

## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel LC APC/LC APC OS2 weiß

Seite 1/5

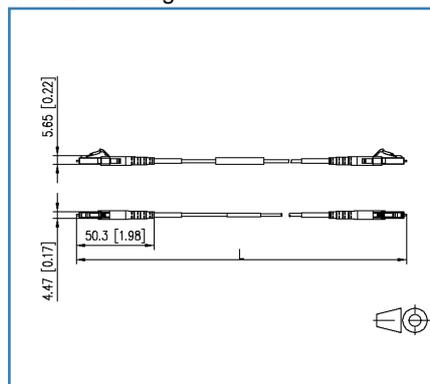
Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

06.11.2017

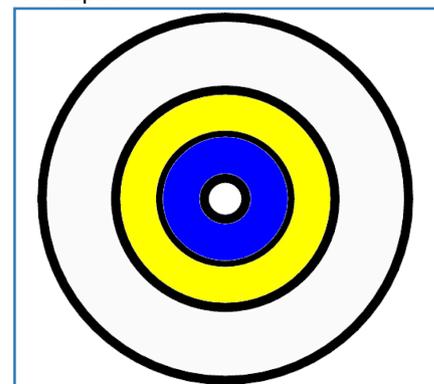
#### Abbildungen



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
- Patchkabel erhältlich mit den Kombinationen der Steckertypen LC APC und SC APC, weitere Steckertypen auf Anfrage
- In verschiedenen Längen (zwischen 0,5 und 20 m) erhältlich - xx in der Artikelnummer durch die Länge ersetzen. Nach dem Schema: 10 = 1,0 m; 20 = 2,0 m; 50 = 5,0 m; A0 = 10 m; B0 = 20 m



**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel LC APC/LC APC OS2 weiß**

Seite 2/5

Art.-Nr.  
**151P7JAJAXXE**

06.11.2017

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einsatzgebiete	Office ja, Rechenzentrum
Bauart	Patchkabel
Übertragungstechnik	LWL
Farbe	weiß
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2: IEC 60793-2-50 B6_a, B6_b & ITU-T G.657.A2, G.657.B2, G.652.D
Anzahl Kabel/ Adern	1
Schliffart	APC (Angled Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Mindestlänge	0,50 m
Mindestlänge	1,64 ft
Maximallänge	20,00 m
Gewicht	9,0 kg/km

**Anschlüsse/Schnittstellen**

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

**Optische Eigenschaften**

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

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung	Vollader und Aramid
Biegeradius bei Installation	20,00 mm
Biegeradius bei Installation	0,787 in.

© 2017 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!



## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel LC APC/LC APC OS2 weiß

Seite 3/5

Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

06.11.2017

## Technische Daten

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Biegeunempfindlichkeit	ja
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen

RoHS	konform
------	---------

### Das Produkt erfüllt folgende Normen

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	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
Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall	
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel	DIN EN 60332-1-2
Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen	
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 Mantelmischungen	EN 50290-2-27



