

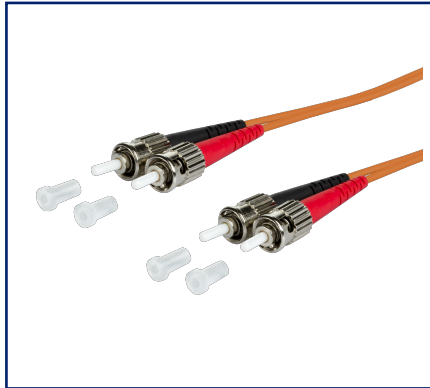
## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel 2xST/2xST OM2, 8,0 m

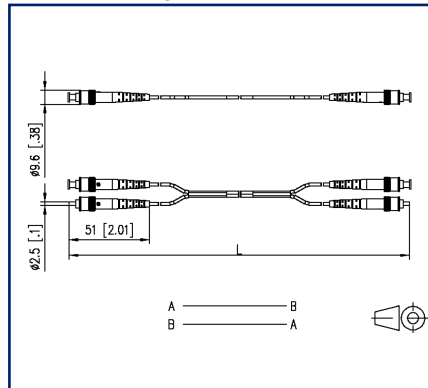
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151H1AOAO80E  
EAN 4250184161028  
11.11.2024  
Version: H

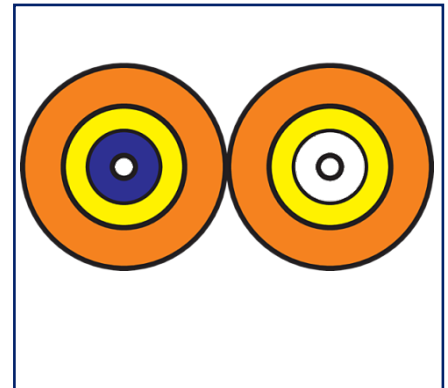
## Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Multimode Patchkabel I-V(ZN)H 50/125 OM2
- Biegeunempfindliche Multimodefaser OM2, G50/125 µm gemäß IEC 60793-2-10 Typ A1a
- Außendurchmesser 2,0 x 4,2
- 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
- Patchkabel in allen Variationen der Steckertypen LC-D, SC-D und ST erhältlich, weitere Steckertypen auf Anfrage
- In verschiedenen Längen erhältlich - xx in der Artikelnummer durch die Länge ersetzen. Nach dem Schema: 10 = 1,0 m, 20 = 2,0 m, 50 = 5,0 m, A0 = 10 m, B0 = 20 m



# P | Cabling

## Datenblatt OpDAT Patchkabel 2xST/2xST OM2, 8,0 m

Seite 2/5

Art.-Nr.  
151H1AOAO80E  
EAN 4250184161028  
11.11.2024  
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	orange
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	51 mm x 9,6 mm x 9,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	2,008 in. x 0,378 in. x 0,378 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	51 mm x 9,6 mm x 9,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	2,008 in. x 0,378 in. x 0,378 in.
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM2
Kabeltyp	Duplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Faseraufbau	50/125 µm
Kabellänge (m)	8 m
Gewicht	8 kg/km

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	ST
Anschluss technik Schnittstelle 2	ST
Ferrulendurchmesser	2,5 mm
Ferrulendurchmesser	0,098 in.

## Technische Daten

### Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,4 dB
Rückflussdämpfung	min. 35 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
Lichtwellenleiter: Produktspezifikationen	
Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1	ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.1)

# P | Cabling

Datenblatt

Seite 4/5

## OpDAT Patchkabel 2xST/2xST OM2, 8,0 m

Art.-Nr.  
151H1AOAO80E  
EAN 4250184161028  
11.11.2024  
Version: H

### Technische Daten

#### Normen/Bestimmungen

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	G.651.1
----------------	---------

#### 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

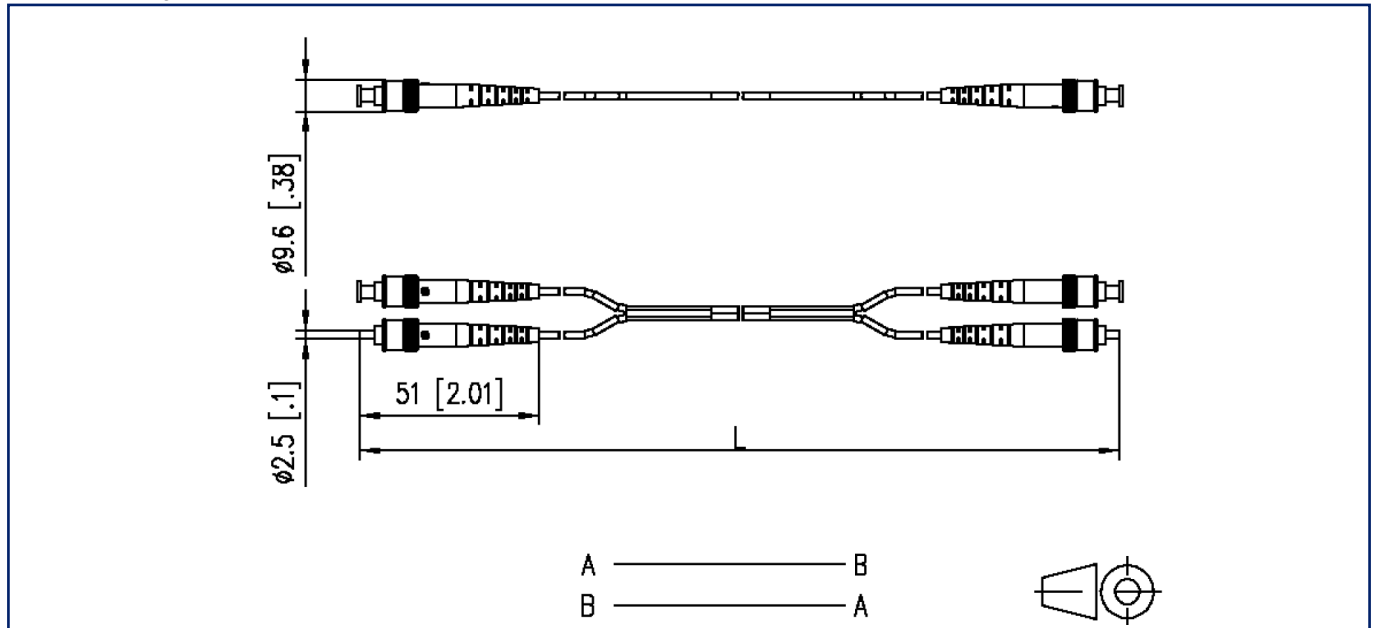
OpDAT Patchkabel 2xST/2xST OM2, 8,0 m

Seite 5/5

Art.-Nr.  
151H1AOAO80E  
EAN 4250184161028  
11.11.2024  
Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

