

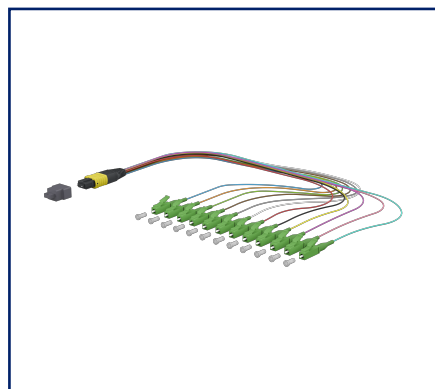
Datenblatt

OpDAT Ader-Fanout MTP-M/12xLC-S APC OS2, 0,3 m

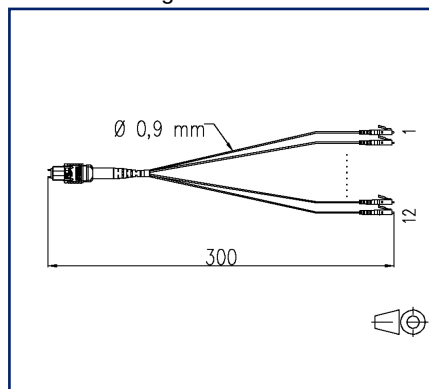
Seite 1/5

Art.-Nr.
151P5TMJA003A
EAN 4251394656243
25.06.2025
Version: G

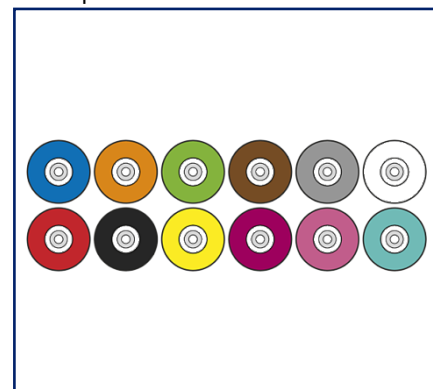
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Ader-Fanout mit 12 SM-Fasern, konfektioniert mit einem MPO/MTP®-Stecker und 12 LC-APC-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, 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 APC OS2, 0,3 m

Art.-Nr.

151P5TMJA003A

EAN 4251394656243

25.06.2025

Version: G

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	grün
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	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Ader-Fanout
Anzahl Kabel/ Adern	12
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	1
Schliffart	APC (Angled 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 APC OS2, 0,3 m

Art.-Nr.

151P5TMJA003A

EAN 4251394656243

25.06.2025

Version: G

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	MPO/MTP®
Anschluss technik Schnittstelle 2	LC APC
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
Rückflussdämpfung	min. 50 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 APC OS2, 0,3 m

Art.-Nr.

151P5TMJA003A

EAN 4251394656243

25.06.2025

Version: G

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

ITU-T Standard

ITU-T G.657.A2 und G.657.B2, kompatibel zu ITU-T G.652.D

Klassifikationen

ETIM 7.0

EC000748

ETIM 8.0

EC000748

ETIM 9.0

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/12xLC-S APC OS2, 0,3 m

Seite 5/5

Art.-Nr.

151P5TMJA003A

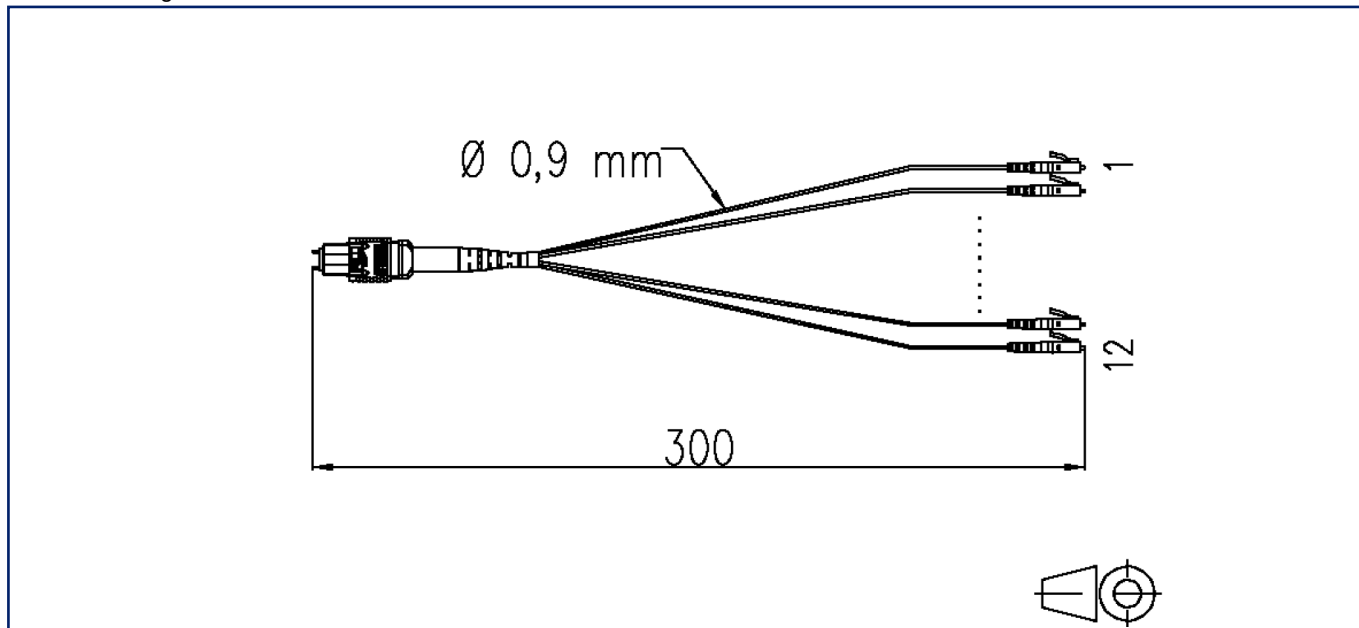
EAN 4251394656243

25.06.2025

Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

