

Fiche de spécifications

OpDAT fibre OM5

Page 1/1

Référence
150XXXD8A1

18.06.2025
Version: B

Caractéristiques

Données générales

Classe de fibre	OM5 (IEC 60793-2-10 Type A1a.4)
Structure d'une fibre	50/125 µm

Propriétés de la technique de transmission

Vitesse de transmission	100 GBit
Bande passante OFL à 850 nm (min.)	3500 MHz * km
Bande passante OFL à 953 nm (min.)	1850 MHz * km
Bande passante OFL à 1300 nm (min.)	500 MHz * km
Bande passante modale effective (EMB) à 850 nm (min.)	4700 MHz * km
EMB-Wert bei 953 nm	2470 MHz * km

Propriétés géométriques

Diamètre du cœur de fibre	Ø 50 µm
Diamètre du revêtement primaire	250 µm
Ovalisation de la gaine de fibre	max. 0,7 %
Ovalisation du cœur	max. 5 %
Erreur de concentricité cœur (MDF) / gaine	max. 1 µm
Ovalisation du revêtement primaire	max. 5 %
Erreur de concentricité du revêtement primaire du gainage	max. 10 µm

Propriétés optiques

Atténuation de la fibre dans le câble à 850 nm	max. 3.0 dB
Atténuation de la fibre dans le câble à 1300 nm	max. 1.0 dB
Indice de réfraction du groupe à 850 nm	1,482
Indice de réfraction du groupe à 1300 nm	1,477
Ouverture numérique	0.2
Optimisé pour laser	oui

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.)