

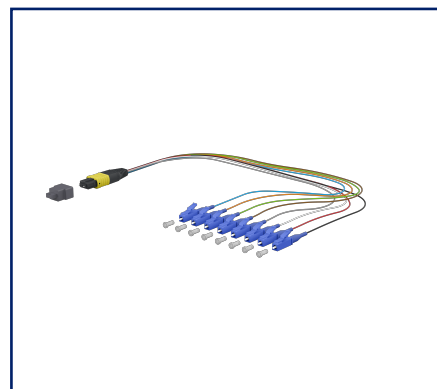
# Datenblatt

## OpDAT Ader-Fanout MTP-M/8xLC-S OS2 0,3 m

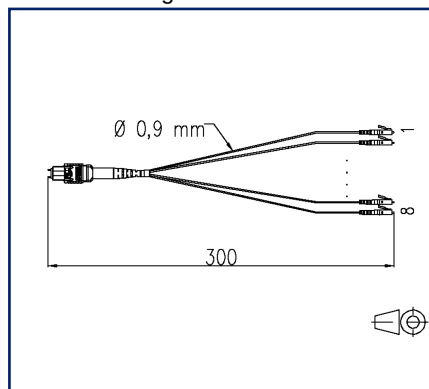
Seite 1/4

Art.-Nr.  
151P48MJO003A  
EAN 4251394659381  
02.07.2025  
Version: C

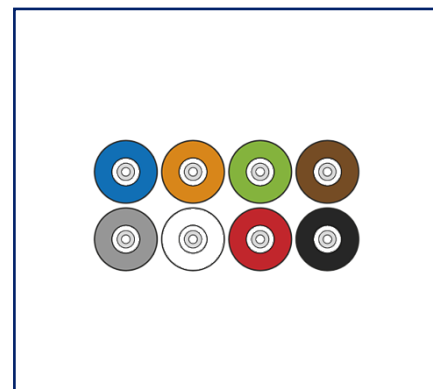
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Ader-Fanout mit 8 SM-Fasern, konfektioniert mit einem MPO/MTP®-Stecker und 8 LC-Simplex-Steckern.
- Standardmäßig mit Male-Stecker (mit Pins). Varianten mit Female-Stecker (ohne Pins) sind möglich.
- in der Belegungsvariante Polarität A verfügbar
- geeignet für Übertragungen von z.B. 100 Gbit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- Aderdurchmesser Ø 0,9 mm, farblich gekennzeichnet nach TIA/EIA 598
- Fasertyp: Singlemode-Faser, E9/125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G657.A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D.
- 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflusdämpfung und Stirnflächengeometrie
- alle Fanouts mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA



## Datenblatt

Seite 2/4

# OpDAT Ader-Fanout MTP-M/8xLC-S OS2 0,3 m

Art.-Nr.

151P48MJO003A

EAN 4251394659381

02.07.2025

Version: C

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete               | Rechenzentrum<br>Strukturierte Gebäudeverkabelung |
| Bauart                       | Ader-Fanout                                       |
| Übertragungstechnik          | LWL                                               |
| Beschaltung                  | Polarität A                                       |
| Farbe                        | gelb                                              |
| Farbkodierung Faser/ Ader(n) | EIA/TIA 598                                       |
| Faser-Modentyp               | Singlemode                                        |
| Faser-Klasse                 | OS2                                               |
| Kabeltyp                     | Ader-Fanout                                       |
| Anzahl Kabel/ Adern          | 8                                                 |
| Schliffart                   | UPC (Ultra Physical Contact)                      |
| Faseraufbau                  | 9/125 µm                                          |
| Kabellänge (m)               | 0,3 m                                             |

### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1 | MPO/MTP® |
| Anschluss technik Schnittstelle 2 | LC UPC   |
| Ader-/ Fasermanteldurchmesser     | 900      |

### Optische Eigenschaften

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Einfügedämpfung  | max. 0,35 dB |
| Rückflusdämpfung | min. 60 dB   |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|      |         |
|------|---------|
| RoHS | konform |
|------|---------|

### Normen/Bestimmungen

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Universelle Gebäudeverkabelung                       |                                            |
| Allgemeine Anforderungen                             | ISO/IEC 11801 cat. OS2                     |
| Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern | IEC 61754-7                                |
| ITU-T Standard                                       | ITU-T G.657.A1 kompatibel zu ITU-T G.652.D |



## Datenblatt

Seite 3/4

## OpDAT Ader-Fanout MTP-M/8xLC-S OS2 0,3 m

Art.-Nr.

