

# Fiche de spécifications

OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm

Page 1/6

Référence  
150F049HF00XXE

01.09.2025

Version: J

## Illustrations

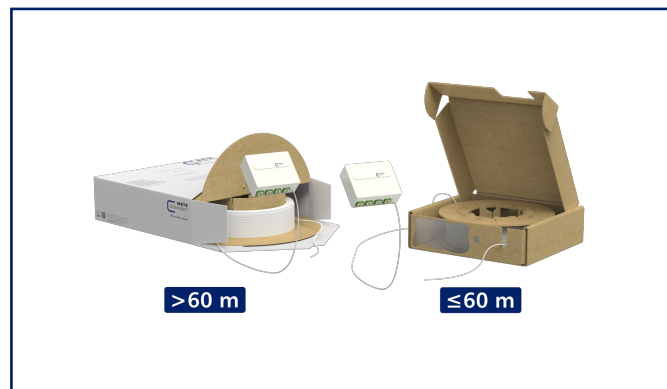
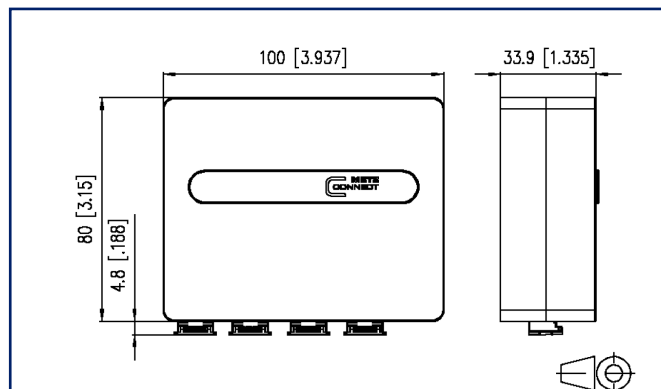


Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- unité de raccordement fibre optique compacte pour le montage aux boîtes encastrées ou boîtes pour parois
- Boîte préconfectionnée prête-à-montage avec un câble pour l'intérieur monomode et équipée de coupleurs avec protection laser pour la connexion d'un maximum de quatre cordons de brassage de fibres optiques.
- Le deuxième bout du câble est ouvert pour l'insertion, la rétraction ou le soufflage dans des tubes vides. Convient pour l'épissage ou pour le montage de connecteurs de fibres optiques pouvant être fixé sur le terrain (OpDAT FAST® Hybrid).
- câble facile à installer, enroulé sur un tambour en carton
- déroulement rapide et simple du câble sans avoir à retirer le tambour de câble du carton d'emballage pour des longueurs de câble de 10 à 60 m
- Deux types de câbles sont disponibles:
- câble Mini Breakout Compact, blanc, Ø 4,5 mm
- câble FITH, blanc, Ø 2,3 mm
- fibre singlemode OS2, E9/125 µm, insensible au pliage selon ITU-T G.657.A2, compatible à ITU-T G.652.D
- fournit avec matériel de fixation
- boîte de couleur blanc pur (proche du RAL 9010)
- longueur des câbles: 5 à 100 m par pas de 5 m
- (remplacer XX dans la référence par la longueur, par exemple 05=5 m, A0=100 m)
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur VADT



## Fiche de spécifications

### OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm

Page 2/6

Référence  
150F049HF00XXE

01.09.2025

Version: J

## Caractéristiques

| Données générales                   |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Mesure mécanique selon MICE         | M1                                |
| Mesure ingress selon MICE           | I1                                |
| Mesure climatique selon MICE        | C1                                |
| Mesure électromagnétique selon MICE | E3                                |
| Format                              | Boîtier de raccordement           |
| Type de montage                     | AP                                |
| Technique de transmission           | Fibre optique                     |
| Couleur                             | blanc                             |
| Dimensions                          |                                   |
| Dimension (L x L x H)               | 85 mm x 100 mm x 35 mm            |
| Dimension (L x L x H)               | 3,346 in. x 3,937 in. x 1,378 in. |
| Type de mode de la fibre            | Monomode                          |
| Classe de fibre                     | OS2                               |
| Type de polissage                   | APC (Angled Physical Contact)     |
| Structure d'une fibre               | 9/125 µm                          |

