Fiche de spécifications
OpDAT fibre OS2

Référence
150XXXU9A2HS

29.09.2026
Version: C

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.)	<= 18 ps/km * nm
Coefficient de la dispersion de mode de polarisation (PMD), câblé (max.)	<= 0,2 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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com