

# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D APC OS2, 2,0 m

Page 1/5

Référence

151P1EOJA20E

EAN 4251122194153

14.08.2025

Version: D

### Illustrations

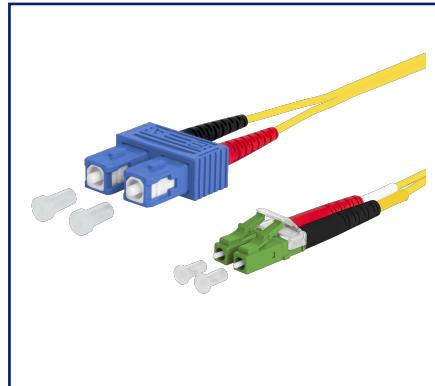


Schéma dimensionnel

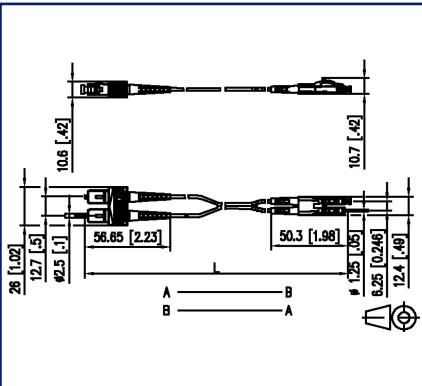
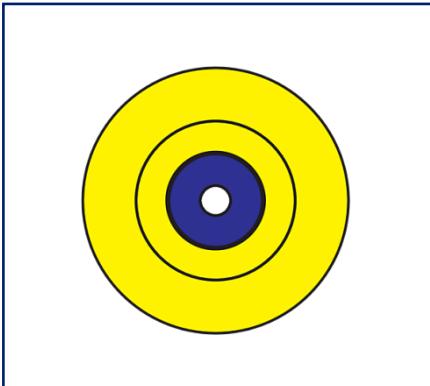


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- Cordon de brassage singlemode I-V(ZN)H E9/125 OS2
- 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 2,0 x 4,2 mm
- Matériau de la gaine sans halogène, avec faible dégagement de fumée, LSHF-FR, non propagateur de l'incendie
- Câble duplex sous forme de zipcord (figure 8) avec deux fibres à structure serrée et fil d'aramide comme décharge de traction
- Testé à 100 %
- Toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur



**Fiche de spécifications**

Page 2/5

**OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D APC OS2, 2,0 m**

Référence

151P1EOJA20E

EAN 4251122194153

14.08.2025

Version: D

**Caractéristiques****Données générales**

Domaines d'application	zones de bureaux 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	jaune
Dimensions	
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	56,65 mm x 26 mm x 10,6 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	2,23 in. x 1,024 in. x 0,417 in.
Dimension - Interface 2 (L x I x H)	50,3 mm x 12,4 mm x 10,7 mm
Dimension - Interface 2 (L x I x H)	1,98 in. x 0,488 in. x 0,421 in.
Type de mode de la fibre	Monomode
Classe de fibre	OS2
Norme de fibre	IEC 11801
Type de câble	Câble duplex
Nombre de câbles / de brins	2
Type de polissage	APC (Angled Physical Contact)
Structure d'une fibre	9/125 µm
Longueur de câble (m)	2 m
Poids	8 kg/km

**Raccordements/interfaces**

Connectique interface 1	LC-D APC
Connectique interface 2	SC-D
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	2 mm - 4,2
Diamètre de la ferrule	2,5 mm
Diamètre de la ferrule	0,098 in.



