

# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, weiß

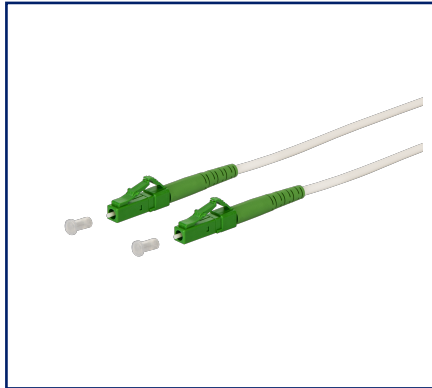
Seite 1/6

Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

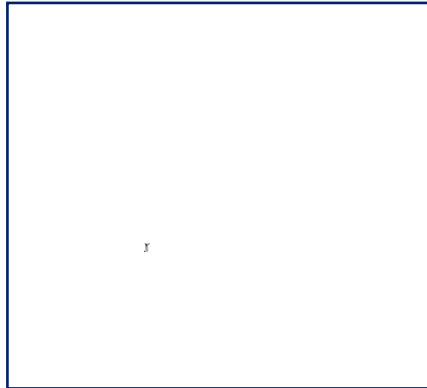
02.06.2025

Version: H

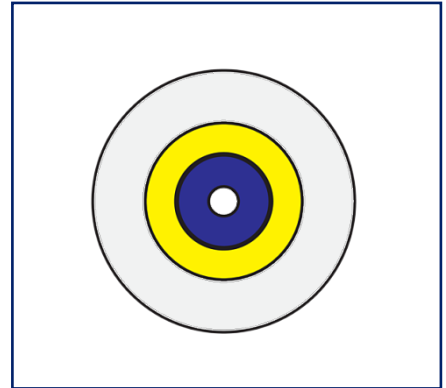
### Abbildungen



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 Rückflussdämpfung geprüft
- alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



Datenblatt

Seite 2/6

OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, weiß

Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

02.06.2025

Version: H

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Bürobereiche Innenbereich 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
Gewicht	9 kg/km

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschluss technik Schnittstelle 1	LC APC
Anschluss technik Schnittstelle 2	LC APC
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2,8
Kabelmanteldurchmesser	0,079
Ferrulendurchmesser	1,25 mm
Ferrulendurchmesser	0,049 in.

**Optische Eigenschaften**

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

## Datenblatt

Seite 3/6

## OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, weiß

Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

02.06.2025

Version: H

**Technische Daten****Mechanische Eigenschaften**

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 61754-20
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 4/6

**OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, weiß**Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

02.06.2025

Version: H

**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

**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 5/6

**OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, weiß**Art.-Nr.  
**151P7JAJAXXE**

02.06.2025

Version: H

**Zubehör von**

Art.-Nr.	Bezeichnung
150C029HK00XXE	OpDAT VADT splice 2xLC APC OS2
150C029HKKXXXE	OpDAT VADT plug-in 2xLC APC/LC APC OS2
150C049HK00XXE	OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2
150C049HKKXXXE	OpDAT VADT plug-in 4xLC APC/LC APC OS2
150F029HK00XXE	OpDAT VADT splice 2xLC APC OS2, Kabel Ø2,3mm
150F049HK00XXE	OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2, Kabel Ø2,3mm



Datenblatt

OpDAT Patchkabel LC-S APC/LC-S APC OS2, weiß

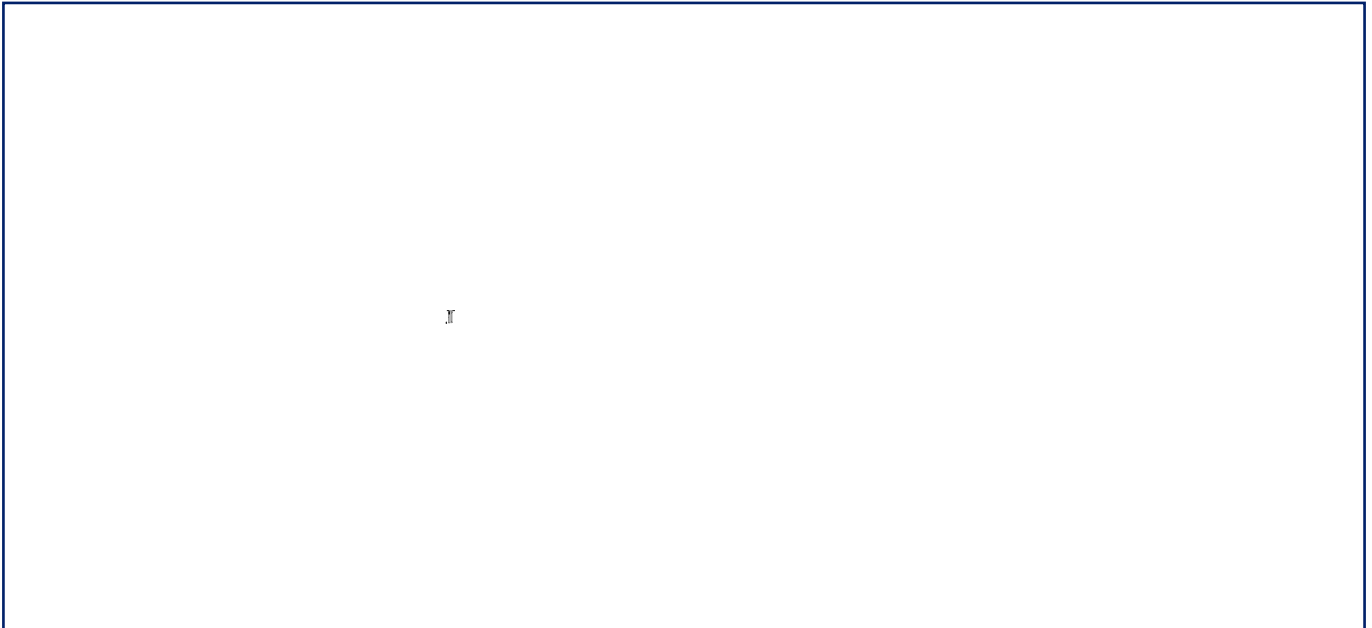
Seite 6/6

Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

02.06.2025  
Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

