

# Datenblatt

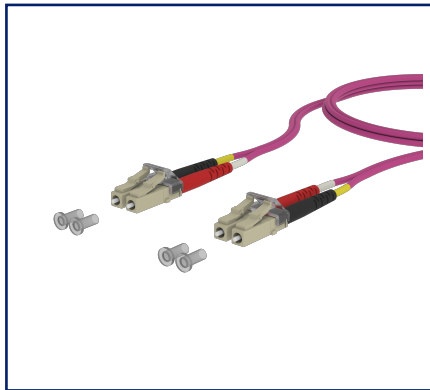
## OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OM4

Seite 1/6

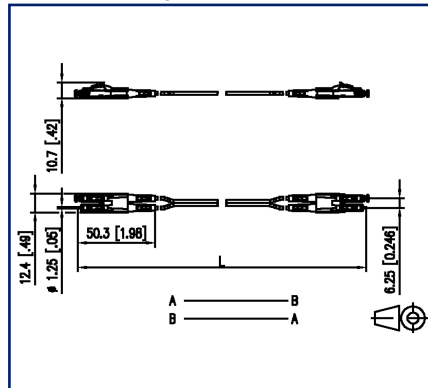
Art.-Nr.  
151S1JOJXXE

27.01.2026  
Version: BI

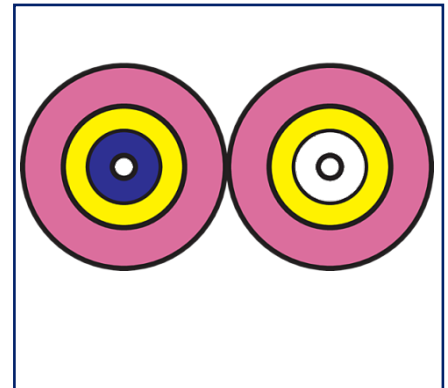
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Multimode Patchkabel I-V(ZN)H 50/125 OM4
- Laser-optimierte biegeunempfindliche Multimodefaser OM4, G50/125 µm gemäß IEC 60793-2-10 Typ A1a.3
- Außendurchmesser 2,0 x 4,2 mm
- Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
- Duplexkabel als Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und Aramid als Zugentlastung
- 100 % geprüft
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OM4**

Seite 2/6

Art.-Nr.  
151S1JOJXXE

27.01.2026  
Version: BI

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Bürobereiche Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E3
Bauart	Patchkabel
Übertragungstechnik	LWL
Beschaltung	gekreuzt
Farbe	violett
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	50,3 mm x 12,4 mm x 10,7 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,98 in. x 0,488 in. x 0,421 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,3 mm x 12,4 mm x 10,7 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,98 in. x 0,488 in. x 0,421 in.
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM4
Kabeltyp	Duplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Faseraufbau	50/125 µm
Gewicht	8 kg/km

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	LC-D
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	LC-D
Ferrulendurchmesser	1,25 mm
Ferrulendurchmesser	0,049 in.

**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OM4**

Seite 3/6

Art.-Nr.  
151S1JOJXXE

27.01.2026  
Version: BI

**Technische Daten**

**Optische Eigenschaften**

Einfügedämpfung	max. 0,4 dB
Rückflusdämpfung	min. 35 dB

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung	Aramidfasern
Biegeradius bei Installation	15 mm
Biegeradius bei Installation	0,591 in.

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Biegeunempfindlichkeit	ja
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

**Umgebungsbedingungen**

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Installation °F	14 °F - 140 °F

**Normen/Bestimmungen**

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern	IEC 61754-20
Lichtwellenleiter: Produktspezifikationen	
Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1	ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.3)

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

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

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

Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase

Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit IEC 60754-2

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel IEC 60332-1

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln & isolierten ISO/IEC 60332-3-24

Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen ISO/IEC 61034

ITU-T Standard G.651.1

### Klassifikationen

ETIM 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

### 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 Patchkabel LC-D/LC-D OM4**

Seite 5/6

Art.-Nr.  
**151S1JOJ0XXE**

27.01.2026  
Version: BI

**Zubehör von**

Art.-Nr.	Bezeichnung
150M047HJ00XXE	OpDAT VADT splice 4xLC OM4



Datenblatt  
OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OM4

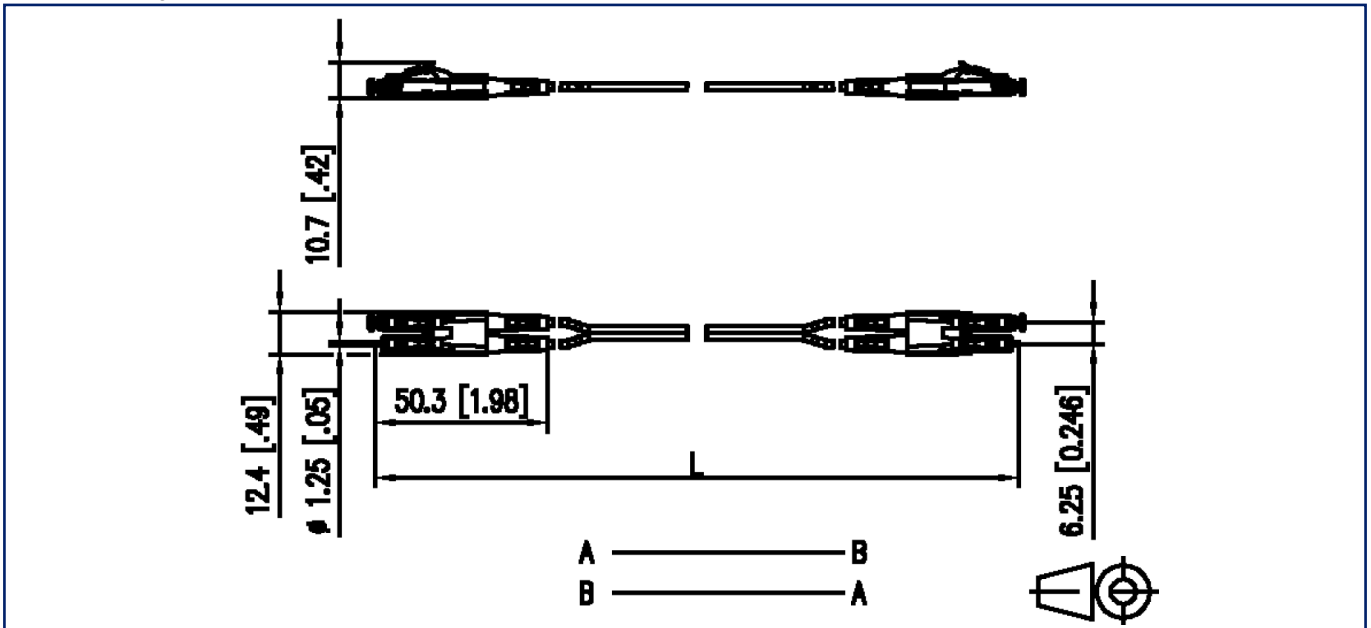
Seite 6/6

Art.-Nr.  
151S1JOJ0XXE

27.01.2026  
Version: BI

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Prinzipbild

