

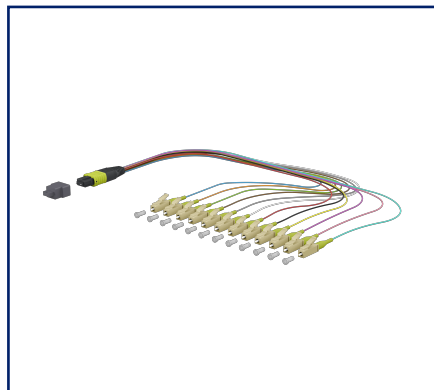
# Datenblatt

## OpDAT Ader-Fanout MTP-M/12xLC-S OM5 0,3 m

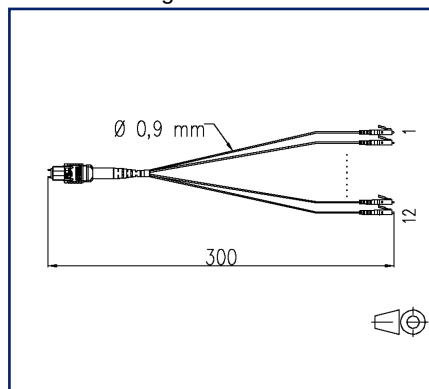
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151R5TMJO03A  
EAN 4251394656250  
17.09.2026  
Version: H

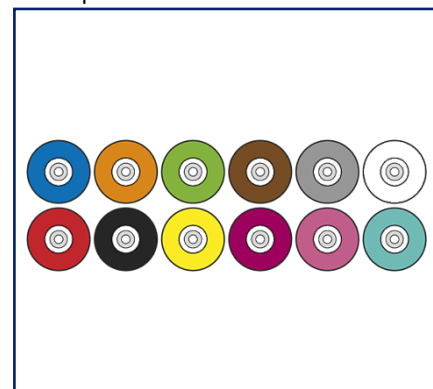
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Ader-Fanout mit 12 OM5-Fasern, konfektioniert mit einem MPO/MTP®-Stecker und 12 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: Biegeunempfindliche Multimode-Faser, G50/125 µm, OM5 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1.
- 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflußdämpfung 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 2/5

# OpDAT Ader-Fanout MTP-M/12xLC-S OM5 0,3 m

Art.-Nr.  
151R5TMJO003A  
EAN 4251394656250  
17.09.2026  
Version: H

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Einsatzgebiete                         | Rechenzentrum                     |
| Mechanische Bewertung nach MICE        | M1                                |
| Ingress Bewertung nach MICE            | I1                                |
| Climatic Bewertung nach MICE           | C1                                |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E3                                |
| Bauart                                 | Ader-Fanout                       |
| Übertragungstechnik                    | LWL                               |
| Beschaltung                            | Polarität A                       |
| Farbe                                  | lindgrün                          |
| Farbkodierung Faser/ Ader(n)           | EIA/TIA 598                       |
| Abmessungen                            |                                   |
| Abmessung (L x B x H)                  | 31,9 mm x 4,47 mm x 4,47 mm       |
| Abmessung (L x B x H)                  | 1,256 in. x 0,176 in. x 0,176 in. |
| Faser-Modentyp                         | Multimode                         |
| Faser-Klasse                           | OM5                               |
| Kabeltyp                               | Ader-Fanout                       |
| Anzahl Kabel/ Adern                    | 12                                |
| Anzahl Fasern je Kabel/ Ader           | 1                                 |
| Schliffart                             | PC (Physical Contact)             |
| Faseraufbau                            | 9/125 µm                          |
| Kabellänge (m)                         | 0,3 m                             |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)  | ja |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet) | ja |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit                   | ja |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 GBit                  | ja |



## Datenblatt

Seite 3/5

# OpDAT Ader-Fanout MTP-M/12xLC-S OM5 0,3 m

Art.-Nr.  
151R5TMJO003A  
EAN 4251394656250  
17.09.2026  
Version: H

## Technische Daten

### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1 | MPO/MTP®  |
| Anschluss technik Schnittstelle 2 | LC        |
| Primärcoating-Durchmesser         | 0,25 mm   |
| Primärcoating-Durchmesser         | 0,01 in.  |
| Sekundärcoating-Durchmesser       | 0,9 mm    |
| Sekundärcoating-Durchmesser       | 0,035 in. |
| Ferrulendurchmesser               | 1,25 mm   |
| Ferrulendurchmesser               | 0,049 in. |

