

## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel LC-D/2xST OS2

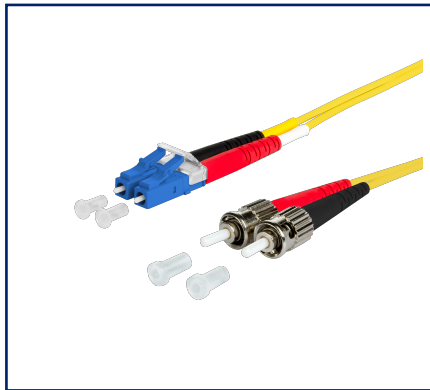
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151P1JOAOXXE

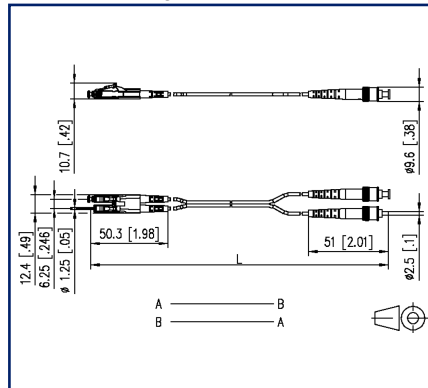
07.06.2023

Version: AY

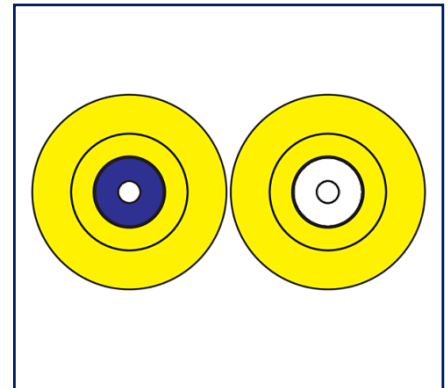
#### Abbildungen



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/2xST OS2

Seite 2/5

Art.-Nr.  
151P1JOAOXXE

07.06.2023  
Version: AY

### 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 H)	51 mm x 9,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x H)	2,008 in. x 0,378 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	ST

#### Optische Eigenschaften

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

### Technische Daten

#### 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 / IEC 61754-2
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 der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit	IEC 60754-2

# P | Cabling

## Datenblatt OpDAT Patchkabel LC-D/2xST OS2

Seite 4/5

Art.-Nr.  
151P1JOAOXXE07.06.2023  
Version: AY

### 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
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



