

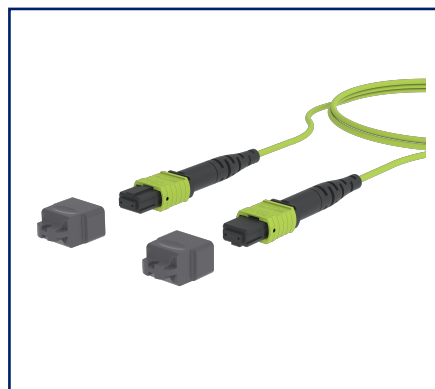
Datenblatt

**OpDAT Patchkabel MTP-F/MTP-F OM5,
Ø2,0 mm, 12 Fasern, 2,0 m**

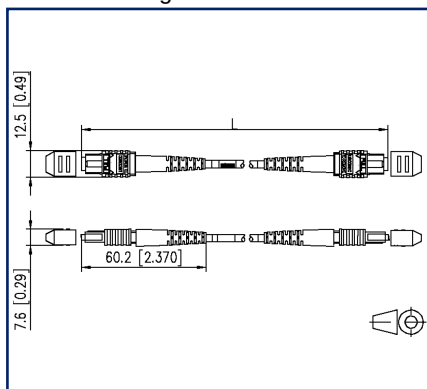
Seite 1/5

Art.-Nr.
151RATFTF020B
EAN 4251394657820
12.03.2026
Version: H

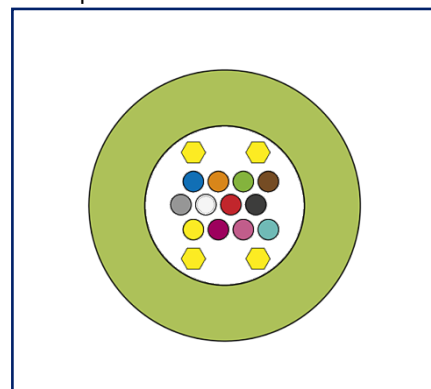
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Patchkabel mit 12 OM5-Fasern, beidseitig konfektioniert mit MPO/MTP®-Steckern, Gehäusefarbe lindgrün
- mit MM-Elite®-Ferrulen
- Standardmäßig mit Female-Steckern (ohne Pins). Varianten mit Male-Steckern (mit Pins) sind möglich.
- in den Belegungsvarianten Polarität A oder B verfügbar
- geeignet für Übertragungen von z.B. 100 Gbit/s (abhängig von der Transceiver-Technik)
- Kabel mit Aramidgarn, geeignet für Innenanwendungen. Durchmesser in Ø 2,0 mm und Ø 3,0 mm verfügbar, Mantelfarbe lindgrün, UV-stabilisiert, flammwidrig und halogenfrei.
- Fasertyp: Biegeunempfindliche Multimode-Faser, G50/125 µm, OM5 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1.
- 100 % geprüft auf Einfügedämpfung, Rückflußdämpfung und Stirnflächengeometrie
- alle Patchkabel mit Seriennummer, Barcode und Messprotokoll
- alle verfügbaren Varianten können über den MTP®-Konfigurator erstellt werden
- MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. US Conec Ltd., USA



Datenblatt

Seite 2/5

OpDAT Patchkabel MTP-F/MTP-F OM5, Ø2,0 mm, 12 Fasern, 2,0 m

Art.-Nr.
151RATFTF020B
EAN 4251394657820
12.03.2026
Version: H

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Industrial Ethernet 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	Polarität A oder B
Farbe	lindgrün
Farbkodierung Faser/ Ader(n)	EIA/TIA 598
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	60,4 mm x 12,5 mm x 7,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	2,378 in. x 0,492 in. x 0,299 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	60,4 mm x 12,5 mm x 7,6 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	2,378 in. x 0,492 in. x 0,299 in.
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM5
Kabeltyp	MPO/MTP® - Kabel
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	12
Schliffart	PC (Physical Contact)
Faseraufbau	50/125 µm
Kabellänge (m)	2 m
Kabellänge (ft)	5,56 ft

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	MPO/MTP®
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	MPO/MTP®
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2,0 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,079 inch.



