

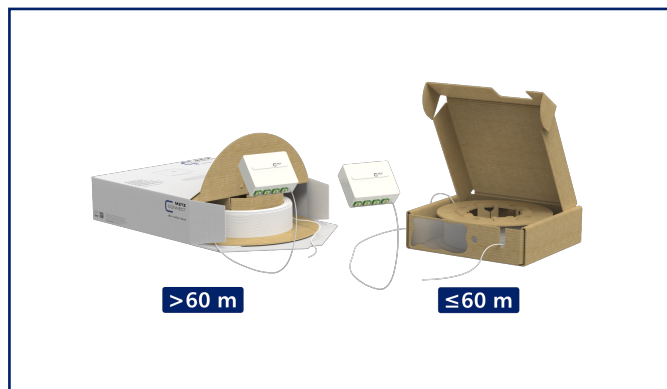
# Datenblatt

## OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 70,0 m, Kabel Ø2,3mm

Seite 1/4

Art.-Nr.  
150F049HF0070E  
EAN 4251394679723  
01.09.2025  
Version: C

### Abbildungen



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- kompakte Glasfaser-Anschlusseinheit zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwand Dosen
- Dose montagefertig vorkonfektioniert mit Singlemode-Innenkabel und bestückt mit Kupplungen inkl. Laserschutz für den Anschluss von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel.
- Zweite Seite des Kabels offen zum Einschieben, Einziehen oder Einblasen in Leerrohre. Geeignet zum Spleißen oder für die Montage von feldkonfektionierbaren LWL-Steckern (OpDAT FAST® Hybrid).
- Kabel montagefreundlich auf Karton-Trommel aufgespult
- Schnelles und einfaches Abrollen des Kabels ohne Entnahme der Kabeltrommel aus dem Umkarton bei Kabellängen von 10 - 60 m
- Zwei Kabeltypen verfügbar:
- Mini-Breakoutkabel Compact, weiss, Ø 4,5 mm
- FITH-Kabel, weiss, Ø 2,3 mm
- Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, biegeunempfindlich gemäß ITU-T G.657.A2 , kompatibel zu ITU-T G.652.D
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Farbe Dose reinweiß (ähnlich RAL 9010)
- Kabellängen: 5 bis 100 m in 5 m-Schritten
- (XX in der Artikelnummer durch die Länge ersetzen, z.B. 05=5 m, A0=100 m)
- alle verfügbaren Varianten können über den VADT-Konfigurator erstellt werden



## Datenblatt

Seite 2/4

# OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 70,0 m, Kabel Ø2,3mm

Art.-Nr.

150F049HF0070E

EAN 4251394679723

01.09.2025

Version: C

## Technische Daten

| Allgemeine Daten                       |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Mechanische Bewertung nach MICE        | M1                                |
| Ingress Bewertung nach MICE            | I1                                |
| Climatic Bewertung nach MICE           | C1                                |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E3                                |
| Bauart                                 | Anschlussdose                     |
| Montageart                             | AP                                |
| Übertragungstechnik                    | LWL                               |
| Farbe                                  | weiß                              |
| Abmessungen                            |                                   |
| Abmessung (L x B x H)                  | 85 mm x 100 mm x 35 mm            |
| Abmessung (L x B x H)                  | 3,346 in. x 3,937 in. x 1,378 in. |
| Faser-Modentyp                         | Singlemode                        |
| Faser-Klasse                           | OS2                               |
| Schliffart                             | APC (Angled Physical Contact)     |
| Faseraufbau                            | 9/125 µm                          |

| Anschlüsse/Schnittstellen            |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1    | SC        |
| Portanzahl Schnittstelle 1           | 4         |
| Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt  | 4         |
| Anzahl Blindabdeckungen              | 0         |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) |           |
| Kabelmanteldurchmesser               | 2,3       |
| Kabelmanteldurchmesser               | 0,091     |
| Kabel-zu/abgang                      | unten     |
| Länge Anschlussleitung               | 70 m      |
| Länge Anschlussleitung               | 229,67 ft |



## Datenblatt

Seite 3/4

# OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 70,0 m, Kabel Ø2,3mm

Art.-Nr.

150F049HF0070E

EAN 4251394679723

01.09.2025

Version: C

## Technische Daten

### Elektrische/ Optische Eigenschaften

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Einfügedämpfung   | max. 0,3 dB |
| Rückflussdämpfung | min. 65 dB  |

### Mechanische Eigenschaften

|               |              |
|---------------|--------------|
| Zugentlastung | Aramidfasern |
|---------------|--------------|

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Werkstoff - Gehäuse          | Kunststoff          |
| Werkstoff - Kupplung Gehäuse | Kunststoff          |
| Werkstoff - Führungshülse    | Keramik, geschlitzt |
| Werkstoff - Ferrule          | Keramik             |
| Flammwidrigkeit              | ja                  |
| Halogenfreiheit              | ja                  |

### Normen/Bestimmungen

|                                                                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Universelle Gebäudeverkabelung                                                                     |                                            |
| Allgemeine Anforderungen                                                                           | ISO/IEC 11801-1                            |
| Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel                                                                  |                                            |
| Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B                                             | ISO/IEC 60793-2-50 type B.1.3 & B6_a       |
| 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                             |
| ITU-T Standard                                                                                     | ITU-T G.657.A2 kompatibel zu ITU-T G.652.D |
| Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall        |                                            |
| Klasse Brandverhalten (EN 50399)                                                                   | B2ca                                       |



## Datenblatt

Seite 4/4

# OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 70,0 m, Kabel Ø2,3mm

Art.-Nr.

150F049HF0070E

EAN 4251394679723

01.09.2025

Version: C

## Technische Daten

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001409 |
| ETIM 8.0  | EC001409 |
| ETIM 9.0  | EC001409 |
| ETIM 10.0 | EC001409 |

### 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.

