. Das Angebot umfasst nahezu das komplette am Markt befindliche Steckverbinder-Spektrum. Die Produktionskapazität liegt bei etwa 100.000 LWL Steckverbindern pro Monat und kann bei Bedarf jederzeit mühelos aufgestockt werden. Um eine gleich bleibende Spitzenqualität zu gewährleisten, werden ausschließlich hochwertigste Komponenten namhafter Hersteller eingesetzt. Alle tde Produktionsmitarbeiter bringen von Hause aus eine qualifizierte Ausbildung mit und sind im Umgang mit technischem Spezial-Equipment wie Lasercleavern und Kleberobotern bestens geschult.
Jede Kabelapplikation durchläuft ein 100-prozentiges Prüfverfahren in Form von Interferometermessungen, Einfüge- und Rückflußdämpfungsmessungen und visueller Endkontrolle.

Produkte aus dem Hause tde erfüllen mindestens international geltende Qualitätsstandards und Normen. Das Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001, ISO 14001 und TL9000 zertifiziert.

\*\*LWL Trunkkabel Premium

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

\*\*\*LWL Steckverbinder

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faser | Typ | Wellenlänge | Einfügedämpfung typ. | Einfügedämpfung max. | Rückflussdämpfung min. |
| 9/125µ | E2000 UPC | 1550 nm | ≤ 0.10 dB | 0.25 dB | 55 dB |

\*\*\*LWL Aufteiler (Standard)

|  |  |
| --- | --- |
| Länge Aufteiler | 155 mm |
| Längste Faser | 1030 mm |
| Kürzeste Faser | 530 mm |
| Parallele Fasern | 72 |
| Max. Ø Aufteiler | 51 mm |
| Breite der Panelaufnahme | 41 mm |
| Max. Blechstärke für Panelaufnahme | 2 mm |

\*\*\*LWL Kabel

|  |  |
| --- | --- |
| Temperaturbereich | Lagerung -25 bis +70°C, IEC 60794-1-22 F1 |
|   | Einzug -10 bis +50°C |
|   | Betrieb -25 bis +60°C |
| Zugfestigkeit | IEC 60794-1-21 E1 |
| Querdruck | IEC 60794-1-21 E3 |
| Schlag | IEC 60794-1-21 E4 |
| Wiederholte Biegung | IEC 60794-1-21 E6 |
| Torsion | IEC 60794-1-21 E7 |
| Kabelbiegung | IEC 60794-1-21 E11 |
| Längswasserdichtigkeit | IEC 60794-1-22 F5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Mantelfarbe | grün, ähnlich RAL 6016 |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Brandfortleitung | IEC 60332-3-24, EN 50266-2-4, VDE 0482-266-2-4 |
| Rauchgasdichte | IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |
| Brandverhalten (Euroklassen) | EN 13501-6: Eca |

|  |  |
| --- | --- |
| Kabeltyp | Universal U-DQ(ZN)BH für innen und außen Anwendungen |
|   | metallfrei, trockene Verseilhohlräume, nagetiergeschützt, flammwidrig, entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C |
| Fasertyp | Corning E9/125 G.652.D |
| Faserzahl | 72 |
| Bündeladern | 6 |
| øüber Mantel | 12.2 mm |
| Gewicht | 164 kg/km |
| Biegeradius | 185 mm |
| Zugkraft | 6000 N |
| Querdruck | 3000 N dauernd |
|   | 5000 N kurzzeitig |
| Brandlast | 681 kWh/km |
|   | 2218 MJ/km |

|  |  |
| --- | --- |
| Toleranzen bei Längen bis 40m | ± 100 cm |
| Toleranzen bei Längen bis 100m | ± 100 cm |
| Toleranzen bei Längen ab 100m | ± 2% |