

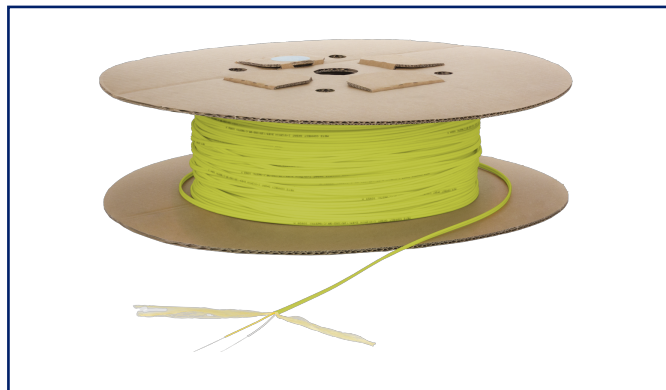
Datenblatt

OpDAT Patchkabel 2x1 OM5
Klasse D_{ca} 50,0 m

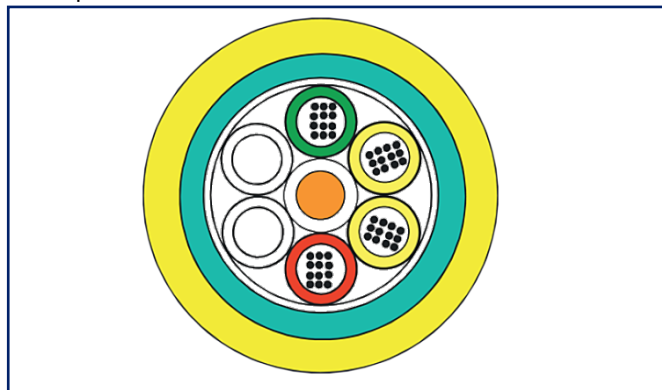
Seite 1/4

Art.-Nr.
150R1D0050M
 EAN 4251394654294
 29.09.2026
 Version: I

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Verbindungsleitung I-V(ZN)H
- Duplex Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- biegeunempfindliche Faser
- Kabelmantel: LSHF-FR
- UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- Kabelaufbau: Zwei 2 mm separat zugentlastete Kabel
- jedes Kabel mit 900 µm Vollader
- Zugentlastung: Aramid
- geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- Varianten Fasertypen: OS2, OM5, OM4, OM3
- jeweils für 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel und 100 m auf Papptrommel möglich



Datenblatt
OpDAT Patchkabel 2x1 OM5
Klasse D_{ca} 50,0 m

Seite 2/4

Art.-Nr.
150R1D0050M
EAN 4251394654294
 29.09.2026
 Version: I

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Fiber to the Desk Bürobereiche Innenbereich Rechenzentrum
Übertragungstechnik	LWL
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM5
Kabeltyp	Patchkabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	1
Gewicht	8 kg/km
Mantelfarbe	fasergrün

Geometrische Eigenschaften

Kabellänge (m)	50 m
Außendurchmesser Kabelmantel (mm)	4,2 mm
Außendurchmesser Kabelmantel (inch)	0.165 in.
Ader-/ Fasermanteldurchmesser	2 mm / 900 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidgarn
Zugfestigkeit bei Betrieb	120 N
Zugfestigkeit bei Installation (max.)	240 N
Biegeradius bei Installation	20 mm
Biegeradius in Betrieb	7,5 mm
Schlagfestigkeit	1 Nm
Querdruckfestigkeit	2000 N/100 mm
Torsionsfestigkeit	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Brandlast	180 MJ/km

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Halogenfreiheit	ja
Metallfrei	ja



Datenblatt
OpDAT Patchkabel 2x1 OM5
Klasse D_{ca} 50,0 m

Seite 3/4

Art.-Nr.
150R1D0050M
EAN 4251394654294
 29.09.2026
 Version: I

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 °F - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 158 °F
Temperatur - Installation °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Installation °F	-40 °F - 158 °F

Normen/Bestimmungen

Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall

Klasse Brandverhalten (EN 50399)



Dca

Klassifikationen

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

Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Trommel

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.



Datenblatt
OpDAT Patchkabel 2x1 OM5
Klasse D_{ca} 50,0 m

Seite 4/4

Art.-Nr.
150R1D0050M
EAN 4251394654294
29.09.2026
Version: I

Abbildungen

Prinzipbild

