

## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel 2xST/E2000-D APC OS2, 2,0 m

Seite 1/5

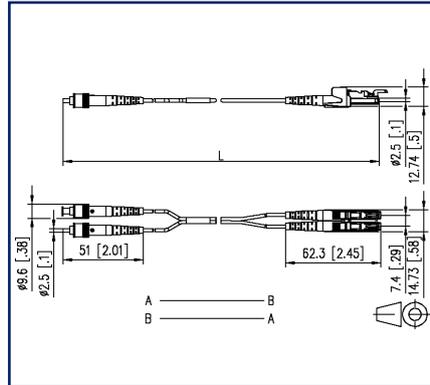
Art.-Nr.  
151P1AOMA20E  
EAN 4251122192760  
13.11.2024  
Version: H

#### Abbildungen

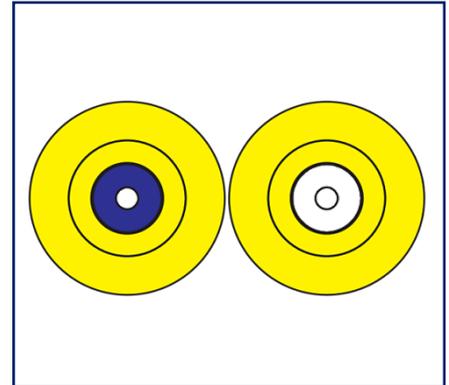
Produktbild 151P1AOMAXXE OS2 - 2xST



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

Seite 2/5

## OpDAT Patchkabel 2xST/E2000-D APC OS2, 2,0 m

Art.-Nr.  
151P1AOMA20E  
EAN 4251122192760  
13.11.2024  
Version: H

### 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 H)	51 mm x 9,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x H)	2,008 in. x 0,378 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	62,3 mm x 6,7 mm x 12,1 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	2,453 in. x 0,264 in. x 0,476 in.
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Duplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Faseraufbau	9/125 µm
Kabellänge (m)	2 m
Gewicht	8 kg/km
Anschlüsse/Schnittstellen	
Anschluss technik Schnittstelle 1	ST
Anschluss technik Schnittstelle 2	E2000-D
Ferrulendurchmesser	2,5 mm
Ferrulendurchmesser	0,098 in.

# P | Cabling

## Datenblatt

Seite 3/5

## OpDAT Patchkabel 2xST/E2000-D APC OS2, 2,0 m

Art.-Nr.  
151P1AOMA20E  
EAN 4251122192760  
13.11.2024  
Version: H

### Technische Daten

#### Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,4 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 61754-2 / IEC 61754-15
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  
Sichtprüfung Steckerendfläche

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 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

ETIM 9.0 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.



# P | Cabling

Datenblatt

OpDAT Patchkabel 2xST/E2000-D APC OS2, 2,0 m

Seite 5/5

Art.-Nr.  
151P1AOMA20E

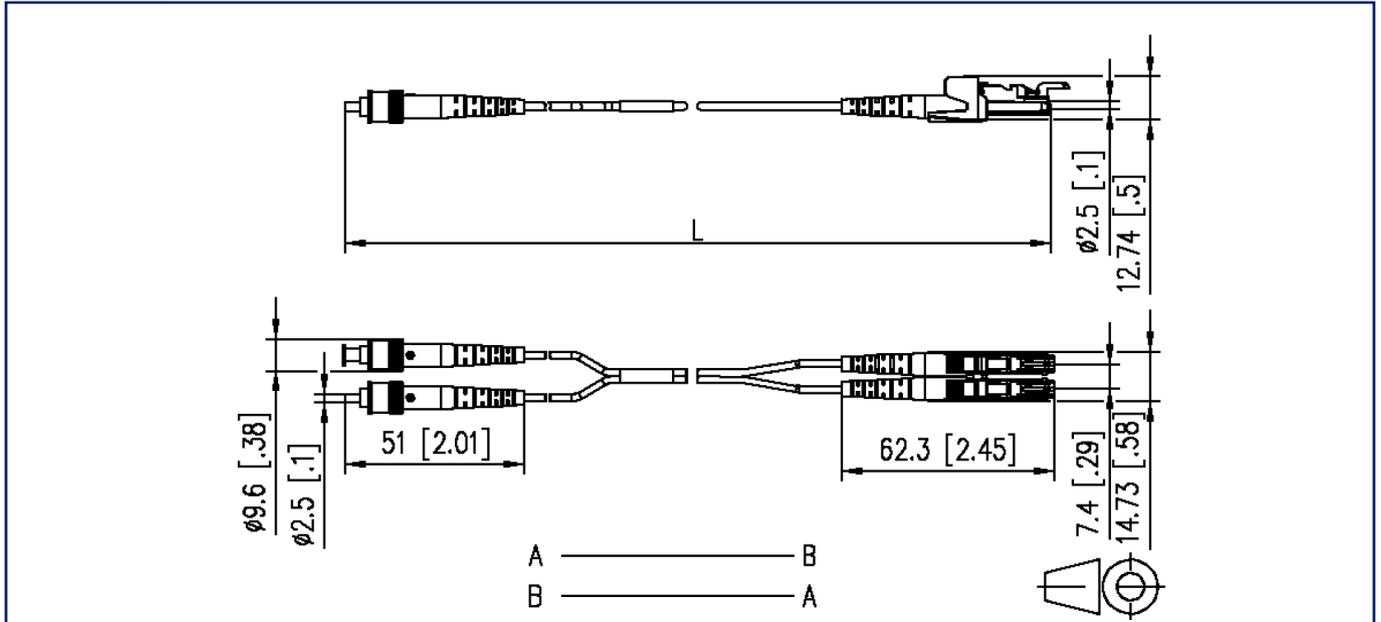
EAN 4251122192760

13.11.2024

Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

