

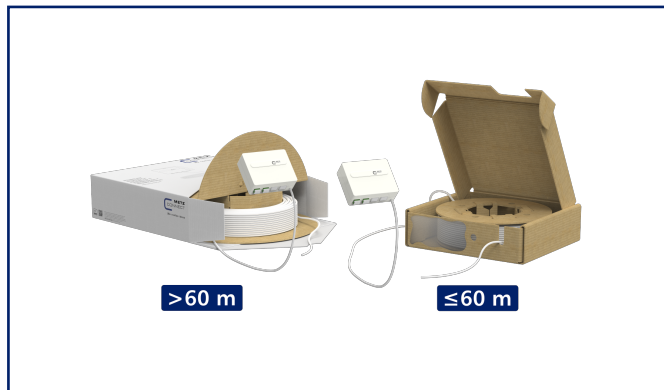
# Datenblatt

## OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2, 10,0 m

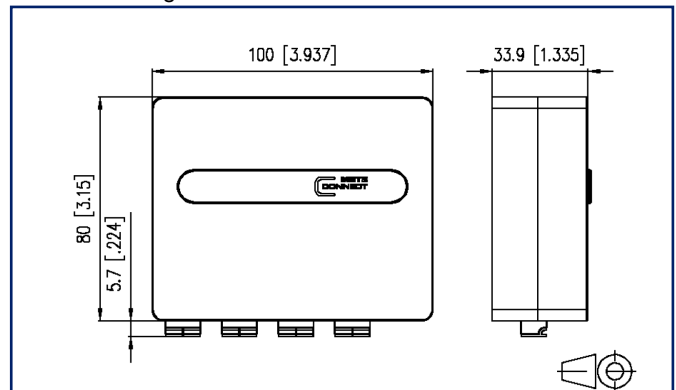
Seite 1/6

Art.-Nr.  
150C049HK0010E  
EAN 4251394604213  
17.07.2025  
Version: I

### Abbildungen



### Maßzeichnung



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.A, kompatibel zu 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 2/6

**OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2, 10,0 m**

Art.-Nr.  
**150C049HK0010E**  
 EAN 4251394604213  
 17.07.2025  
 Version: I

**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: IEC 60793-2-50 B6_a, B6_b & ITU-T G.657.A2, G.657.B2, G.652.D
Schliffart	APC (Angled Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm

**Übertragungstechnische Eigenschaften**

4PPoE	IEEE 802.3bt
-------	--------------

**Anschlüsse/Schnittstellen**

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	LC APC
Portanzahl Schnittstelle 1	4
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	4
Portanzahl Schnittstelle 1 mit Staubschutz	4
Anzahl Blindabdeckungen	2
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	4,50
Kabelmanteldurchmesser	0,177
Länge Anschlussleitung	10 m
Länge Anschlussleitung	32,81 ft

## Technische Daten

### Elektrische/ Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflusdämpfung	min. 65 dB

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung	Aramidfasern
---------------	--------------

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	Kunststoff
Werkstoff - Kupplung Gehäuse	Kunststoff
Werkstoff - Führungshülse	Keramik, geschlitzt
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
Metallfrei	ja
RoHS	konform

### 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 - Rückflusdämpfung	IEC 61300-3-6
LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile - Sichtprüfung Steckerendfläche	IEC 61300-3-35
ITU-T Standard	ITU-T G.657.A1 kompatibel zu ITU-T G.652.D

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001409
ETIM 8.0	EC001409
ETIM 9.0	EC001409
ETIM 10.0	EC001409

Datenblatt

Seite 4/6

**OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2, 10,0 m**

Art.-Nr.

150C049HK0010E

EAN 4251394604213

17.07.2025

Version: I

**Technische Daten****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

Seite 5/6

**OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2, 10,0 m**

Art.-Nr.

150C049HK0010E

EAN 4251394604213

17.07.2025

Version: I

**Zubehör**

Art.-Nr.	Bezeichnung
1501100000HSK	Zugriffsschutz für OpDAT ADT und OpDAT VADT



Datenblatt

OpDAT VADT splice 4xLC APC OS2, 10,0 m

Seite 6/6

Art.-Nr.  
150C049HK0010E  
EAN 4251394604213  
17.07.2025  
Version: I

## Abbildungen

Maßzeichnung

