# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage E2000-D APC/E2000-D APC OS2



**Référence**
**151P1MAMAXXE**

17.09.2026
Version: D

## Illustrations

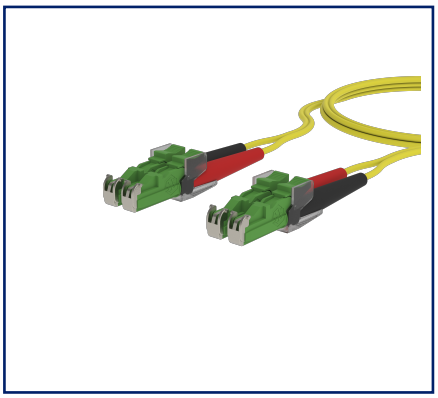


Schéma dimensionnel

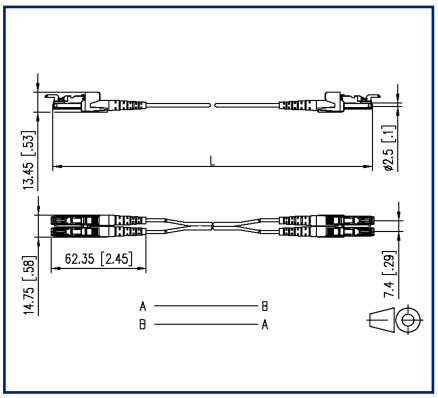
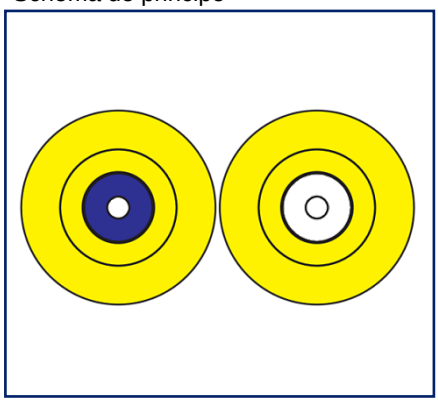



Schéma de principe



Voir schéma aggrandi 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

## Fiche de spécifications

# OpDAT cordon de brassage E2000-D APC/E2000-D APC OS2

**Référence**
**151P1MAMAXXE**

17.09.2026
Version: D

## Caractéristiques

### Données générales

| | |
|---|---|
| Domaines d'application | zones de bureaux<br>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) | 62,3 mm x 6,7 mm x 12,1 mm |
| Dimension - Interface 1 (L x L x H) | 2,453 in. x 0,264 in. x 0,476 in. |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H) | 62,3 mm x 6,7 mm x 12,1 mm |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H) | 2,453 in. x 0,264 in. x 0,476 in. |
| Type de mode de la fibre | Monomode |
| Classe de fibre | OS2 |
| 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 |
| Poids | 4,5 kg/km |

### Raccordements/interfaces

| | |
|---|---|
| Connectique interface 1 | E2000-D |
| Connectique interface 2 | E2000-D |
| Diamètre de la ferrule | 2,5 mm |
| Diamètre de la ferrule | 0,098 in. |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

## Fiche de spécifications

# OpDAT cordon de brassage E2000-D APC/E2000-D APC OS2

**Référence**
**151P1MAMAXXE**

17.09.2026
Version: D

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Propriétés optiques** | |
| Perte d'insertion | max. 0,3 dB |
| Atténuation de retour | min. 65 dB |
| **Informations mécaniques** | |
| décharge de traction | fibres d'aramide |
| Rayon de courbure à l'installation | 15 mm |
| Rayon de courbure à l'installation | 0,591 in. |
| **Matériaux et propiétés 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 61754-15 |
| 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 |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# OpDAT cordon de brassage E2000-D APC/E2000-D APC OS2

**Référence**
**151P1MAMAXXE**

17.09.2026
Version: D

## Caractéristiques

### Normes/Réglementations

| | |
|---|---|
| Fibres optiques - Dispositifs d'interconnexion et composants passifs - méthodes essentielles d'essai et de mesure | |
| