

Datenblatt

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

Seite 1/4

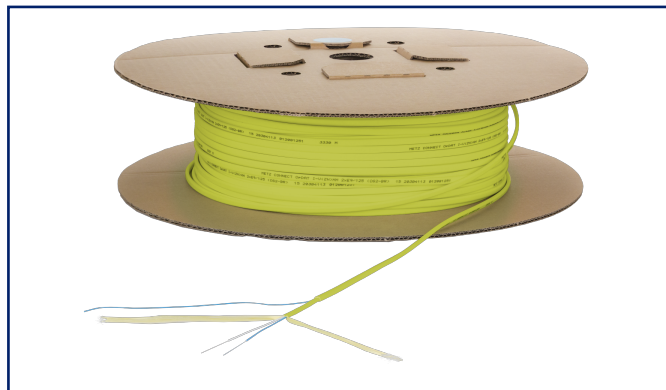
Art.-Nr.
150R2D0050M

EAN 4251394654324

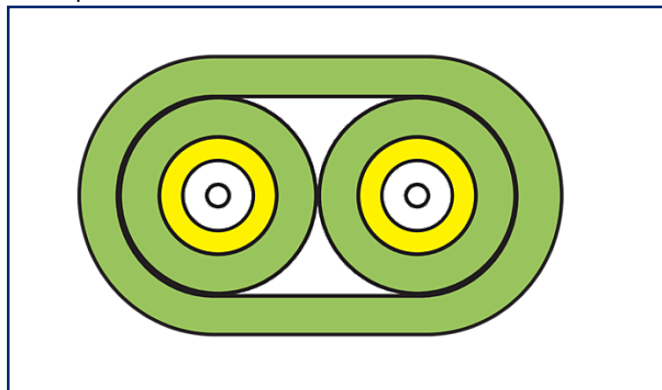
23.06.2025

Version: H

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Verbindungsleitung I-V(ZN)HH
- Breakoutkabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- biegeunempfindliche Faser
- Kabelmantel: LSHF-FR
- UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- Kabelaufbau: Zwei 2 mm separat zugentlastete Kabel unter einem gemeinsamen Kabelmantel
- 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
- Brandverhalten: Klasse D_{ca} s1 d1 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- Varianten Fasertypen: OS2, OM5, OM4, OM3
- jeweils für 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel und 100 m auf Papptrommel möglich



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

Seite 2/4

Art.-Nr.
150R2D0050M
EAN 4251394654324
23.06.2025
Version: H

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Fiber to the Desk Innenbereich Rechenzentrum
Übertragungstechnik	LWL
Faser-Modentyp	Multimode
Faser-Klasse	OM5
Kabeltyp	Verbindungskabel
Anzahl Kabel/ Adern	2
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	1
Gewicht	18 kg/km

Geometrische Eigenschaften

Kabellänge (m)	50 m
Außendurchmesser Kabelmantel (mm)	5 mm
Außendurchmesser Kabelmantel (inch)	0.197 in.
Ader-/ Fasermanteldurchmesser	2mm / 900 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidgarn
Zugfestigkeit bei Betrieb	120 N
Zugfestigkeit bei Installation (max.)	240 N
Biegeradius bei Installation	25 mm
Biegeradius in Betrieb	7,5 mm
Schlagfestigkeit	2 Nm
Querdruckfestigkeit	4000 N/100 mm
Brandlast	320 MJ/km

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Fasermantel	LSHF
Halogenfreiheit	ja
Metallfrei	ja



Datenblatt

Seite 3/4

OpDAT Verbindungskabel 2x1 OM5

Klasse D_{ca} 50,0 m

Art.-Nr.

150R2D0050M

EAN 4251394654324

23.06.2025

Version: H

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

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

OpDAT Verbindungskabel 2x1 OM5

Klasse D_{ca} 50,0 m

Seite 4/4

Art.-Nr.

150R2D0050M

EAN 4251394654324

23.06.2025

Version: H

Abbildungen

Prinzipbild

