

Datenblatt

OpDAT Patchkabel 1x1 OS2

Klasse F_{ca} 50,0 m

Seite 1/4

Art.-Nr.

150P700050M

EAN 4251394654263

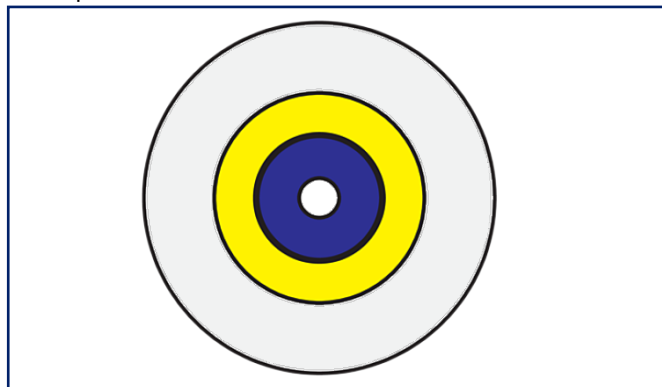
23.06.2025

Version: I

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Verbindungsleitung I-V(ZN)H
- Simplex Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- biegeunempfindliche Faser
- Kabelmantel: LSHF
- Mantelfarbe: weiß
- UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- Kabelaufbau: Ø2,8 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



Datenblatt
OpDAT Patchkabel 1x1 OS2
Klasse F_{ca} 50,0 m

Seite 2/4

Art.-Nr.
150P700050M
EAN 4251394654263
 23.06.2025
 Version: I

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Fiber to the Desk Innenbereich Rechenzentrum
Übertragungstechnik	LWL
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Patchkabel
Anzahl Fasern je Kabel/ Ader	1
Gewicht	9 kg/km

Geometrische Eigenschaften

Kabellänge (m)	50 m
Außendurchmesser Kabelmantel (mm)	2,8 mm
Außendurchmesser Kabelmantel (inch)	0.11 in.
Ader-/ Fasermanteldurchmesser	900 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidgarn
Zugfestigkeit bei Betrieb	150 N
Zugfestigkeit bei Installation (max.)	300 N
Biegeradius bei Installation	20 mm
Biegeradius in Betrieb	7,5 mm
Schlagfestigkeit	3 Nm
Querdruckfestigkeit	3000 N/100 mm
Torsionsfestigkeit	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Brandlast	160 MJ/km

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Halogenfreiheit	ja
Metallfrei	ja



Datenblatt

OpDAT Patchkabel 1x1 OS2

Klasse F_{ca} 50,0 m

Seite 3/4

Art.-Nr.

150P700050M

EAN 4251394654263

23.06.2025

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)



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.



Datenblatt

OpDAT Patchkabel 1x1 OS2**Klasse F_{ca} 50,0 m**

Seite 4/4

Art.-Nr.

150P700050M**EAN 4251394654263**

23.06.2025

Version: I

Abbildungen

Prinzipbild

