

# Datenblatt

## OpDAT fix<sup>2</sup> Patchfeld splice 48xSC-D OM3 grau

Seite 1/6

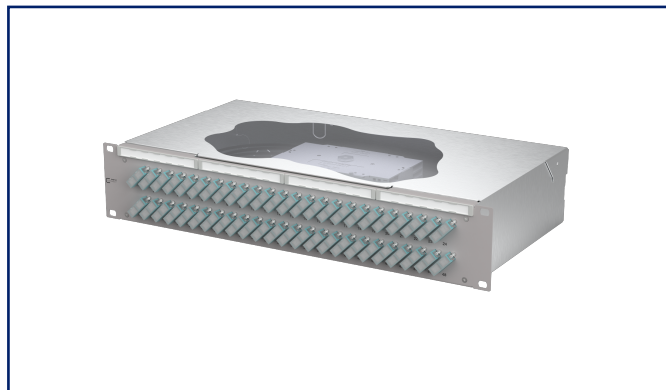
Art.-Nr.  
150485BA48-E

EAN 4251394678542

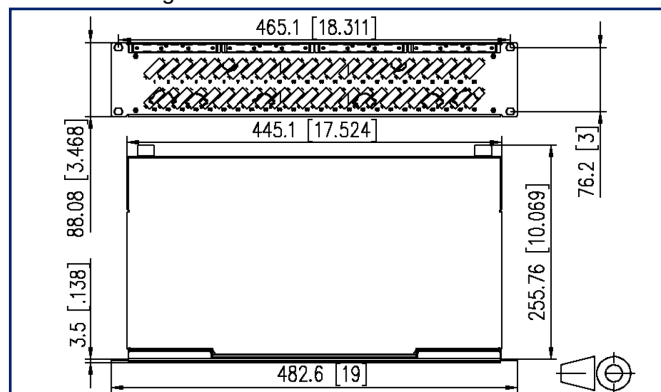
09.10.2025

Version: D

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- 19 Zoll, 2HE Patchfeld zum Festeinbau
- Bestückt mit 48xSC-D Kupplungen und 96xSC OM3 Pigtails
- Kupplungsanordnung schräg
- Pigtails in Standardspleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt und abgesetzt
- Pigtail visuell geprüft und in Kupplungen eingesteckt
- Farbcodierung nach IEC 60304
- Frontplatte mit Beschriftungsfeld
- Frontplatte pulverbeschichtet in grau RAL 7035
- Werkzeugloses Öffnen des Deckels
- Mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig: 6xM20; 2xM25; 2xVIK-Einbauausschnitte



# Datenblatt

## OpDAT fix<sup>2</sup> Patchfeld splice

### 48xSC-D OM3 grau

Seite 2/6

Art.-Nr.  
150485BA48-E  
EAN 4251394678542  
09.10.2025  
Version: D

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete           | Rechenzentrum<br>Bürobereiche<br>Strukturierte Gebäudeverkabelung<br>Innenbereich<br>Verteilte Gebäudedienste |
| Ausstattungsvariante     | Splice                                                                                                        |
| Bauart                   | Festeinbau                                                                                                    |
| Montageart               | verschraubbar                                                                                                 |
| Übertragungstechnik      | LWL                                                                                                           |
| Portnummerierung         | ja                                                                                                            |
| Farbe Gehäuse            | Metall                                                                                                        |
| Farbe Frontplatte        | RAL 7035 - lichtgrau                                                                                          |
| Kupplungsfarbe           | aqua                                                                                                          |
| Abmessungen              |                                                                                                               |
| Abmessung (L x B x H)    | 259 mm x 483 mm x 88 mm                                                                                       |
| Abmessung (L x B x H)    | 10,197 in. x 19,016 in. x 3,465 in.                                                                           |
| Zoll                     | 19 Zoll                                                                                                       |
| Höheneinheit             | 2HE                                                                                                           |
| Einbautiefe              | 256 mm                                                                                                        |
| Einbautiefe              | 10,079 in.                                                                                                    |
| Kabeltyp                 | Pigtail(s)                                                                                                    |
| Faser-Klasse             | OM3                                                                                                           |
| Faser-Modentyp           | Multimode                                                                                                     |
| Schliffart               | PC (Physical Contact)                                                                                         |
| Faseraufbau              | 50/125 µm                                                                                                     |
| Beschriftungsmöglichkeit | Beschriftungseinlage                                                                                          |

