

Datenblatt

OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OS2

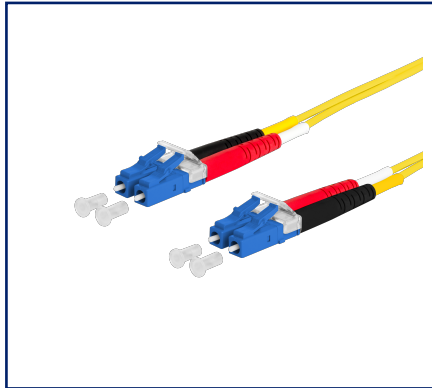
Seite 1/5

Art.-Nr.
151P1JOJXXE

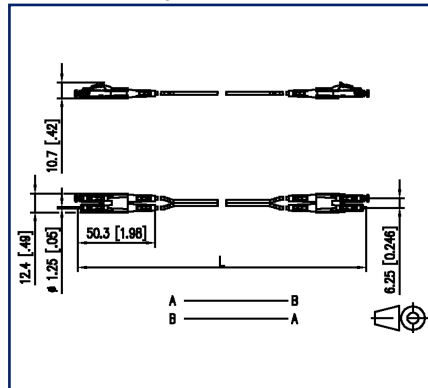
07.06.2023

Version: BB

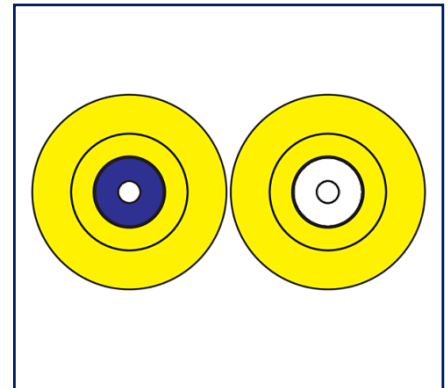
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H E9/125 OS2
 - 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 2,0 x 4,2 mm
 - Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
 - Duplexkabel als Zipcord (Figur 8) mit zwei Volladern und Aramid als Zugentlastung
 - 100 % geprüft
 - Maximallänge 20 m
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



P | Cabling

Datenblatt OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OS2

Seite 2/5

Art.-Nr.
151P1JOJ0XXE

07.06.2023
Version: BB

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche 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	gelb
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	50,3 mm x 12,4 mm x 10,7 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,98 in. x 0,488 in. x 0,421 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,3 mm x 12,4 mm x 10,7 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,98 in. x 0,488 in. x 0,421 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Duplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Schliffart	UPC (Ultra Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Gewicht	8 kg/km

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	LC-D
Anschluss technik Schnittstelle 2	LC-D
Ferrulendurchmesser	1.25 mm
Ferrulendurchmesser	0.049 in.

Technische Daten

Optische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidfasern
Biegeradius bei Installation	15 mm
Biegeradius bei Installation	0.591 in.

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Biegeunempfindlichkeit	ja
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Installation °F	14 °F - 140 °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



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

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

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

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

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln & isolierten ISO/IEC 60332-3-24

Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen ISO/IEC 61034

ITU-T Standard ITU-T G.657.A2 und G.657.B2, kompatibel zu ITU-T G.652.D

Klassifikationen

ETIM 6.0 EC001263

ETIM 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

P | Cabling

Datenblatt
OpDAT Patchkabel LC-D/LC-D OS2

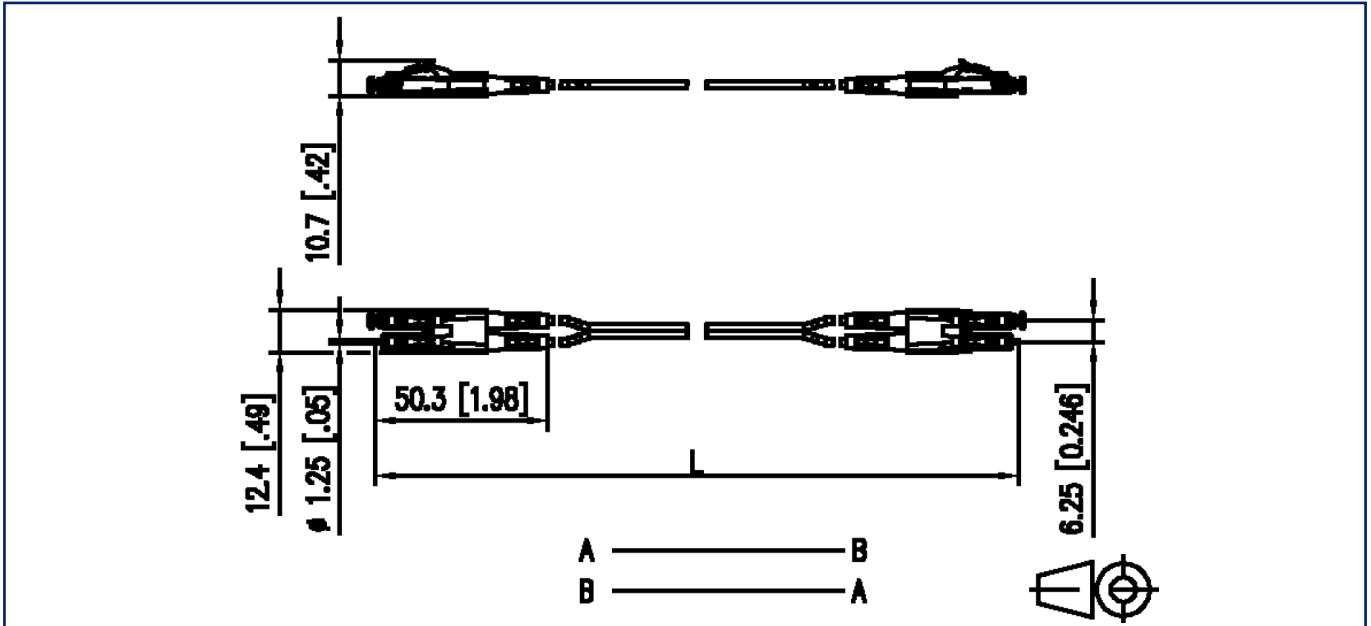
Seite 5/5

Art.-Nr.
151P1JOJXXE

07.06.2023
Version: BB

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

