

# Fiche de spécifications

Page 1/6

## OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc

Référence

151P7EAEXXE

03.06.2025

Version: N

### Illustrations

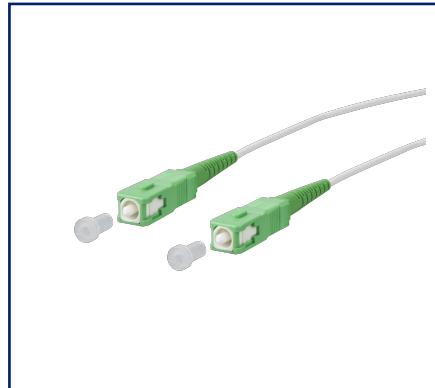


Schéma dimensionnel

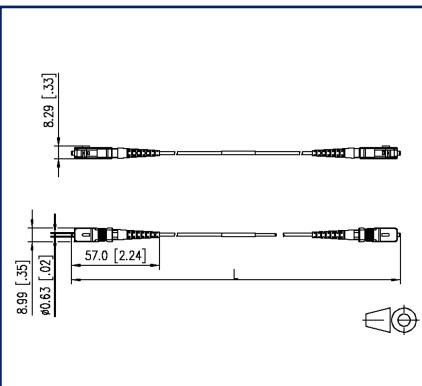
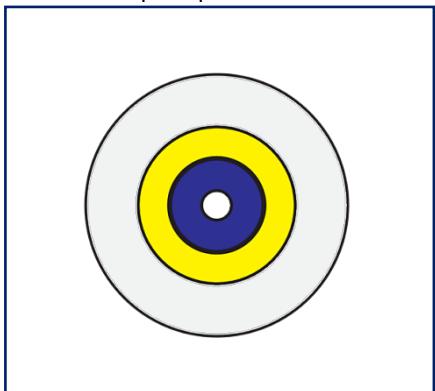


Schéma de principe


[Voir schéma agrandi en fin du document](#)

### Description du produit

- Cordon de brassage simplex I-V(ZN)H1 E9/125 OS2 pour raccorder l'unité de raccordement fibre optique au terminal dans les applications fibre au domicile (FITH)
- Fibre singlemode OS2, E9/125 µm insensible au pliage selon IEC 60793-2-50 type B6\_a et B6\_b et G.657.A2 et B2 compatible à G.652.D
- Diamètre extérieur 2,8 mm
- Couleur : blanc
- Gaine sans halogène avec faible dégagement de fumée, non propagateur de l'incendie LSHF-FR (low smoke, halogen free, flame retardant)
- Testé à 100 % sur la perte d'insertion et l'atténuation de retour
- Chaque cordon de brassage a un numéro de série
- Toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur



**Fiche de spécifications**

Page 2/6

**OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc**

Référence

151P7EAEXXE

03.06.2025

Version: N

**Caractéristiques****Données générales**

Domaines d'application	zones de bureaux à l'intérieur centre de données
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
Format	cordon de brassage
Technique de transmission	Fibre optique
Raccordements	croisés
Couleur	blanc
Dimensions	
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	57 mm x 8,99 mm x 8,29 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	2,244 in. x 0,354 in. x 0,326 in.
Dimension - Interface 2 (L x I x H)	57 mm x 8,99 mm x 8,29 mm
Dimension - Interface 2 (L x I x H)	2,244 in. x 0,354 in. x 0,326 in.
Type de mode de la fibre	Monomode
Classe de fibre	OS2
Norme de fibre	IEC 11801
Type de câble	Câble simplex
Nombre de câbles / de brins	1
Type de polissage	APC (Angled Physical Contact)
Structure d'une fibre	9/125 µm
Poids	9 kg/km

**Raccordements/interfaces**

Connectique interface 1	SC APC
Connectique interface 2	SC APC
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	2 mm - 2,8
Diamètre de la gaine de câble	0,079
Diamètre de la ferrule	2,5 mm
Diamètre de la ferrule	0,098 in.



**Fiche de spécifications**

Page 3/6

**OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc**

Référence

151P7EAEXXE

03.06.2025

Version: N

**Caractéristiques****Propriétés optiques**

Perte d'insertion	max. 0,3 dB
Atténuation de retour	min. 65 dB

**Informations mécaniques**

Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 1000
Rayon de courbure à l'installation	20 mm
Rayon de courbure à l'installation	0,787 in.

