

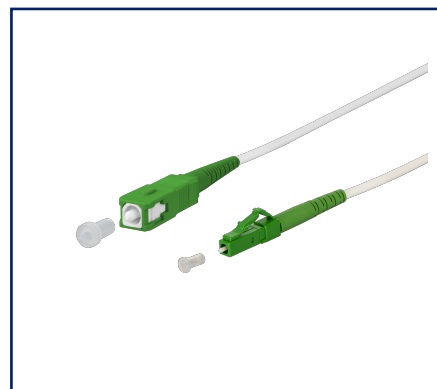
# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, weiß 50,0 m

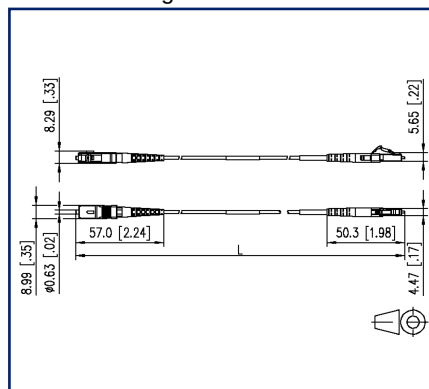
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151P7EAJAE0E  
EAN 4251394645049  
25.07.2025  
Version: E

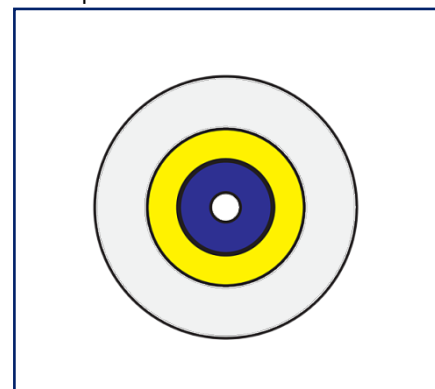
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Simplex-Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2 zur Verbindung von der LWL-Anschlussdose an das Endgerät für FITH-Anwendungen
- 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 2,8 mm
- Farbe: weiß
- Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR (Low smoke, halogen free, flame retardant)
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflusdämpfung geprüft
- alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



## Datenblatt

Seite 2/5

# OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, weiß 50,0 m

Art.-Nr.  
151P7EAJAE0E  
EAN 4251394645049  
25.07.2025  
Version: E

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Einsatzgebiete                         | Bürobereiche<br>Innenbereich<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                                           |
| Farbe                                  | weiß                                          |
| Faser-Modentyp                         | Singlemode                                    |
| Faser-Klasse                           | OS2                                           |
| Kabeltyp                               | Simplex-Kabel                                 |
| Anzahl Kabel/ Adern                    | 1                                             |
| Schliffart                             | APC (Angled Physical Contact)                 |
| Faseraufbau                            | 9/125 µm                                      |
| Kabellänge (m)                         | 50 m                                          |
| Gewicht                                | 9 kg/km                                       |

### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1    | SC APC |
| Anschluss technik Schnittstelle 2    | LC APC |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) |        |
| Kabelmanteldurchmesser               | 2,8    |
| Kabelmanteldurchmesser               | 0,079  |

### Optische Eigenschaften

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



## Datenblatt

Seite 3/5

# OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, weiß 50,0 m

Art.-Nr.  
151P7EAJAE0E  
EAN 4251394645049  
25.07.2025  
Version: E

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Lebensdauer - Steckzyklen    | min. 1000           |
| Zugentlastung                | Vollader und Aramid |
| Biegeradius bei Installation | 20 mm               |
| Biegeradius bei Installation | 0,787 in.           |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Biegeunempfindlichkeit | ja      |
| Flammwidrigkeit        | ja      |
| Halogenfreiheit        | ja      |
| RoHS                   | konform |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Temperatur (min. - max.) |                 |
| Temperatur - Lager °C    | -40 °C - 70 °C  |
| Temperatur - Lager °F    | -40 °F - 158 °F |
| Temperatur - Betrieb °C  | -40 °C - 70 °C  |
| Temperatur - Betrieb °F  | -40 °F - 158 °F |

