LWL Faser Spezifikationen

LANMARK-OF MONOMODE OS2 KABEL: FASER SPEZIFIKATION

Aginode Ref: LANmark-FiberOS2

- Monomode OS2 Kabel mit Zero-Water-Peak Fasern
- Monomode Fasern in Übereinstimmung mit G652d
- Monomode Fasern in Übereinstimmung mit Faser Typ B1.3 in der IEC 60793-2-50



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Monomode OS2 Kabel mit Zero-Water-Peak Fasern (G.652.D)

Monomode OS2 Kabel von Aginode Cabling Solution sind LWL-Kabel mit erweiterter Performance über das gesamte Wellenlängenspektrum von 1260 nm bis 1625 nm . Bedingt durch die weitreichenden niedrigen Dämpfungseigenschaften des 1383 nm Water-Peak Bereiches erlaubt die Faser die Übertragung innerhalb einer erweiterten Zone (Wellenlängen von 1360 bis 1480 nm).
Die Kompatibilität mit dem gesamten Wellenlängenspektrum erlaubt die Verwenndung von Lasern mit WDM Technologie.

Performance

- Vollspektrum Faser für Lasereinspeisung im Wellenlängenbereich zwischen 1260 nm und 1625 nm.
- Niedrige Dämpfungseigenschaften über den gesamte Wellenlängen Bereich
- Zuverlässige, weitreichende niedrige Dämpfung im 1383 nm Water-Peak Bereich für erweiterte Faser Kapazität durch die Verwendung einer größeren Anzahl an Kanälen oder durch den Einsatz von Wellenlängen Multiplexing (DWDM und CWDM).
- Vollständig kompatibel und interoperabel mit beireits installierten Monomode Kabeln, inklusive der standard Monomode Faser gemäß ITU-T G652A, B und C.

Eingehaltene Normen der LANmark-OF Monomode OS2

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

- ITU-T als Faser Typ G.652.D
- Monomode OS2 Kabel definiert in ISO/IEC 11801 Amendment 2
- IEC 60793-1
- IEC 60793-2-50 als Faser Typ B1.3

Dokumentation

SM geometry_6.xls xls — 18.5 KB Herunterladen

Performance_1.xlsx xlsx — 11.66 KB Herunterladen

Macrobend Loss BI fibre G652D G657A1_1.xlsx xlsx — 9.54 KB Herunterladen

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.