

Fiche de spécifications

OpDAT fibre OS2

Page 1/2

Référence
150XXD9B2

18.06.2025
Version: B

Caractéristiques

Données générales

Classe de fibre	OS2 (ITU-T G.657.A2 und B2)
Structure d'une fibre	9/125 µm

Propriétés de la technique de transmission

Coefficient chromatique de dispersion - à 1550 nm (max.)	< 18,5 ps/km * nm
Coefficient chromatique de dispersion - à 1625 nm (max.)	max. 23 ps/km * nm
Coefficient de la dispersion de mode de polarisation (PMD), câblé (max.)	<= 0,1 ps/vkm
Valeur de référence PMDQ (min.)	0,06 ps/vkm
Seuil de longueur d'onde (max.)	< 1260 ?cc nm

Propriétés géométriques

Diamètre du cœur de fibre	Ø 9 µm
Diamètre du revêtement primaire	250 µm
Ovalisation de la gaine de fibre	max. 0,7 %
Erreur de concentricité cœur (MDF) / gaine	max. 0,5 µm
Ovalisation du revêtement primaire	max. 5 %
Erreur de concentricité du revêtement primaire du gainage	max. 12 µm

Propriétés optiques

Atténuation de la fibre dans le câble à 1310 nm	max. 0,38 dB/km
Atténuation de la fibre dans le câble à 1383 nm	max. 0,38 dB/km
Atténuation de la fibre dans le câble à 1550 nm	max. 0,23 dB/km
Atténuation de la fibre dans le câble à 1625 nm	max. 0,25 dB/km
10 enroulements sur un mandrin R=15 mm, 1550 nm	max. 0,03 dB
1 enroulement sur un mandrin R=10 mm, 1550 nm	max. 0,1 dB
1 enroulement sur un mandrin R=7,5 mm, 1555 nm	max. 0,5 dB
Indice de réfraction du groupe à 1310 nm	1,467
Indice de réfraction du groupe à 1550 nm et 1625 nm	1,468

Fiche de spécifications OpDAT fibre OS2

Page 2/2

Référence
150XXD9B218.06.2025
Version: B

Caractéristiques

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