| Raccordements/interfaces                    |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Connectique interface 1                     | SC    |
| Nombre de ports interface 1                 | 4     |
| Nombre de ports équipés interface 1         | 4     |
| Nombre de caches                            | 0     |
| Diamètre de la gaine de câble (min. - max.) |       |
| Diamètre de la gaine de câble               | 2,3   |
| Diamètre de la gaine de câble               | 0,091 |
| Accès ou départ de câble                    | bas   |

| Propriétés électriques/ optiques |             |
|----------------------------------|-------------|
| Perte d'insertion                | max. 0,3 dB |
| Atténuation de retour            | min. 65 dB  |

## Fiche de spécifications

Page 3/6

### OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm

Référence  
150F049HF00XXE

01.09.2025

Version: J

## Caractéristiques

### Informations mécaniques

décharge de traction fibres d'aramide

### Matériaux et propriétés des matériaux

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Matériau - Boîtier             | Matière plastique     |
| Matériau - Boîtier du coupleur | Matière plastique     |
| Matériau - Manchon de guidage  | céramique, avec fente |
| Matériau - Ferrules            | Céramique             |
| Difficilement inflammable      | oui                   |
| Sans halogène                  | oui                   |

### Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment

Exigences générales ISO/IEC 11801-1

Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel

Spécification intermédiaire pour les fibres monomode de la catégorie B ISO/IEC 60793-2-50 type B.1.3 & B6\_a

Fibres optiques - Dispositifs d'interconnexion et composants passifs - méthodes essentielles d'essai et de mesure

Eléments de liaison & composants passives fibre optique - Perte d'insertion IEC 61300-3-4

Eléments de liaison & composants passives fibre optique - Atténuation de retour IEC 61300-3-6

Eléments de liaison & composants passives fibre optique - Contrôle visuel de l'extrémité de la fiche IEC 61300-3-35

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu

Comportement au feu - classe (EN 50399)



B2ca

### Classifications

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



## Fiche de spécifications

Page 4/6

## OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm

Référence  
150F049HF00XXE

01.09.2025

Version: J

**Caractéristiques****Spécifications d'emballage**

Type d'emballage 1 pc(s) / carton

**Note d'utilisation**

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



## Fiche de spécifications

### OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm

Page 5/6

Référence  
150F049HF00XXE

01.09.2025

Version: J

## Accessoires

| Référence      | Désignation                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 150800200-E    | Outillage pour fibres optiques                                                                      |
| 1509QAEA002C-E | OpDAT FAST™ Hybrid Kit de connecteur SC APC OS2<br>20 pièces pour fibre optique gainée incl. outils |
| 1509QAE0002C-E | OpDAT FAST™ Hybrid Kit de connecteur SC UPC OS2<br>20 pièces pour fibre optique gainée incl. outils |
| 1509QAJA002C-E | OpDAT FAST™ Hybrid Kit de connecteur LC APC OS2<br>20 pièces pour fibre optique gainée incl. outils |
| 1509QAJ0002C-E | OpDAT FAST™ Hybrid Kit de connecteur LC UPC OS2<br>20 pièces pour fibre optique gainée incl. outils |
| 151P7EAEAXXE   | OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc                                               |
| 151P7EAJAXXE   | OpDAT cordon de brassage SC-S APC/LC-S APC OS2, blanc                                               |
| 151P7EOEAXXE   | OpDAT cordon de brassage SC-S/SC-S APC OS2, blanc                                                   |



## Fiche de spécifications

OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm

Page 6/6

Référence  
150F049HF00XXE

01.09.2025

Version: J

## Illustrations

Schéma dimensionnel

