

# Datenblatt

## OpDAT Patchkabel 2x1 OM3 20,0 m

Seite 1/4

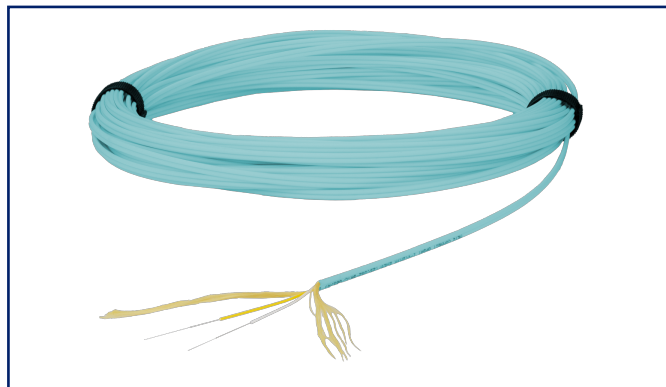
Art.-Nr.  
150J1D0020M

EAN 4251394654102

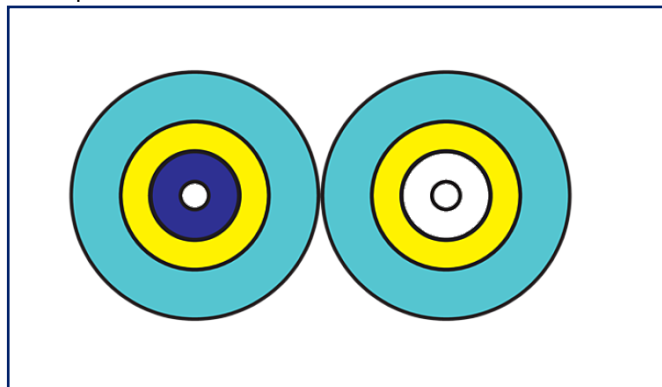
29.09.2026

Version: J

### 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 OM3 20,0 m

Seite 2/4

Art.-Nr.  
150J1D0020M  
EAN 4251394654102  
29.09.2026  
Version: J

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete               | Fiber to the Desk<br>Bürobereiche<br>Innenbereich<br>Rechenzentrum |
| Übertragungstechnik          | LWL                                                                |
| Faser-Modentyp               | Multimode                                                          |
| Faser-Klasse                 | OM3                                                                |
| Kabeltyp                     | Patchkabel                                                         |
| Anzahl Kabel/ Adern          | 2                                                                  |
| Anzahl Fasern je Kabel/ Ader | 1                                                                  |
| Gewicht                      | 8 kg/km                                                            |
| Mantelfarbe                  | aqua                                                               |

#### Geometrische Eigenschaften

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Kabellänge (m)                      | 20 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             | 150 N                  |
| Zugfestigkeit bei Installation (max.) | 300 N                  |
| Biegeradius bei Installation          | 7,5 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

Seite 3/4

## OpDAT Patchkabel 2x1 OM3 20,0 m

Art.-Nr.  
150J1D0020M

EAN 4251394654102

29.09.2026

Version: J

### 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 |

#### 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 Patchkabel 2x1 OM3 20,0 m**

Seite 4/4

Art.-Nr.  
**150J1D0020M**  
EAN **4251394654102**  
29.09.2026  
Version: J

## Abbildungen

Prinzipbild

