

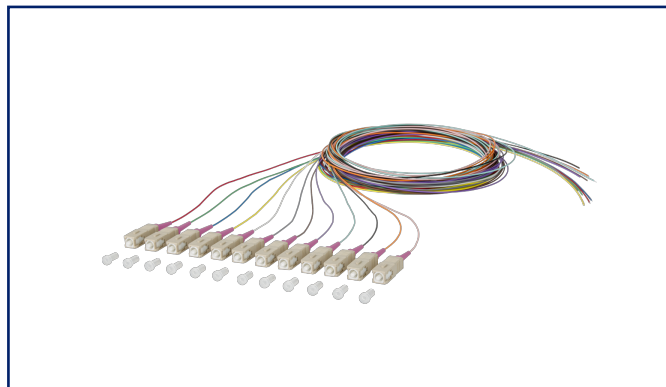
# Datenblatt

## OpDAT Pigtail SC-PC, OM4, 12 Farben

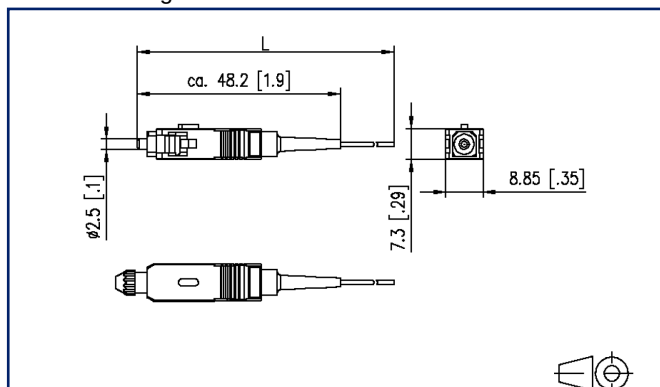
Seite 1/6

Art.-Nr.  
150N1CO0020E  
EAN 4250184149781  
15.09.2026  
Version: AP

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- SC-Stecker nach IEC 61754-4
- Multimodefaser OM4, G50/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-10 Typ A1a.3
- Kompaktader Ø 0,9 mm, Länge 2,0 m
- Farbfolge im Set nach IEC 60304: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa. Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt
- Steckverbinder einseitig montiert
- mit Prüfprotokoll, Einfügedämpfung und Rückflusdämpfung zu 100 % geprüft
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



# Datenblatt

## OpDAT Pigtail SC-PC, OM4, 12 Farben

Seite 2/6

Art.-Nr.  
150N1CO0020E  
EAN 4250184149781  
15.09.2026  
Version: AP

### 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                                 | Pigtail                             |
| Übertragungstechnik                    | LWL                                 |
| Farbe                                  | beige                               |
| Abmessungen                            |                                     |
| Abmessung (L x B x H)                  | 78,2 mm x 8,85 mm x 7,3 mm          |
| Abmessung (L x B x H)                  | 3,079 in. x 0,348 in. x 0,287 in.   |
| Faser-Modentyp                         | Multimode                           |
| Faser-Klasse                           | OM4                                 |
| Faser-Norm                             | IEC 60793-2-10/EN 60793-2-10 A1.a.3 |
| Kabeltyp                               | Pigtail(s)                          |
| Anzahl Kabel/ Adern                    | 12                                  |
| Anzahl Fasern je Kabel/ Ader           | 1                                   |
| Schliffart                             | PC (Physical Contact)               |
| Faseraufbau                            | 50/125 µm                           |
| Kabellänge (m)                         | 2 m                                 |
| Kabellänge (ft)                        | 6,56 ft                             |

#### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1 | SC PC               |
| Anschluss technik Schnittstelle 2 | freies Leitungsende |
| Primärcoating-Durchmesser         | 0,25 mm             |
| Primärcoating-Durchmesser         | 0,01 in.            |
| Sekundärcoating-Durchmesser       | 0,9 mm              |
| Sekundärcoating-Durchmesser       | 0,035 in.           |
| Ferrulendurchmesser               | 2,5 mm              |
| Ferrulendurchmesser               | 0,098 in.           |



## Datenblatt

Seite 3/6

## OpDAT Pigtail SC-PC, OM4, 12 Farben

Art.-Nr.  
150N1CO0020E  
EAN 4250184149781  
15.09.2026  
Version: AP

### Technische Daten

#### Optische Eigenschaften

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

#### Mechanische Eigenschaften

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Steck- und Ziehkraft | min. 5 N  |
| Mindestbiegeradius   | 15 mm     |
| Mindestbiegeradius   | 0,591 in. |

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Halogenfreiheit | ja      |
| RoHS            | konform |

#### Umgebungsbedingungen

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Temperatur (min. - max.) |                |
| Temperatur - Lager °C    | -20 °C - 60 °C |
| Temperatur - Lager °F    | -4 °F - 140 °F |
| Temperatur - Betrieb °C  | -20 °C - 60 °C |
| Temperatur - Betrieb °F  | -4 °F - 140 °F |

#### Normen/Bestimmungen

|                                                                                                    |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Universelle Gebäudeverkabelung                                                                     |                            |
| Allgemeine Anforderungen                                                                           | ISO/IEC 11801              |
| Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern                                               | IEC 61754-4                |
| 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 61300-3-6              |
| Standardfarben der Isolierung von Niederfrequenz-Kabeln & -Drähten                                 | IEC 60304                  |
| ITU-T Standard                                                                                     | G.651.1                    |



**Datenblatt**  
**OpDAT Pigtail SC-PC, OM4, 12 Farben**

Seite 4/6

Art.-Nr.  
**150N1CO0020E**  
**EAN 4250184149781**  
15.09.2026  
Version: AP

## Technische Daten

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC000748 |
| ETIM 8.0  | EC000748 |
| ETIM 9.0  | EC000748 |
| ETIM 10.0 | EC000748 |

### Verpackungsinformationen

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | 12 Stück / Blister |
|----------------|--------------------|

### 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.



**Datenblatt**  
**OpDAT Pigtail SC-PC, OM4, 12 Farben**

Seite 5/6

Art.-Nr.  
**150N1CO0020E**  
EAN **4250184149781**  
15.09.2026  
Version: AP

## Zubehör

| Art.-Nr.   | Bezeichnung                         |
|------------|-------------------------------------|
| 15090401-E | OpDAT Crimpspleißschutz (12 Stück)  |
| 15090401-I | OpDAT Crimpspleißschutz (150 Stück) |
| 15090402-I | OpDAT Schrumpfspleißschutz          |



**Datenblatt**  
**OpDAT Pigtail SC-PC, OM4, 12 Farben**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
**150N1CO0020E**  
**EAN 4250184149781**  
 15.09.2026  
 Version: AP

**Abbildungen**

Maßzeichnung