**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel LC APC/LC APC OS2 weiß**

Seite 4/5

Art.-Nr.  
151P7JAJAXXE

06.11.2017

**Technische Daten****Verpackungsinformationen**

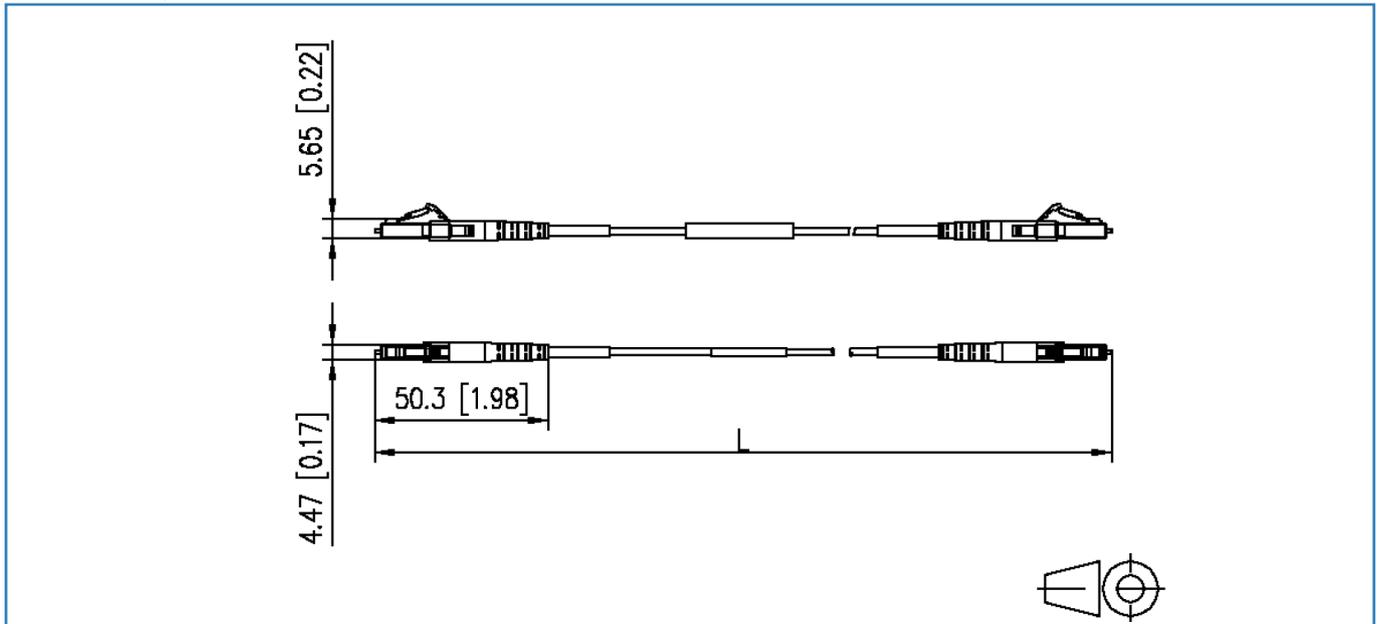
Verpackungsart

1 Stück / Polybeutel

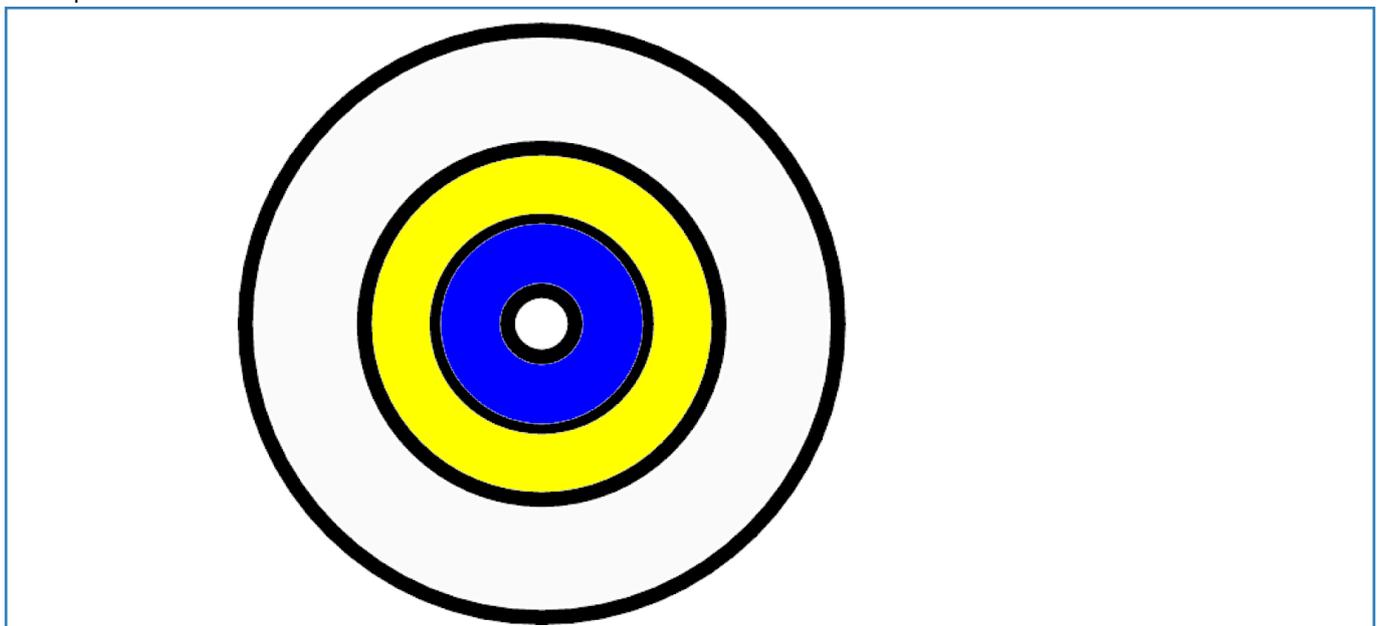


**Abbildungen**

Maßzeichnung



Prinzipbild



© 2017 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!