### Anschlüsse/Schnittstellen

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kupplungstyp                 | SC-D                                          |
| Kupplungssteckgesicht außen  | SC-D                                          |
| Kupplungssteckgesicht innen  | SC-D                                          |
| Kupplungsanzahl              | 48                                            |
| Anzahl Ausbrüche Frontplatte | 48                                            |
| Kabel-zu/abgang              | mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig |



**Datenblatt**  
**OpDAT fix<sup>2</sup> Patchfeld splice**  
**48xSC-D OM3 grau**

Seite 3/6

Art.-Nr.  
**150485BA48-E**  
**EAN 4251394678542**  
09.10.2025  
Version: D

## Technische Daten

### Optische Eigenschaften

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Einfügedämpfung   | max. 0,4 dB |
| Rückflussdämpfung | min. 35 dB  |

### Mechanische Eigenschaften

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Einbauausschnitt          | SC-D/LC-Q/ST-D |
| Steckverbindungsart       | duplex         |
| Lebensdauer - Steckzyklen | min. 1000      |
| Zugentlastung             | optional       |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Werkstoff - Gehäuse                | Stahlblech                                             |
| Werkstoff - Gehäuse Oberfläche     | Zn (Zink)                                              |
| Werkstoff - Frontplatte            | Stahlblech                                             |
| Werkstoff - Frontplatte Oberfläche | pulverbeschichtet                                      |
| Werkstoff - Führungshülse          | Keramik, geschlitzt                                    |
| Werkstoff - Kupplung Gehäuse       | Kunststoff                                             |
| RoHS                               | konform, Zertifikat siehe weiterführende Informationen |
| REACH                              | konform, 7439-92-1 – lead                              |

### Normen/Bestimmungen

|                                                                                                    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Steckgesichter von LWL-Steckverbindern                                                             | SC - IEC 61754-4            |
| Faser-Norm                                                                                         | ISO/IEC 60793-2-10 (A1-OM3) |
| Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren |                             |
| LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Einfügedämpfung                                       | IEC 61300-3-4               |
| LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Rückflussdämpfung                                     | IEC 61300-3-6               |
| LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Sichtprüfung Steckerendfläche                         | IEC 61300-3-35              |
| Farbkodierung Faser/ Ader(n)                                                                       | IEC 60304 /VDE 0888         |



Datenblatt  
OpDAT fix<sup>2</sup> Patchfeld splice  
48xSC-D OM3 grau

Seite 4/6

Art.-Nr.  
150485BA48-E  
EAN 4251394678542  
09.10.2025  
Version: D

## Technische Daten

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 8.0  | EC001130 |
| ETIM 9.0  | EC001130 |
| ETIM 10.0 | EC001130 |

### Verpackungsinformationen

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Verpackungsart | 1 Stück / Karton |
|----------------|------------------|

### 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 fix<sup>2</sup> Patchfeld splice**  
**48xSC-D OM3 grau**

Seite 5/6

Art.-Nr.  
**150485BA48-E**  
**EAN 4251394678542**  
09.10.2025  
Version: D

## Zubehör

| Art.-Nr.     | Bezeichnung                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 150240M20Z-E | OpDAT Zugentlastung M20                                               |
| 150240M25Z-E | OpDAT Zugentlastung M25                                               |
| 150240Z20Z-E | OpDAT Zugentlastung für M20                                           |
| 1509010000-E | OpDAT Spleißkassette für 12 Spleiße, unbestückt                       |
| 1509010001-E | OpDAT Spleißkassette mit 1 Crimpspleißhalter                          |
| 1509010002-E | OpDAT Spleißkassette mit 2 Schrumpfspleißhaltern                      |
| 15090200-E   | OpDAT Deckel für Spleißkassette                                       |
| 15090505-I   | Blindabdeckung<br>SC-Duplex/LC-Quad/ST-Duplex schwarz, ohne Überstand |



Datenblatt  
OpDAT fix<sup>2</sup> Patchfeld splice  
48xSC-D OM3 grau

Seite 6/6

Art.-Nr.  
150485BA48-E  
EAN 4251394678542  
09.10.2025  
Version: D

## Abbildungen

Maßzeichnung

