

Datenblatt

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

Seite 1/5

Art.-Nr.
151P7EAJ0XXE

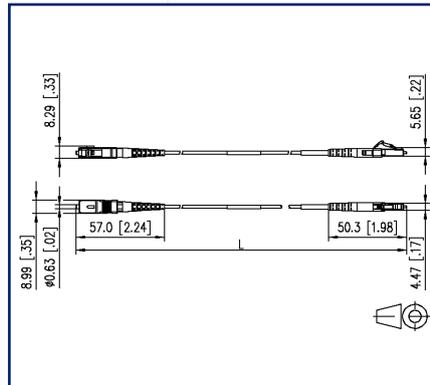
13.06.2023

Version: H

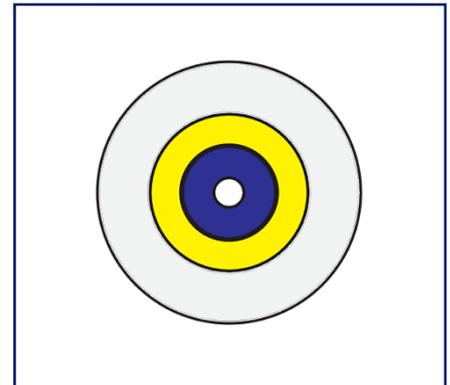
Abbildungen



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

Seite 2/5

Art.-Nr.
151P7EAJ0XXE

13.06.2023

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	UPC (Ultra Physical Contact)/APC (Angled Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Gewicht	9 kg/km

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	SC APC
Anschluss technik Schnittstelle 2	LC UPC
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2,8
Kabelmanteldurchmesser	0,079

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflussdämpfung	min. 50 dB



P | Cabling

Datenblatt

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

Seite 3/5

Art.-Nr.
151P7EAJJOXXE

13.06.2023

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

Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern	IEC 61754-4 / 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	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

P | Cabling

Datenblatt

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

Seite 4/5

Art.-Nr.
151P7EAJ0XXE

13.06.2023

Version: H

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
----------------	----------------------

P | Cabling

Datenblatt

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

Seite 5/5

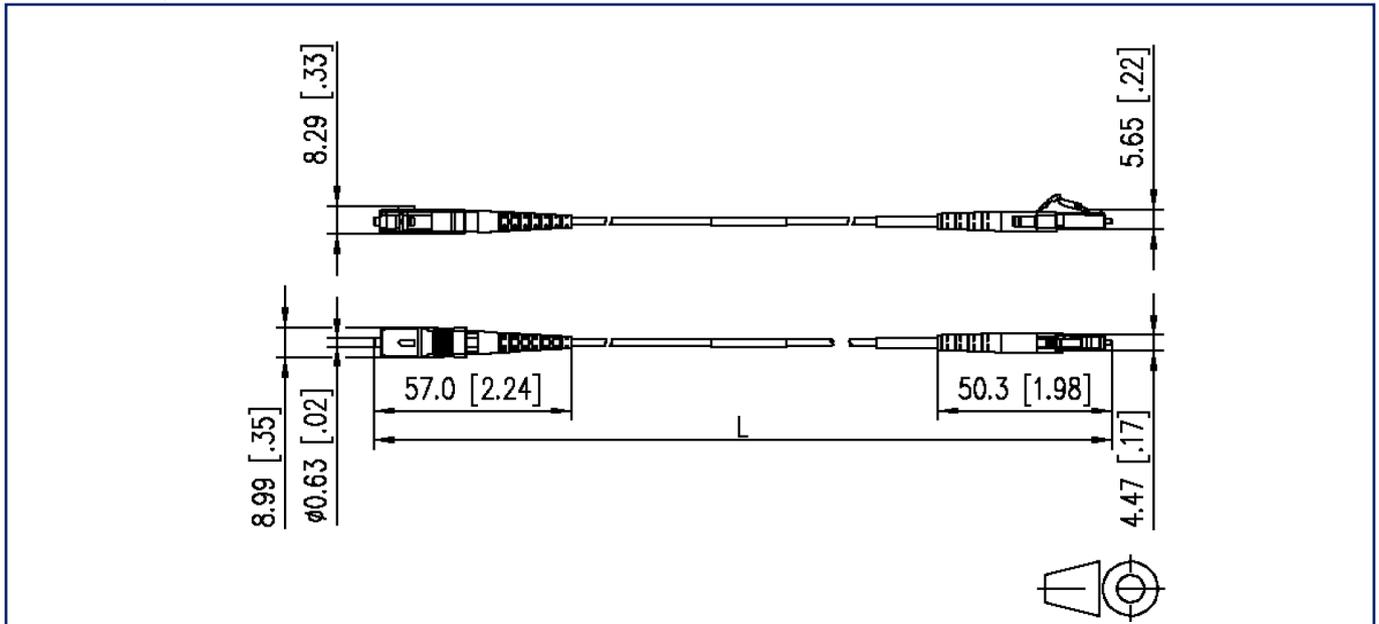
Art.-Nr.
151P7EAJ0XXE

13.06.2023

Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

