

# P | Cabling

## Datenblatt

OpDAT Patchkabel 1x1 OS2

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

Seite 1/4

Art.-Nr.

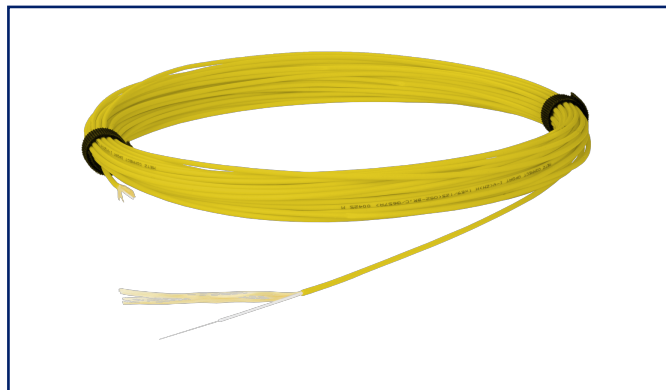
150P300020M

EAN 4251394654225

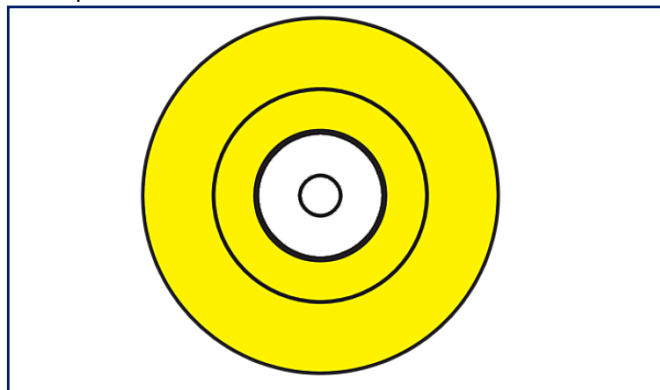
21.11.2024

Version: G

## Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Verbindungsleitung I-V(ZN)H
- Simplex Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- Biegeunempfindliche Faser
- Kabelmantel: LSHF
- UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- Kabelaufbau: Ø2 mm 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 Fasertyp OS2: 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel, 100 m auf Papptrommel



# P | Cabling

Datenblatt  
OpDAT Patchkabel 1x1 OS2  
Klasse F<sub>ca</sub> 20,0 m

Seite 2/4

Art.-Nr.  
150P300020M  
EAN 4251394654225  
21.11.2024  
Version: G

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete               | Bürobereiche<br>Fiber to the Desk<br>Innenbereich<br>Rechenzentrum |
| Übertragungstechnik          | LWL                                                                |
| Faser-Modentyp               | Singlemode                                                         |
| Faser-Klasse                 | OS2                                                                |
| Kabeltyp                     | Patchkabel                                                         |
| Anzahl Fasern je Kabel/ Ader | 1                                                                  |

### Geometrische Eigenschaften

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Kabellänge (m)                      | 20 m      |
| Außendurchmesser Kabelmantel (mm)   | 2 mm      |
| Außendurchmesser Kabelmantel (inch) | 0.079 in. |
| Ader-/ Fasermanteldurchmesser       | 900 µm    |

### Mechanische Eigenschaften

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Zugentlastung                         | Aramidgarn   |
| Zugfestigkeit bei Betrieb             | 60 N         |
| Zugfestigkeit bei Installation (max.) | 100 N        |
| Biegeradius bei Installation          | 40 mm        |
| Biegeradius in Betrieb                | 20 mm        |
| Querdruckfestigkeit                   | 100 N/100 mm |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Halogenfreiheit | ja      |
| Metallfrei      | ja      |
| RoHS            | konform |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Temperatur (min. - max.) |                 |
| Temperatur - Lager °C    | -40 °C - 85 °C  |
| Temperatur - Lager °F    | -40 °F - 185 °F |
| Temperatur - Betrieb °C  | -20 °C - 60 °C  |
| Temperatur - Betrieb °F  | -4 °F - 140 °F  |

# P | Cabling

## Datenblatt

## OpDAT Patchkabel 1x1 OS2

## Klasse F<sub>ca</sub> 20,0 m

Seite 3/4

Art.-Nr.

150P300020M

EAN 4251394654225

21.11.2024

Version: G

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Installation °C -20 °C - 60 °C

Temperatur - Installation °F -4 °F - 140 °F

### Normen/Bestimmungen

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

Klasse Brandverhalten (EN 50399)



Fca

### 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.



# P | Cabling

Datenblatt

**OpDAT Patchkabel 1x1 OS2****Klasse F<sub>ca</sub> 20,0 m**

Seite 4/4

Art.-Nr.

**150P300020M****EAN 4251394654225**

21.11.2024

Version: G

## Abbildungen

Prinzipbild