### Optische Eigenschaften

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Einfügedämpfung  | max. 0,35 dB |
| Rückflusdämpfung | min. 20 dB   |

### Mechanische Eigenschaften

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Steckverbindungsart  | simplex   |
| Steck- und Ziehkraft | min. 5 N  |
| Mindestbiegeradius   | 7,5 mm    |
| Mindestbiegeradius   | 0,295 in. |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Biegeunempfindlichkeit | ja      |
| Halogenfreiheit        | ja      |
| RoHS                   | konform |

### Umgebungsbedingungen

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Temperatur (min. - max.)     |                |
| Temperatur - Betrieb °C      | -10 °C - 60 °C |
| Temperatur - Betrieb °F      | 14 °F - 140 °F |
| Temperatur - Installation °C | -15 °C - 45 °C |
| Temperatur - Installation °F | 5 °F - 113 °F  |



## Datenblatt

Seite 4/5

# OpDAT Ader-Fanout MTP-M/12xLC-S OM5 0,3 m

Art.-Nr.  
151R5TMJO003A  
EAN 4251394656250  
17.09.2026  
Version: H

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen ISO/IEC 11801 | DIN EN 50173

FOCIS - Fiber Optic Connector Intermateability Standard ANSI/TIA-604-5-D

Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel

Familienpezifikation für Mehrfaser-Lichtwellenleiterkabel ISO/IEC 60794-2-20

Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren

LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Sichtprüfung Steckerendfläche IEC 61300-3-4 | IEC 61300-3-6

### 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.



Datenblatt

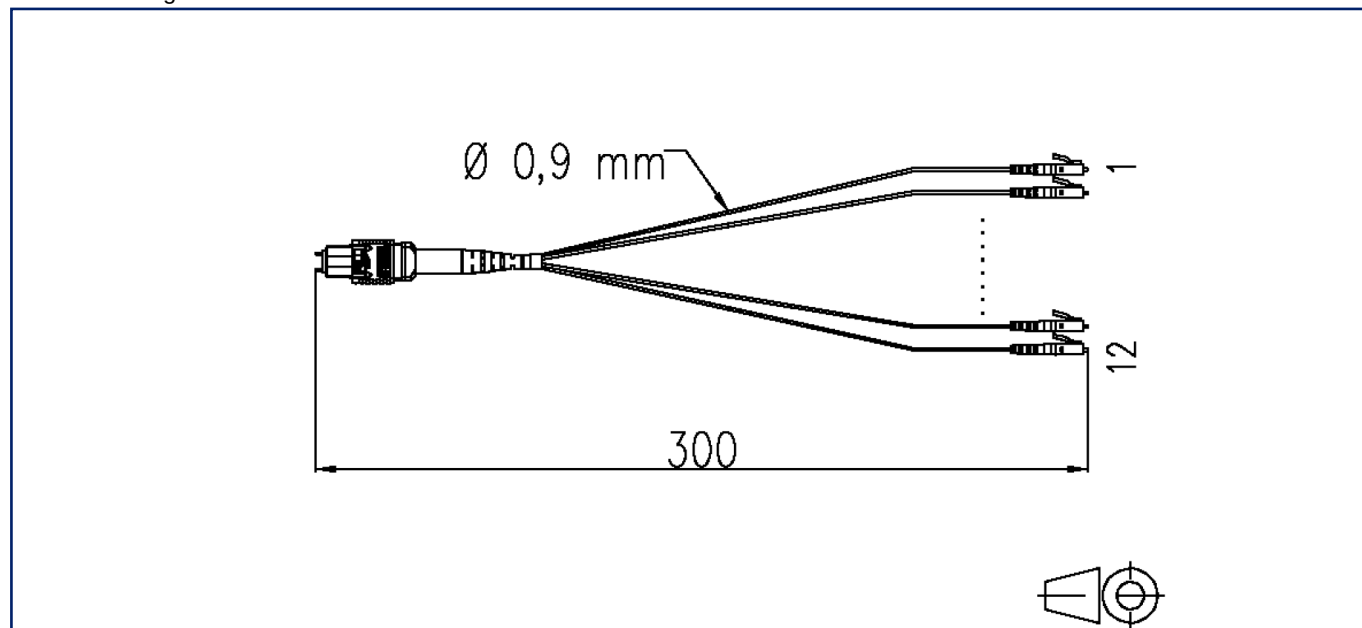
OpDAT Ader-Fanout MTP-M/12xLC-S OM5 0,3 m

Seite 5/5

Art.-Nr.  
151R5TMJO003A  
EAN 4251394656250  
17.09.2026  
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

