

Modèles et références:

JMD2 ST-ST/OM4	Jarretière ST/ST, ULTRA PC, MM, Duplex, OM4
JMD2 SC-SC/OM4	Jarretière SC/SC, ULTRA PC, MM, Duplex, OM4
JMD2 ST-SC/OM4	Jarretière ST/SC, ULTRA PC, MM, Duplex, OM4
JMD2 LC-SC/OM4	Jarretière LC/SC, ULTRA PC, MM, duplex, OM4
JMD2 LC-ST/OM4	Jarretière LC/ST, ULTRA PC, MM, duplex, OM4
JMD2 LC-LC/OM4	jarretière LC/LC, MM50/125, Duplex, OM4

Longueur standard : de 2m à 50m (longueur >30m à la demande)

Epaisseur : 2.5- 3mm.



Description:

OM3 et OM4 sont toutes les deux des fibres multimodes optimisées laser (LOMMF- laser-optimized multimode fiber) et sont destinées à des réseaux plus rapides tels que 10, 40 et 100 Gbits/s. Ces deux types de fibres ont été conçues pour être utilisées avec des lasers VCSEL à 850 nm et leur gaine est de couleur turquoise.

OM3 désigne la fibre optimisée laser de 50 μ m à 850 nm avec une bande passante modale efficace à 200 MHz/km. Elle prend en charge 10 Gbits/s jusqu'à 300 m.

OM4 correspond à la fibre optique optimisée laser de 50 μ m à 850 nm avec une bande passante élevée efficace à 4 700 MHz/km. Elle prend en charge le 10 Gbits/s sur des liens jusqu'à 500 m. À 100 Gbits/s, les distances respectives sont de 100 m et 150 m. Ces deux fibres multimodes rivalisent en performances avec les fibres monomodes tout en étant de manière significative moins coûteuses à déployer.

Les jarretières Telesystem sont composées de fibres avec revêtement 250 μ m contenues dans un tube entouré par des fils d'aramide ou mèche de verre, puis enveloppé dans une membrane étanche.

Application:

Telecommunication > CATV > LAN&WAN > Broadband > FTTP

Specification Technique:

Caractéristiques de la Fibre selon norme ITU-T G651 STANDARD

Performances de la Fibre

Bande passante

850nm: 3500 Mhz/km

1300nm: 500 Mhz/km

Atténuation au km

850nm: = 2.3dB

1300nm: = 0.6dB

Couleur de la gaine: Aqua

Température d'utilisation : -40°C~+75C

Température de stockage : -40°C~+75C

Construction du Câble :

Nombre de fibre: 2

Gaine extérieur: PVC

Diamètre du câble: 3mm