

Datenblatt

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

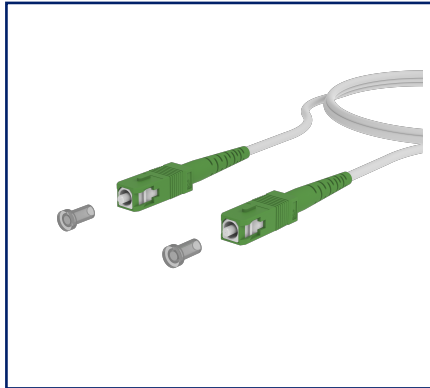
Seite 1/6

Art.-Nr.
151P7EAEAXXE

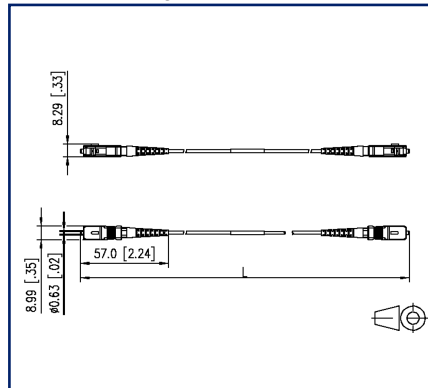
27.01.2026

Version: O

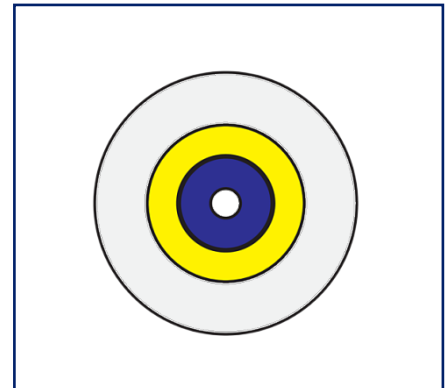
Abbildungen



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



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
Beschaltung	gekreuzt
Farbe	weiß
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	57 mm x 8,99 mm x 8,29 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	2,244 in. x 0,354 in. x 0,326 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	57 mm x 8,99 mm x 8,29 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	2,244 in. x 0,354 in. x 0,326 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Faser-Norm	IEC 11801
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	SC APC
Anschluss technik Schnittstelle 2	SC APC
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2 mm - 2,8
Kabelmanteldurchmesser	0,079
Ferrulendurchmesser	2,5 mm
Ferrulendurchmesser	0,098 in.



Technische Daten

Optische Eigenschaften

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

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



Datenblatt

Seite 4/6

OpDAT Patchkabel SC-S APC/SC-S APC OS2, weißArt.-Nr.
151P7EAEAXXE

27.01.2026

Version: O

Technische Daten**Normen/Bestimmungen**

Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren

LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - IEC 61300-3-4 | IEC 61300-3-6
Sichtprüfung Steckerendfläche

Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase

Bestimmung des Gehaltes an IEC 60754-1
HalogenwasserstoffsäureBestimmung der Azidität (durch Messung des pH- IEC 60754-2
Wertes) und Leitfähigkeit

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer IEC 60332-1-2
Ader, einer isolierten Leitung oder einem KabelMessung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten ISO/IEC 61034-2
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 EN 50290-2-27
- Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Man**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 SC-S APC/SC-S APC OS2, weißArt.-Nr.
151P7EAEAXXE

27.01.2026

Version: O

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
150C029HF00XXE	OpDAT VADT splice 2xSC APC OS2
150C029HFFXXE	OpDAT VADT plug-in 2xSC APC/SC APC OS2
150C049HF00XXE	OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2
150C049HFFXXE	OpDAT VADT plug-in 4xSC APC/SC APC OS2
150F029HF00XXE	OpDAT VADT splice 2xSC APC OS2, Kabel Ø2,3mm
150F049HF00XXE	OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, Kabel Ø2,3mm



Datenblatt

Seite 6/6

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

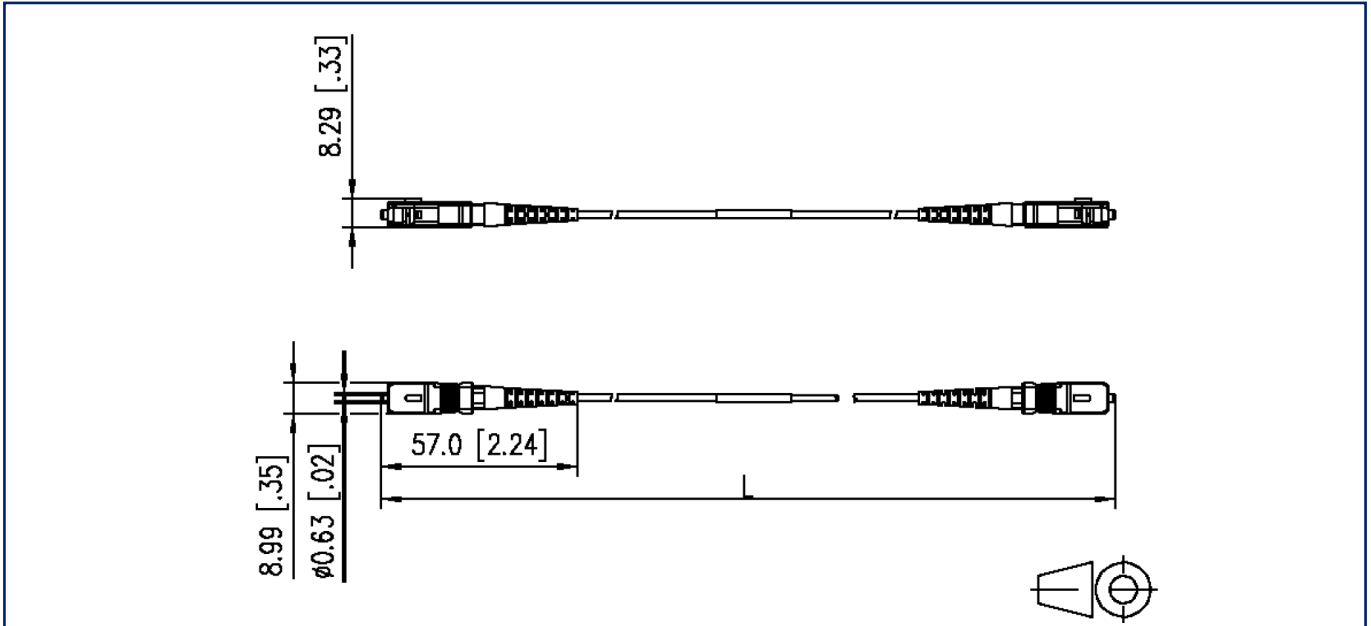
Art.-Nr.
151P7EAEAXXE

27.01.2026

Version: O

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

