

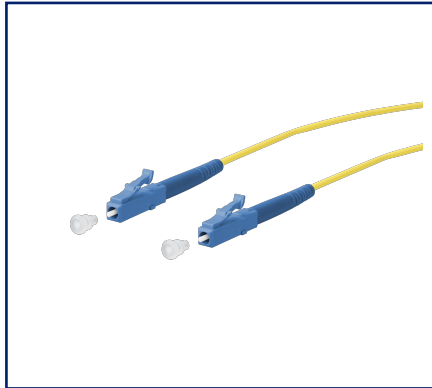
# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel LC-S/LC-S OS2, 3,0 m

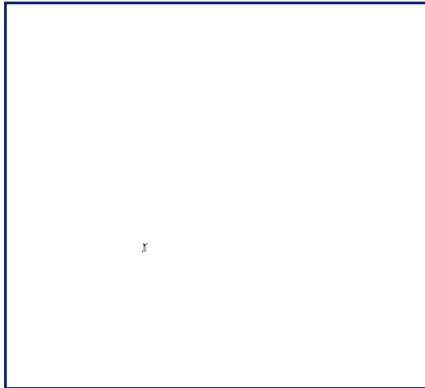
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151P3JOJO30E  
EAN 4251122199301  
25.07.2025  
Version: I

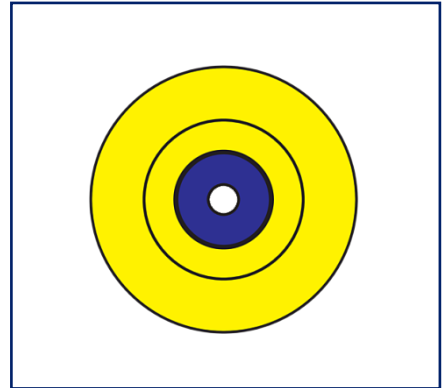
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2
- Singlemodefaser OS2, E9/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a und B6\_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D
- Außendurchmesser 2,0 mm
- Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflussdämpfung geprüft
- alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen
  
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel LC-S/LC-S OS2, 3,0 m**

Seite 2/5

Art.-Nr.  
**151P3JOJO30E**  
**EAN 4251122199301**  
 25.07.2025  
 Version: I

**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
Farbe	gelb
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	50,3 mm x 4,47 mm x 5,65 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,98 in. x 0,176 in. x 0,222 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,3 mm x 4,47 mm x 5,65 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,98 in. x 0,176 in. x 0,222 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Simplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	1
Schliffart	UPC (Ultra Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Kabellänge (m)	3 m
Gewicht	4,5 kg/km

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	LC
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	LC

**Optische Eigenschaften**

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflusdämpfung	min. 65 dB

**Datenblatt**

Seite 3/5

**OpDAT Patchkabel LC-S/LC-S OS2, 3,0 m**

Art.-Nr.  
151P3JOJO30E  
EAN 4251122199301  
25.07.2025  
Version: I

**Technische Daten**

**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 - Betrieb °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 140 °F

**Normen/Bestimmungen**

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern	IEC 61754-20
Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel	
Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B	ISO/IEC 60793-2-50 type B6_a/B6_b
Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren	
LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Sichtprüfung Steckerendfläche	IEC 61300-3-4   IEC 61300-3-6
Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase	
Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure	IEC 60754-1
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	ISO/IEC 60332-1-2
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

Datenblatt

Seite 4/5

**OpDAT Patchkabel LC-S/LC-S OS2, 3,0 m**

Art.-Nr.  
151P3JOJO30E  
EAN 4251122199301  
25.07.2025  
Version: I

**Technische Daten****Normen/Bestimmungen**

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

**Klassifikationen**

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263
ETIM 9.0	EC001263
ETIM 10.0	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.



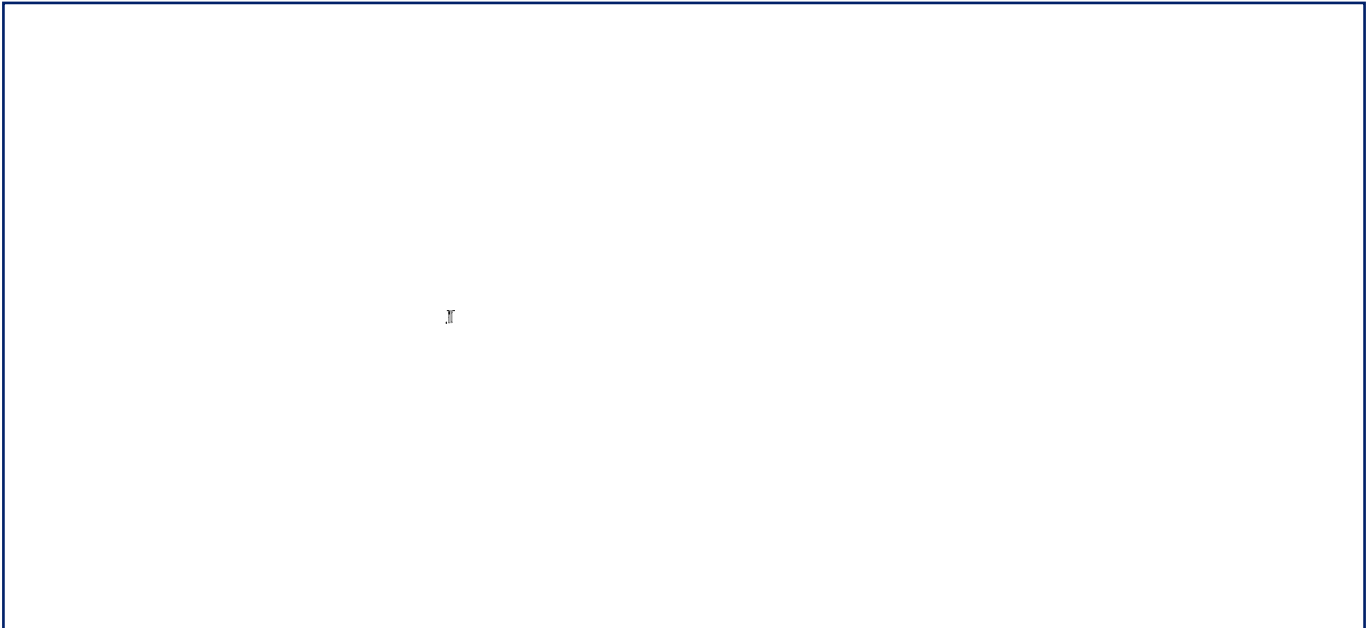
**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel LC-S/LC-S OS2, 3,0 m**

Seite 5/5

Art.-Nr.  
**151P3JOJO30E**  
EAN 4251122199301  
25.07.2025  
Version: I

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Prinzipbild