### Normen/Bestimmungen

|                                                                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Universelle Gebäudeverkabelung                                                                       |                                   |
| Allgemeine Anforderungen                                                                             | ISO/IEC 11801                     |
| Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern                                                 | IEC 61754-4 / 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                       |



## Datenblatt

Seite 4/5

# OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, weiß 50,0 m

Art.-Nr.  
151P7EAJAE0E  
EAN 4251394645049  
25.07.2025  
Version: E

## 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 60332-1-2                                            |
| Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen                              | ISO/IEC 61034-2                                          |
| ITU-T Standard                                                                                      | ITU-T G.657.A2 und G.657.B2, kompatibel zu ITU-T G.652.D |
| Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion - Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Man | EN 50290-2-27                                            |

### 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

Seite 5/5

OpDAT Patchkabel SC-S APC/LC-S APC OS2, weiß 50,0 m

Art.-Nr.  
151P7EAJAE0E

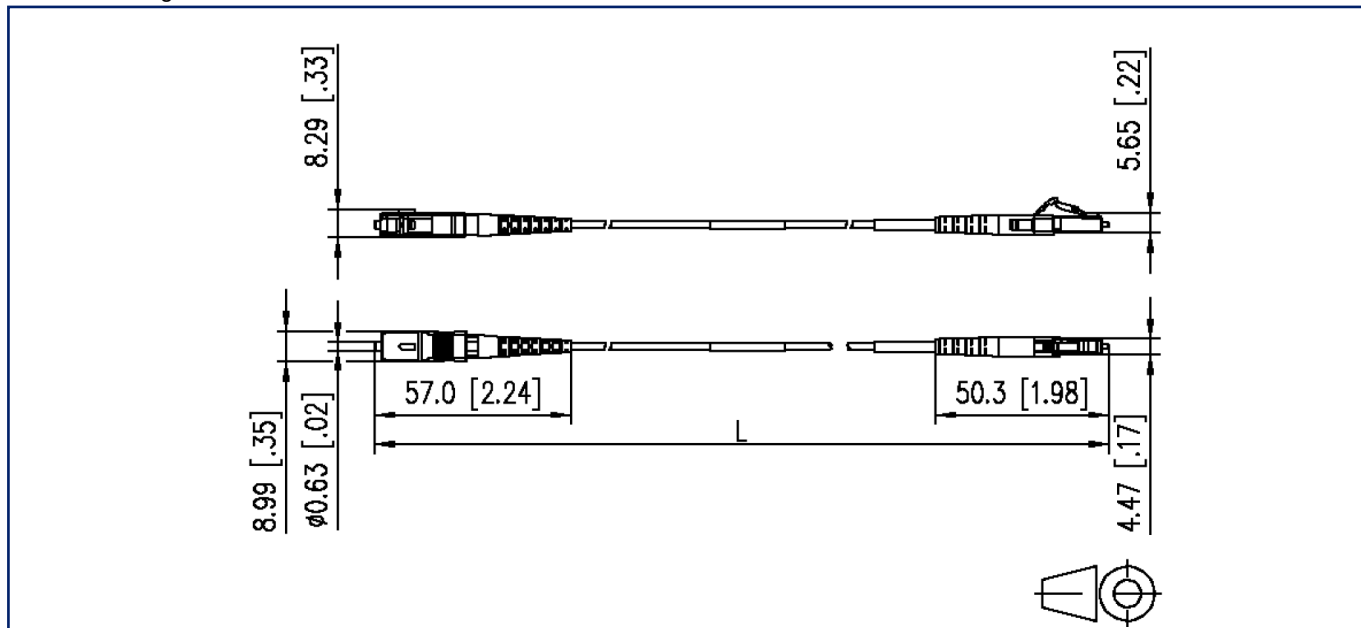
EAN 4251394645049

25.07.2025

Version: E

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