Datenblatt

Seite 3/5

OpDAT Patchkabel MTP-F/MTP-F OM5, Ø2,0 mm, 12 Fasern, 2,0 m

Art.-Nr.
151RATFTF020B
EAN 4251394657820
12.03.2026
Version: H

Technische Daten

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,35 dB
Rückflussdämpfung	min. 35 dB

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius ohne Zugbelastung	min. 30 mm
Biegeradius mit Zugbelastung	min. 40 mm

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801
Lichtwellenleiter: Produktspezifikationen	
Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1	ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.4)
Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren	
LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Sichtprüfung Steckerendfläche	IEC 61300-3-4 IEC 61300-3-6
ITU-T Standard	G.651.1

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263
ETIM 9.0	EC001263
ETIM 10.0	EC001263

Verpackungsinformationen

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



Datenblatt

Seite 4/5

**OpDAT Patchkabel MTP-F/MTP-F OM5,
Ø2,0 mm, 12 Fasern, 2,0 m**

Art.-Nr.

151RATFTF020B

EAN 4251394657820

12.03.2026

Version: H

Technische Daten**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.



Datenblatt

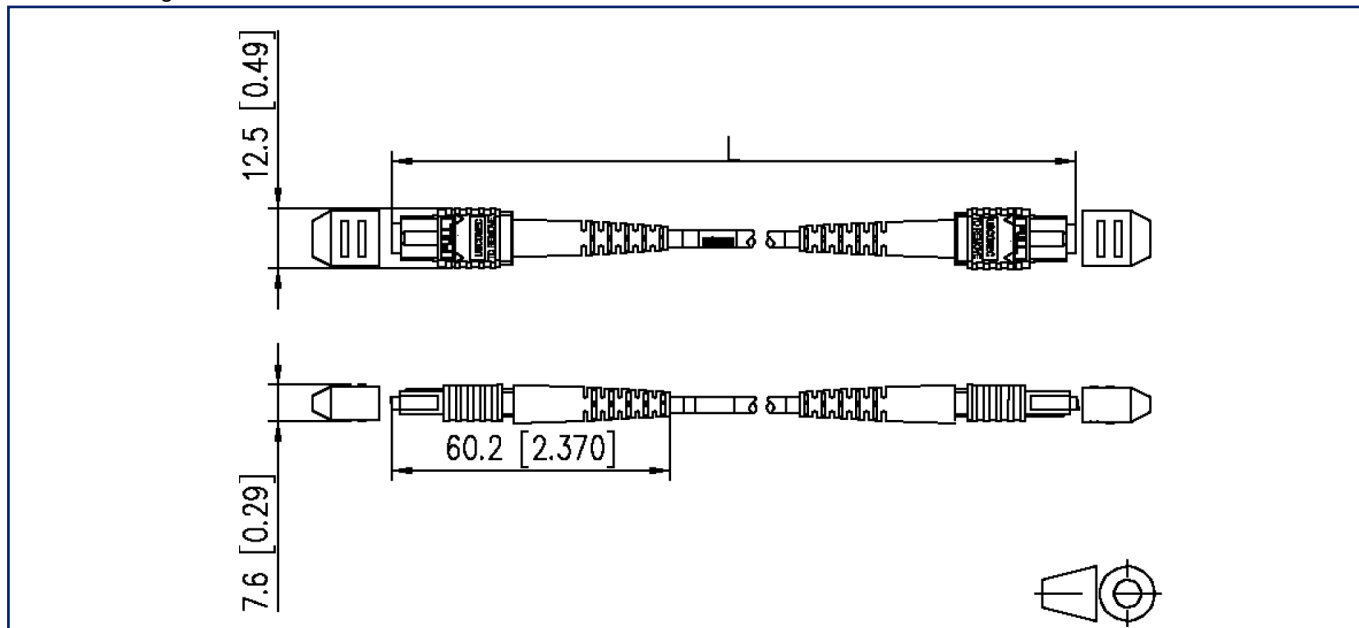
**OpDAT Patchkabel MTP-F/MTP-F OM5,
Ø2,0 mm, 12 Fasern, 2,0 m**

Seite 5/5

Art.-Nr.
151RATFTF020B
EAN 4251394657820
12.03.2026
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

