

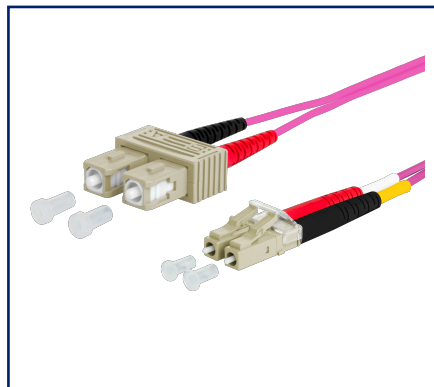
## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM4, 7,0 m

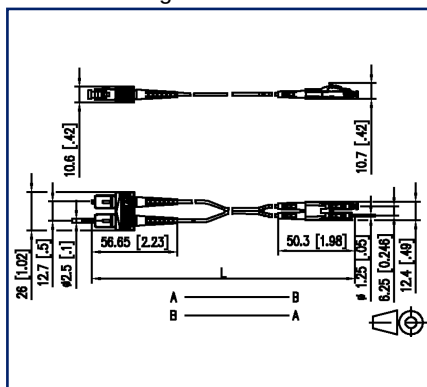
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151S1EOJO70E  
EAN 4250184197591  
19.11.2024  
Version: D

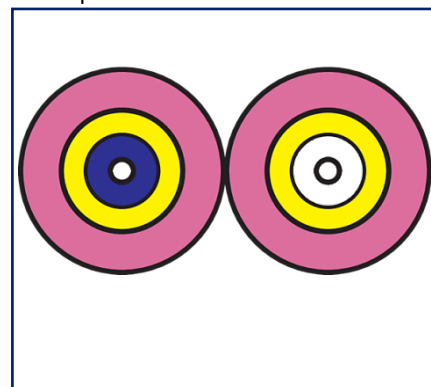
## Abbildungen



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
- Maximallänge 20 m
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



# P | Cabling

## Datenblatt

## OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM4, 7,0 m

Seite 2/5

Art.-Nr.  
151S1EOJO70E  
EAN 4250184197591  
19.11.2024  
Version: D

### 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                                   | violett                          |
| 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                            | OM4                              |
| Kabeltyp                                | Duplex-Kabel                     |
| Anzahl Kabel/ Adern                     | 2                                |
| Faseraufbau                             | 50/125 µm                        |
| Kabellänge (m)                          | 7 m                              |
| Gewicht                                 | 8 kg/km                          |

#### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1 | SC-D |
| Anschluss technik Schnittstelle 2 | LC-D |

#### Optische Eigenschaften

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

# P | Cabling

## Datenblatt

## OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM4, 7,0 m

Seite 3/5

Art.-Nr.  
151S1EOJO70E  
EAN 4250184197591  
19.11.2024  
Version: D

### 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 - 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.3)    |
| 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 der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit                              | IEC 60754-2                   |



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 4/5

OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM4, 7,0 m

Art.-Nr.  
151S1EOJO70E  
EAN 4250184197591  
19.11.2024  
Version: D

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

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 |

### 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.

# P | Cabling

Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-D/LC-D OM4, 7,0 m

Seite 5/5

Art.-Nr.  
151S1EOJO70E

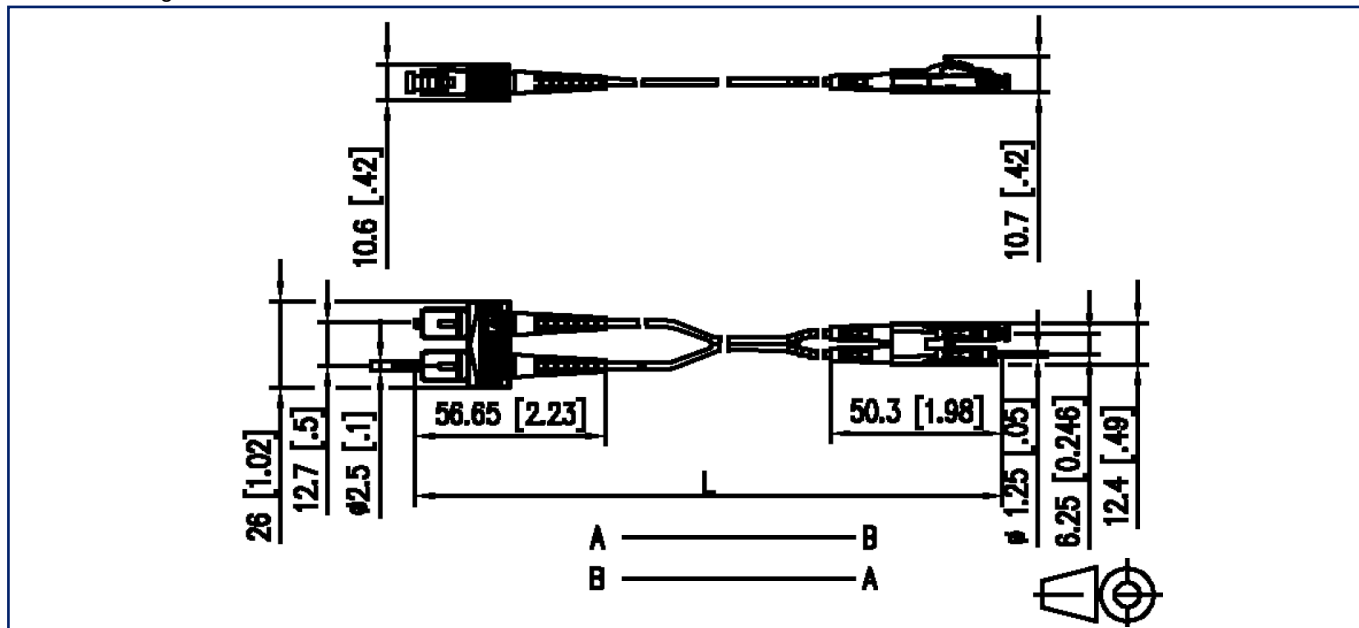
EAN 4250184197591

19.11.2024

Version: D

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

