

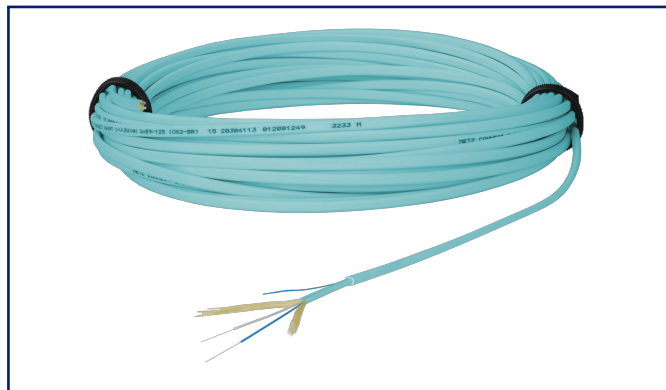
# Datenblatt

**OpDAT Verbindungskabel 2x1 OM3**  
**Klasse D<sub>ca</sub> 20,0 m**

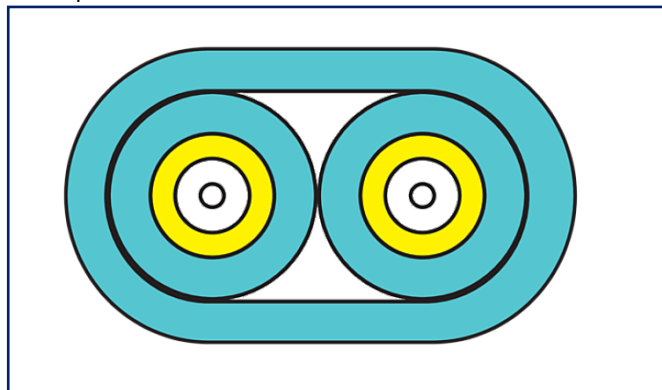
Seite 1/4

Art.-Nr.  
**150J2D0020M**  
**EAN 4251394654133**  
 29.09.2026  
 Version: I

## 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 Dca 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 OM3**  
**Klasse D<sub>ca</sub> 20,0 m**

Seite 2/4

Art.-Nr.  
**150J2D0020M**  
**EAN 4251394654133**  
 29.09.2026  
 Version: I

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete               | Bürobereiche<br>Fiber to the Desk<br>Innenbereich<br>Rechenzentrum |
| Übertragungstechnik          | LWL                                                                |
| Faser-Modentyp               | Multimode                                                          |
| Faser-Klasse                 | OM3                                                                |
| Kabeltyp                     | Verbindungskabel                                                   |
| Anzahl Kabel/ Adern          | 2                                                                  |
| Anzahl Fasern je Kabel/ Ader | 1                                                                  |
| Gewicht                      | 18 kg/km                                                           |
| Mantelfarbe                  | aqua                                                               |

### Geometrische Eigenschaften

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Kabellänge (m)                      | 20 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 OM3

Klasse D<sub>ca</sub> 20,0 m

Art.-Nr.

150J2D0020M

EAN 4251394654133

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 / Kabelring

### 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 Verbindungskabel 2x1 OM3**  
Klasse D<sub>ca</sub> 20,0 m

Seite 4/4

Art.-Nr.  
**150J2D0020M**  
EAN 4251394654133  
29.09.2026  
Version: I

## Abbildungen

Prinzipbild