**Fiche de spécifications**

Page 3/5

**OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D APC OS2, 2,0 m**

Référence

151P1EOJA20E

EAN 4251122194153

14.08.2025

Version: D

**Caractéristiques****Propriétés optiques**

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

**Informations mécaniques**

Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 1000
Rayon de courbure à l'installation	15 mm
Rayon de courbure à l'installation	0,591 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	-10 °C - 60 °C
Température - Stockage °F	14 °F - 140 °F
Température - Service °C	-10 °C - 60 °C
Température - Service °F	14 °F - 140 °F
Température - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Température - Installation °F	14 °F - 140 °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_a2
--	-------------------------------

## 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 4/5

### OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D APC OS2, 2,0 m

Référence

151P1EOJA20E

EAN 4251122194153

14.08.2025

Version: D

## Caractéristiques

### Normes/Réglementations

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

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  
conducteur ou câble isolé

Essai de propagation verticale de la flamme des fils ou ISO/IEC 60332-3-24  
câbles montés en nappes en position vertica

Mesure de la densité de fumées dégagées par des ISO/IEC 61034  
câbles brûlant dans des conditions définies

### Classifications

ETIM 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

ETIM 9.0 EC001263

ETIM 10.0 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 5/5

**OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D APC OS2, 2,0 m**

Référence

151P1EOJA20E

EAN 4251122194153

14.08.2025

Version: D

**Illustrations**

Schéma dimensionnel

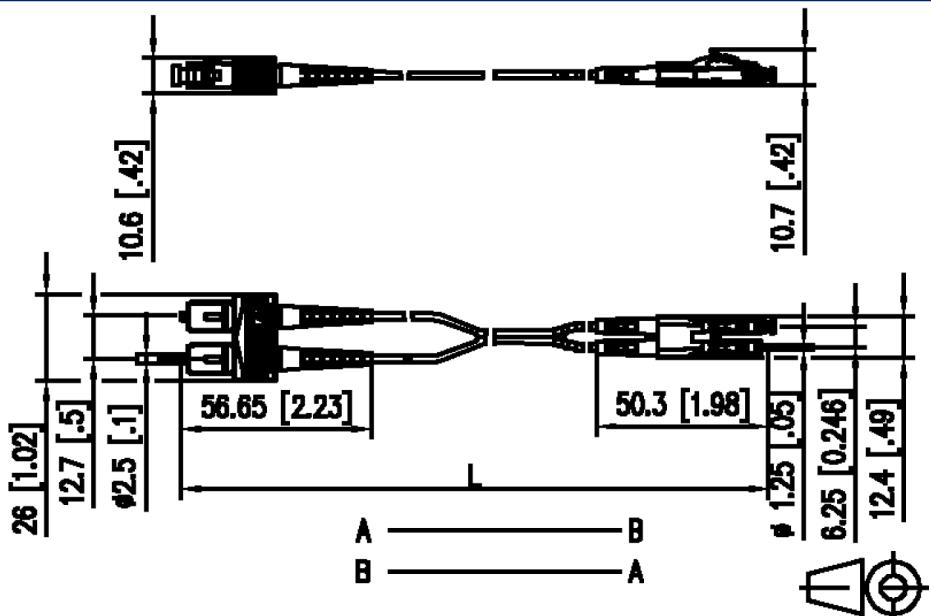
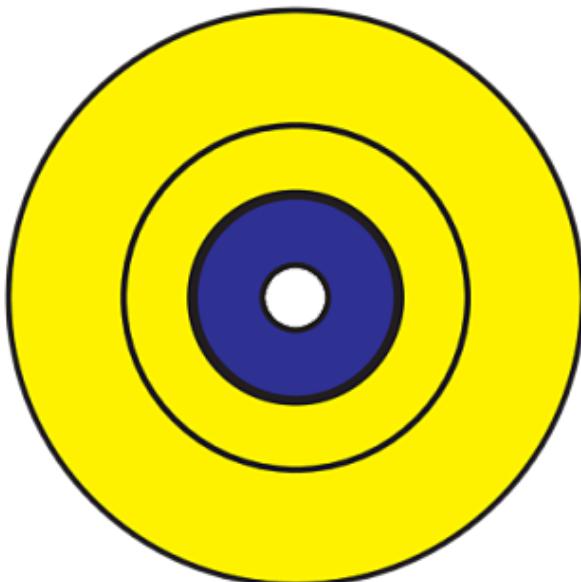


Schéma de principe



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