P | Cabling

METZ CONNECT
We realize ideas

# Datenblatt



## OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, 5,0 m

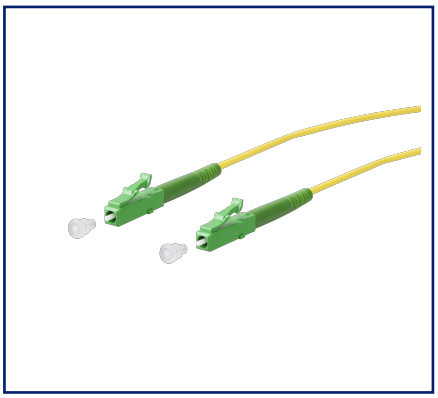
**Art.-Nr.**
**151P3JAJA50E**

**EAN 4251122198830**

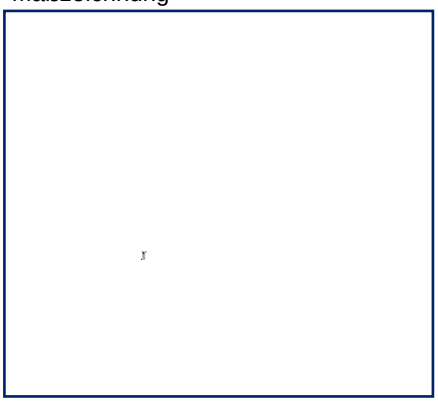
15.11.2024

Version: H

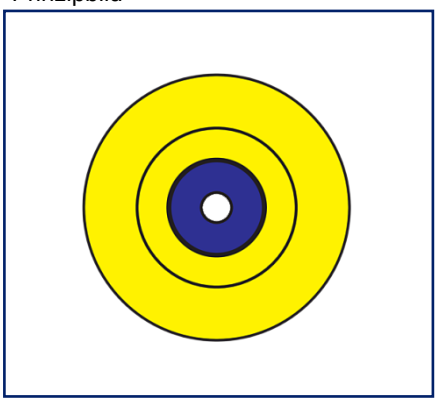
## Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H1 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 mm
- Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflussdämpfung geprüft
- alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen

- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433


RIA CONNECT BTR NETCOM

**Datenblatt**

# OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, 5,0 m



**Art.-Nr.**
**151P3JAJA50E**

**EAN 4251122198830**

15.11.2024

Version: H

## 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 |
| Farbe | gelb |
| Abmessungen | |
| Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H) | 50,3 mm x 4,47 mm x 5,65 mm |
| Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H) | 1,98 in. x 0,176 in. x 0,222 in. |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 50,3 mm x 4,47 mm x 5,65 mm |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 1,98 in. x 0,176 in. x 0,222 in. |
| Faser-Modentyp | Singlemode |
| Faser-Klasse | OS2 |
| Kabeltyp | Simplex-Kabel |
| Anzahl Kabel/ Adern | 1 |
| Schliffart | APC (Angled Physical Contact) |
| Faseraufbau | 9/125 µm |
| Kabellänge (m) | 5 m |
| Gewicht | 4,5 kg/km |

### Anschlüsse/Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik Schnittstelle 1 | LC APC |
| Anschlusstechnik Schnittstelle 2 | LC APC |
| Ferrulendurchmesser | 1,25 mm |
| Ferrulendurchmesser | 0,049 in. |

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# Datenblatt
# OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, 5,0 m



**Art.-Nr.**
**151P3JAJA50E**
**EAN 4251122198830**
15.11.2024
Version: H

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Optische Eigenschaften** | |
| Einfügedämpfung | max. 0,3 dB |
| Rückflussdämpfung | min. 65 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 61754-20 |
| Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel | |
| Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B | ISO/IEC 60793-2-50 type B6_a/B6_b |

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# Datenblatt



## OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, 5,0 m

**Art.-Nr.**
**151P3JAJA50E**

**EAN 4251122198830**

15.11.2024

Version: H

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase | |
| Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure | IEC 60754-1 |
| 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 | ISO/IEC 60332-1-2 |
| 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 | 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 |
| 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.

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

**Datenblatt**



# OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, 5,0 m

**Art.-Nr.**
**151P3JAJA50E**

**EAN 4251122198830**

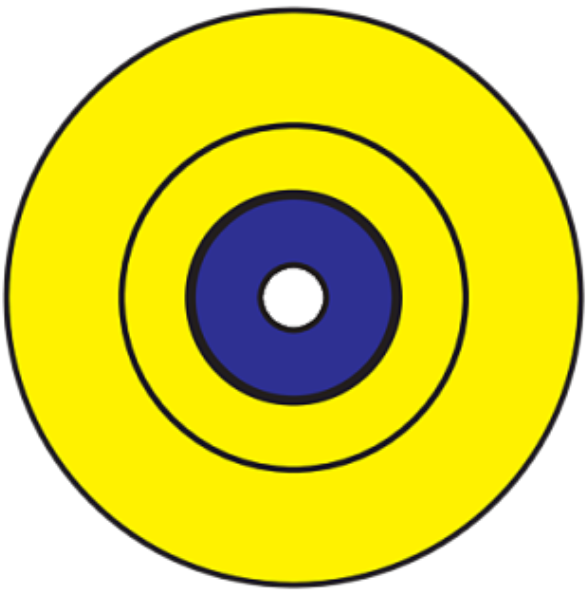
15.11.2024

Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung

Prinzipbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!