151P48MJO03A

EAN 4251394659381

02.07.2025

Version: C

**Technische Daten****Klassifikationen**

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC000748 |
| ETIM 8.0  | EC000748 |
| ETIM 9.0  | EC000748 |
| ETIM 10.0 | EC000748 |

**Verpackungsinformationen**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Verpackungsart | 1 Stück / Polybeutel |
|----------------|----------------------|

**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.



Datenblatt

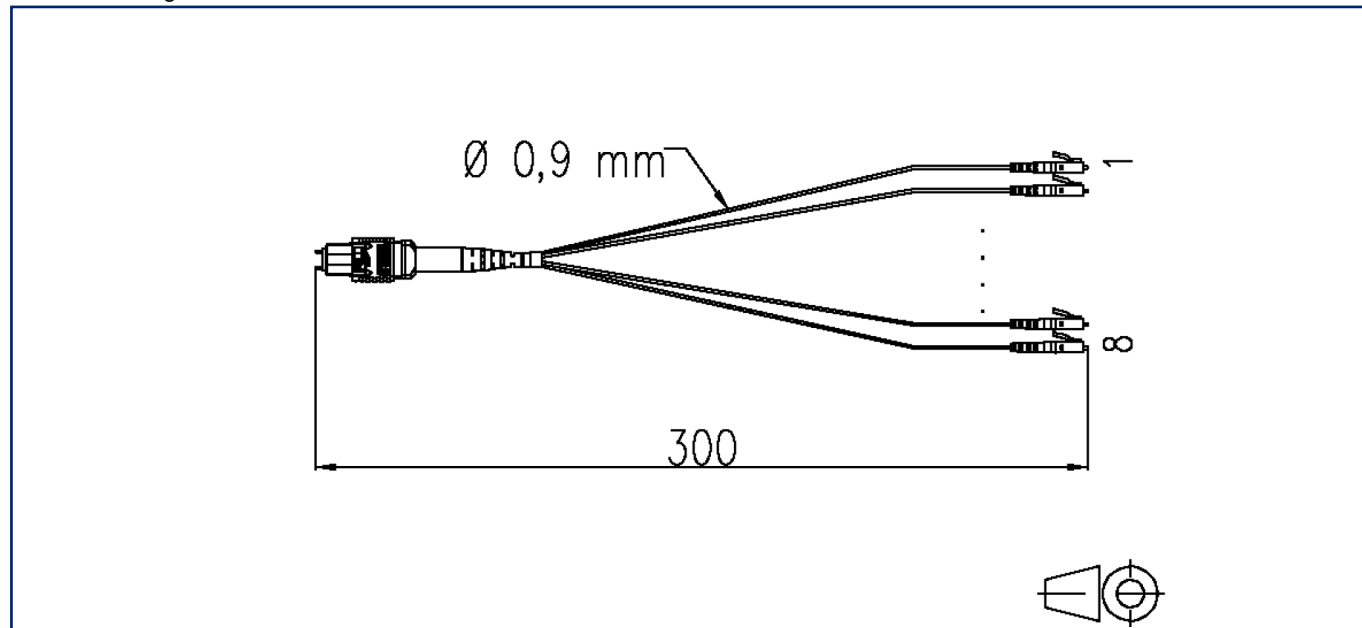
OpDAT Ader-Fanout MTP-M/8xLC-S OS2 0,3 m

Seite 4/4

Art.-Nr.  
151P48MJO003A  
EAN 4251394659381  
02.07.2025  
Version: C

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

