Datenblatt

OpDAT Faser OS2

Art.-Nr.
150XXXU9A1GL

29.09.2026
Version: C

Technische Daten

Allgemeine Daten

Faser-Klasse	OS2 (ITU-T G.657.A)
Faseraufbau	9/125 µm

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit	100 GBit
Chromatischer Dispersionskoeffizient - Im Intervall 1285 nm - 1330 nm (max.)	max. 3,5 ps/nm*km
Chromatischer Dispersionskoeffizient - Bei 1550 nm (max.)	< 18 ps/km * nm
Dispersionsnulldurchgang, 0	1302-1322
Polarisations-Moden-Dispersion (PMD)-Koeffizient, verkabelt (max.)	< 0,06 ps/vkm

Optische Eigenschaften

Dämpfung der Faser im Kabel bei 1310 nm	max. 0,36 dB/km
Dämpfung der Faser im Kabel bei 1383 nm	max. 0,36 dB/km
Dämpfung der Faser im Kabel bei 1550 nm	max. 0,23 dB/km
Dämpfung der Faser im Kabel bei 1625 nm	max. 0,23 dB/km
Gruppen-Brechungsindex bei 1310 nm	1,467
Gruppen-Brechungsindex bei 1550 nm und 1625 nm	1,468
Numerische Apertur	0.12

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.

© 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