

# Datenblatt

## OpDAT Faser OS2

Seite 1/1

Art.-Nr.  
150XXXU9A1GL18.06.2025  
Version: B

### 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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.