**Matériaux et propriétés des matériaux**

Résistance à la courbure	oui
Difficilement inflammable	oui
Sans halogène	oui
RoHS	conforme

**Conditions d'environnement**

Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-40 °F - 158 °F
Température - Service °C	-40 °C - 70 °C
Température - Service °F	-40 °F - 158 °F

**Normes/Réglementations**

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801
Interfaces de connecteurs à fibres optiques	IEC 61754-4
Fibres optiques : Câbles intérieurs à fibres optiques	
Spécification intermédiaire pour les fibres monomode de la catégorie B	ISO/IEC 60793-2-50 type B6_a/B6_b
Fibres optiques - Dispositifs d'interconnexion et composants passifs - méthodes essentielles d'essai et de mesure	
Eléments de liaison & composants passifs fibre optique - Contrôle visuel de l'extrémité de la fiche	IEC 61300-3-4   IEC 61300-3-6



**Fiche de spécifications**

Page 4/6

**OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc**

Référence

151P7EAEAXXE

03.06.2025

Version: N

**Caractéristiques****Normes/Réglementations**

Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles

Détermination de la quantité de gaz acide halogéné IEC 60754-1

Détermination de l'acidité (par une mesure du pH) et IEC 60754-2  
de la conductivité

Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu

Essai de propagation verticale de la flamme sur IEC 60332-1-2  
conducteur ou câble isoléMesure de la densité de fumées dégagées par des ISO/IEC 61034-2  
câbles brûlant dans des conditions définies

Standard ITU-T ITU-T G.657.A2 und G.657.B2, compatibles avec ITU-T G.652.D

**Classifications**

ETIM 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

**Spécifications d'emballage**

Type d'emballage 1 pc(s) / sachet plastique

**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**

Page 5/6

**OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc**

Référence

151P7EAEXXE

03.06.2025

Version: N

**Accessoires de**

Référence	Désignation
150C029HF00XXE	OpDAT VADT splice 2xSC APC OS2
150C029HFFXXXE	OpDAT VADT plug-in 2xSC APC/SC APC OS2
150C049HF00XXE	OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2
150C049HFFXXXE	OpDAT VADT plug-in 4xSC APC/SC APC OS2
150F029HF00XXE	OpDAT VADT splice 2xSC APC OS2, câble Ø2,3mm
150F049HF00XXE	OpDAT VADT splice 4xSC APC OS2, 10,0 m, câble Ø2,3mm



**Fiche de spécifications**

Page 6/6

**OpDAT cordon de brassage SC-S APC/SC-S APC OS2, blanc**

Référence

151P7EAEXXE

03.06.2025

Version: N

**Illustrations**

Schéma dimensionnel

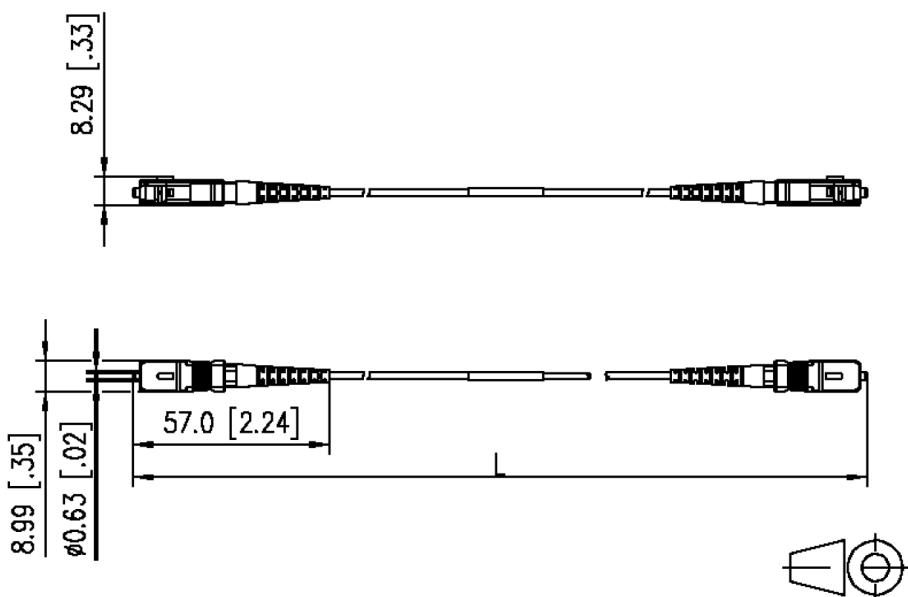
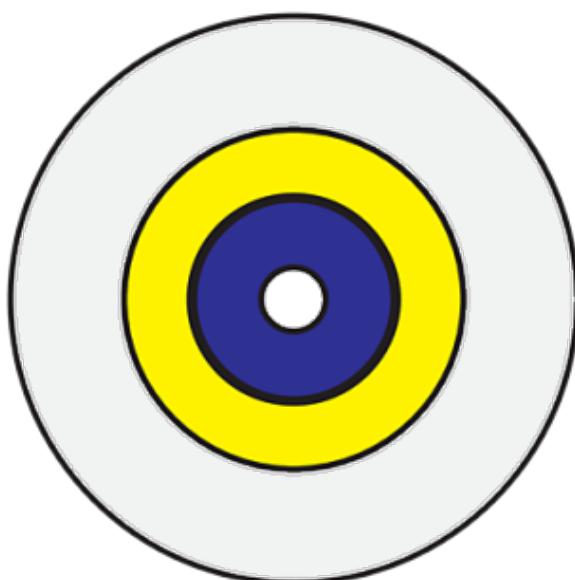


Schéma de principe



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)