

# Datenblatt

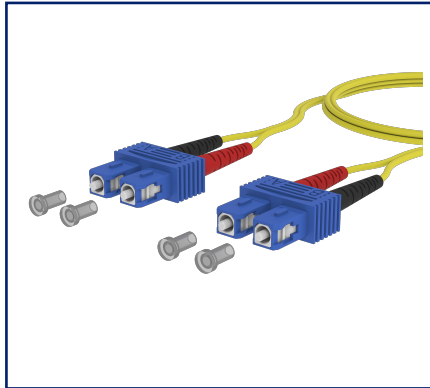
## OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OS2

Seite 1/5

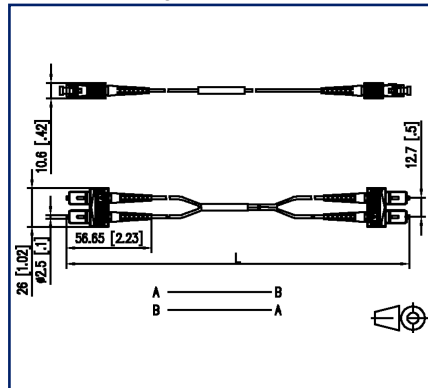
Art.-Nr.  
151P1EOEOXXE

27.01.2026  
Version: BC

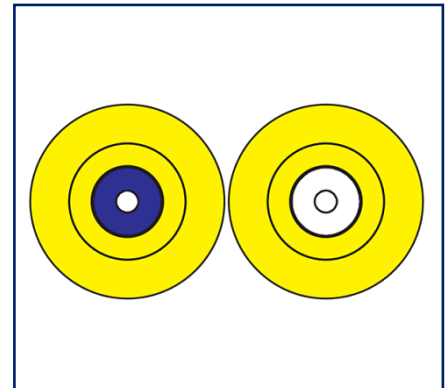
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H 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 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 SC-D/SC-D OS2**

Seite 2/5

Art.-Nr.  
**151P1EOEOXXE**

27.01.2026  
 Version: BC

**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	gelb
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	56,65 mm x 26 mm x 10,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	2,23 in. x 1,024 in. x 0,417 in.
Abmessung (L)	56,65 mm
Abmessung (L)	2,23 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Duplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Schliffart	UPC (Ultra Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Gewicht	8 kg/km

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschluss technik Schnittstelle 1	SC-D
Anschluss technik Schnittstelle 2	SC-D
Ferrulendurchmesser	2,5 mm
Ferrulendurchmesser	0,098 in.

**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OS2**

Seite 3/5

Art.-Nr.  
151P1EOEOXXE

27.01.2026  
Version: BC

**Technische Daten**

**Optische Eigenschaften**

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflussdämpfung	min. 50 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 61754-4
Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel	
Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B	ISO/IEC 60793-2-50 type B6_a/B6_b

# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel SC-D/SC-D OS2

Seite 4/5

Art.-Nr.  
151P1EOEOXXE

27.01.2026

Version: BC

### 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- IEC 60754-2  
Wertes) und Leitfähigkeit

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer IEC 60332-1  
Ader, einer isolierten Leitung oder einem KabelPrüfung der vertikalen Flammenausbreitung von ISO/IEC 60332-3-24  
vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln & isoliertenMessung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten ISO/IEC 61034  
Leitungen beim Brennen

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

#### 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 SC-D/SC-D OS2**

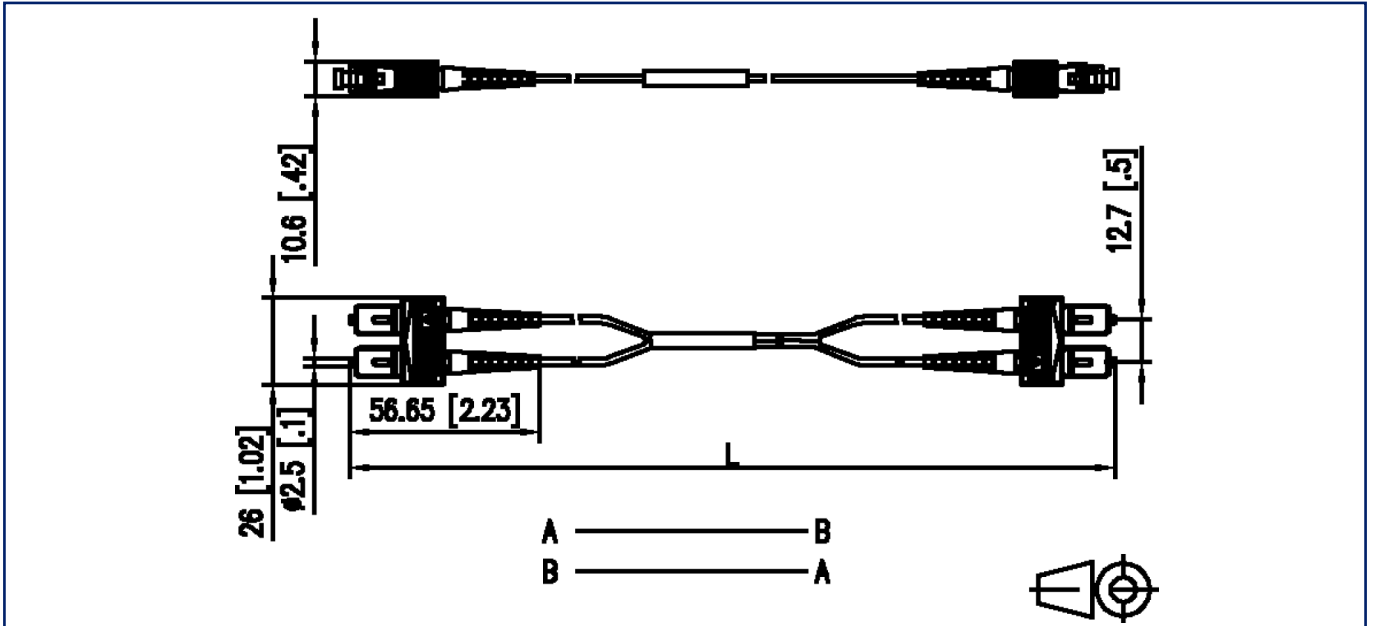
Seite 5/5

Art.-Nr.  
151P1EOEOXXE

27.01.2026  
Version: BC

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Prinzipbild

