

Spécifications des fibres optiques câblées

FIBRE LANMARK-OF MONOMODE OS2: SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Aginode Ref: LANmark-FiberOS2

- Fibre monomode OS2 avec pic d'absorption d'eau nul
- Fibre monomode conforme aux normes G652D et G657A1
- Fibre monomode conforme à la norme IEC 60793-2-50 type de fibre B1.3

Fibre monomode OS2 avec faible pic d'absorption d'eau (G.652.D & G657A1)

Les fibres monomode OS2 de Nexans Cabling Solution sont des fibres à spectre complet qui offrent des performances optimisées sur toute la plage de longueur d'onde de 1260 nm à 1625 nm. Grâce à leur basse atténuation à long terme dans la zone de pic d'absorption d'eau à 1383 nm, les fibres supportent le fonctionnement dans la bande étendue (longueur d'onde de 1360 à 1480 nm).

Leur capacité de spectre complet permet l'utilisation de lasers pour des technologies WDM, aide à optimiser le retour sur investissement de par la plus grande capacité des fibres et permet la conception de réseaux flexibles.

Principales caractéristiques de performance

- Fibre à spectre complet pour utilisation de lasers dans la plage de longueur d'onde de 1260 nm jusqu'à 1625 nm.
- Valeurs de basse atténuation sur toute la plage de longueur d'onde
- Basse atténuation à long terme, fiable, dans la zone de pic d'absorption d'eau de 1383 nm pour une capacité accrue par l'utilisation d'un plus grand nombre de canaux ou permettant le multiplexage en longueur d'onde (DWDM et CWDM).
- Compatibilité et interopérabilité totales avec la base installée de fibre, y compris la fibre monomode standard selon la norme ITU-T G652A, B et C.
- Fibre insensible à la courbure ITU-T G657A1.

Normes et conformité pour la fibre LANmark-OF monomode OS2



STANDARDS

ISO/IEC 11801

- ITU-T type de fibre G.652.D et G657A1
- Fibre monomode OS2 définie dans la norme ISO/IEC 11801 amendement 2
- IEC 60793-1
- IEC 60793-2-50 type de fibre B1.3

Fibre LANmark-OF Monomode OS2: spécifications techniques

Caractéristiques

Documentation

SM geometry_6.xls xls — 18.5 Ko [Téléchargement ↕](#)

Performance_1.xlsx xlsx — 11.66 Ko [Téléchargement ↕](#)

Macrobend Loss BI fibre G652D G657A1_1.xlsx xlsx — 9.54 Ko [Téléchargement ↕](#)