

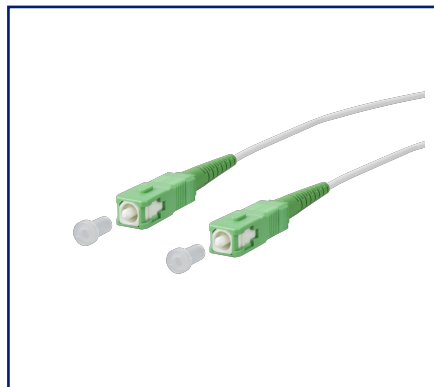
Datenblatt

OpDAT Patchkabel SC-S APC/SC-S APC OS2, weiß, 5,0 m

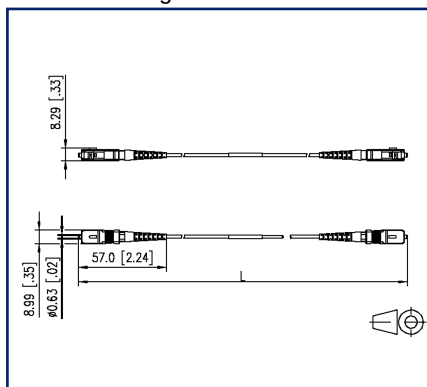
Seite 1/5

Art.-Nr.
151P7EAEA50E
EAN 4251394601083
25.07.2025
Version: H

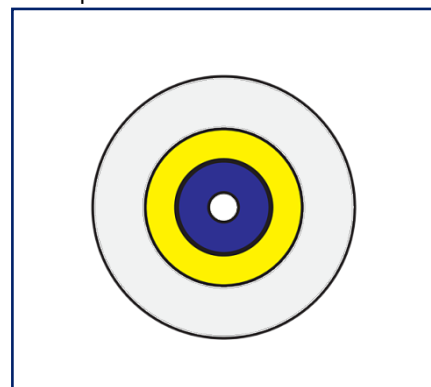
Abbildungen



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 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/SC-S APC OS2, weiß, 5,0 m

Art.-Nr.
151P7EAEA50E
EAN 4251394601083
25.07.2025
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
Kabellänge (m)	5 m
Gewicht	9 kg/km

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	SC APC
Anschluss technik Schnittstelle 2	SC APC
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2,8
Kabelmanteldurchmesser	0,079
Ferrulendurchmesser	2,5 mm
Ferrulendurchmesser	0,098 in.

Optische Eigenschaften

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



Datenblatt

Seite 3/5

OpDAT Patchkabel SC-S APC/SC-S APC OS2, weiß, 5,0 m

Art.-Nr.
151P7EAEA50E
EAN 4251394601083
25.07.2025
Version: H

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
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
Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit	IEC 60754-2



Datenblatt

Seite 4/5

OpDAT Patchkabel SC-S APC/SC-S APC OS2, weiß, 5,0 m

Art.-Nr.
151P7EAEA50E
EAN 4251394601083
25.07.2025
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
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/SC-S APC OS2, weiß, 5,0 m

Art.-Nr.
151P7EAEA50E

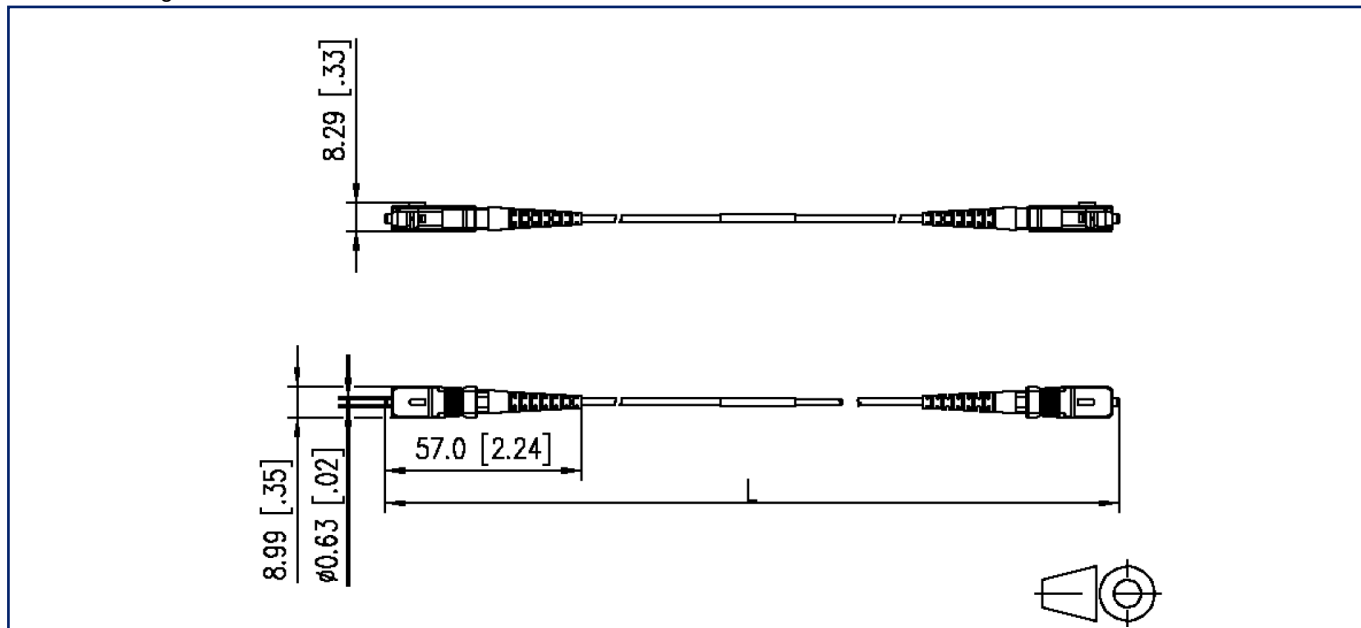
EAN 4251394601083

25.07.2025

Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

