

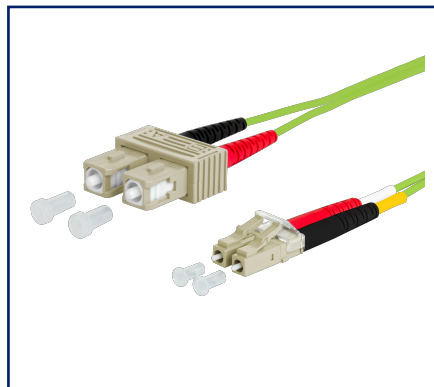
# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM5, 5,0 m

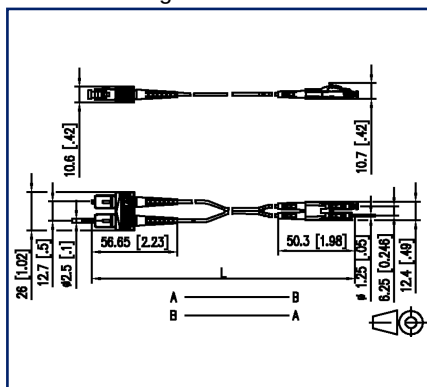
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151R1EOJO50E  
EAN 4251394606408  
11.08.2025  
Version: E

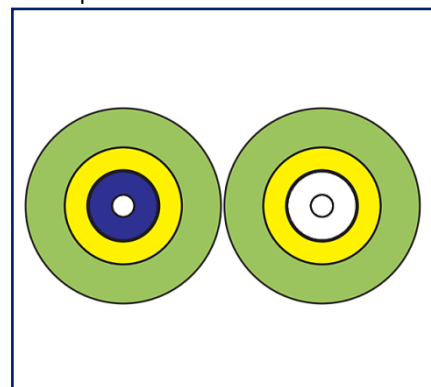
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Multimode Patchkabel I-V(ZN)H 50/125 OM5
- Laser-optimierte biegeunempfindliche Multimodefaser OM5, G50/125 µm gemäß IEC 60793-2-10 Typ A1a.4
- 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

Seite 2/5

# OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.  
151R1EOJO50E  
EAN 4251394606408  
11.08.2025  
Version: E

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Einsatzgebiete                          | Bürobereiche<br>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                                   | lindgrün                         |
| 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 - 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                            | OM5                              |
| Kabeltyp                                | Duplex-Kabel                     |
| Anzahl Kabel/ Adern                     | 2                                |
| Faseraufbau                             | 50/125 µm                        |
| Gewicht                                 | 8 kg/km                          |

### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Anschlussstechnik Schnittstelle 1 | SC-D      |
| Anschlussstechnik Schnittstelle 2 | LC-D      |
| Ferrulendurchmesser               | 2,5 mm    |
| Ferrulendurchmesser               | 0,098 in. |



## Datenblatt

Seite 3/5

## OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.  
151R1EOJO50E  
EAN 4251394606408  
11.08.2025  
Version: E

### Technische Daten

#### Optische Eigenschaften

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Einfügedämpfung   | max. 0,4 dB |
| Rückflussdämpfung | 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 61754-4 / IEC 61754-20 |
| Lichtwellenleiter: Produktspezifikationen                |                            |
| Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1 | ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.4) |



## Datenblatt

Seite 4/5

# OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM5, 5,0 m

Art.-Nr.  
**151R1EOJO50E**  
EAN **4251394606408**  
11.08.2025  
Version: E

## 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

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 SC-D/LC-D OM5, 5,0 m

Seite 5/5

Art.-Nr.  
151R1EOJO50E

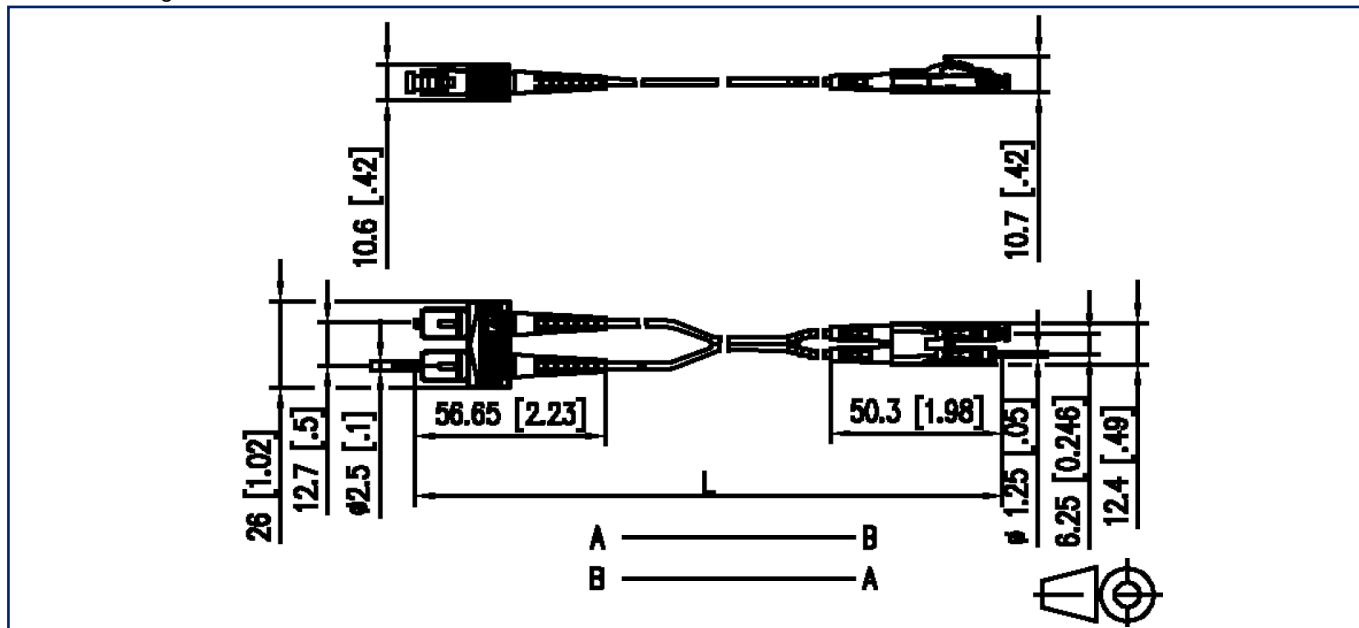
EAN 4251394606408

11.08.2025

Version: E

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

