

# Fiche de spécifications

## OpDAT fibre OS2

Page 1/1

Référence  
150XXXU9A2HS

18.06.2025

Version: B

### Caractéristiques

#### Données générales

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

#### Propriétés de la technique de transmission

|                                                                          |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Coefficient chromatique de dispersion - à 1550 nm (max.)                 | $\leq 18 \text{ ps/km} \cdot \text{nm}$ |
| Coefficient de la dispersion de mode de polarisation (PMD), câblé (max.) | $\leq 0,2 \text{ ps/vkm}$               |

#### Propriétés géométriques

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Diamètre du cœur de fibre                                 | Ø 9 µm      |
| Diamètre du revêtement primaire                           | 242 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. 0,4 dB/km  |
| Atténuation de la fibre dans le câble à 1383 nm     | max. 0,4 dB/km  |
| Atténuation de la fibre dans le câble à 1550 nm     | max. 0,25 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           |

#### 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.)

