

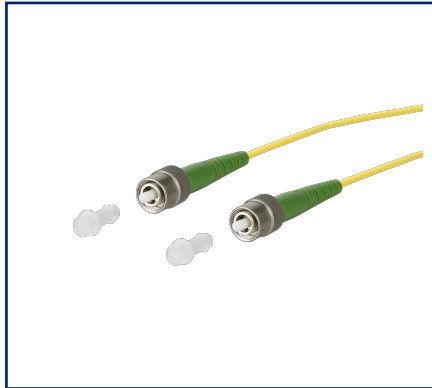
# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel FC APC/FC APC OS2, 0,5 m

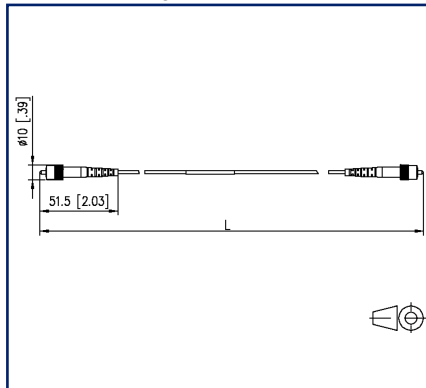
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151P3LALA05E  
EAN 4251394643939  
25.07.2025  
Version: E

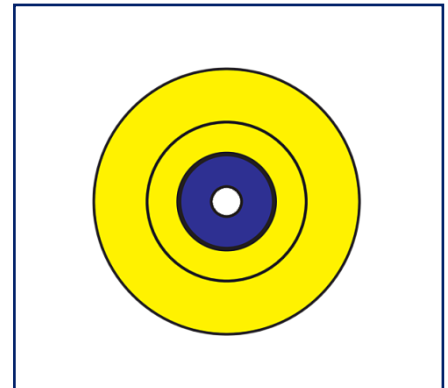
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2
- Singlemodefaser OS2, E9/125  $\mu\text{m}$  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



**Datenblatt**

Seite 2/5

**OpDAT Patchkabel FC APC/FC APC OS2, 0,5 m**

Art.-Nr.  
**151P3LALA05E**  
**EAN 4251394643939**  
 25.07.2025  
 Version: E

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Bürobereiche 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
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Simplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	1
Schliffart	APC (Angled Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Kabellänge (m)	0,5 m
Gewicht	4,5 kg/km

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschluss technik Schnittstelle 1	FC APC
Anschluss technik Schnittstelle 2	FC APC
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2,0
Kabelmanteldurchmesser	0,079

**Optische Eigenschaften**

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflussdämpfung	min. 65 dB

Datenblatt

Seite 3/5

OpDAT Patchkabel FC APC/FC APC OS2, 0,5 m

Art.-Nr.  
151P3LALA05E  
EAN 4251394643939  
25.07.2025  
Version: E

**Technische Daten**

**Mechanische Eigenschaften**

Lebensdauer - Steckzyklen	min. 1000
Zugentlastung	Vollader und Aramid
Zugfestigkeit, permanent	70 N
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 61754-13
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

Datenblatt

Seite 4/5

**OpDAT Patchkabel FC APC/FC APC OS2, 0,5 m**

Art.-Nr.  
151P3LALA05E  
EAN 4251394643939  
25.07.2025  
Version: E

**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
----------	----------

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

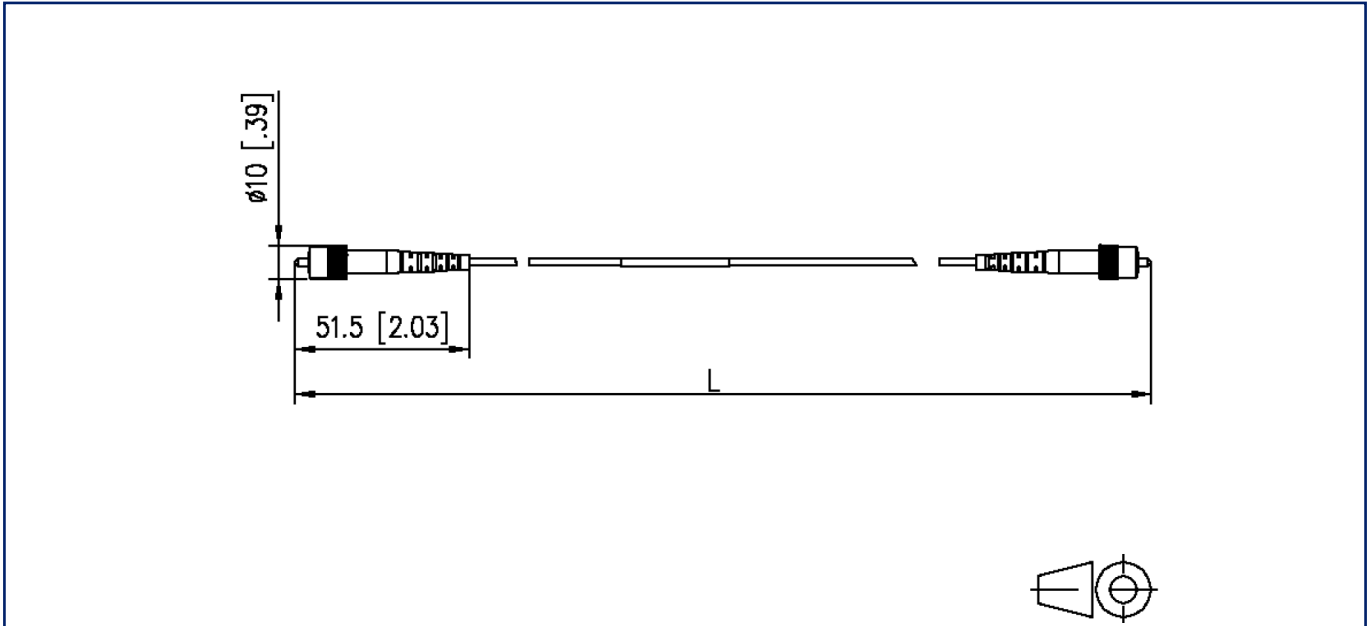
OpDAT Patchkabel FC APC/FC APC OS2, 0,5 m

Seite 5/5

Art.-Nr.  
151P3LALA05E  
EAN 4251394643939  
25.07.2025  
Version: E

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

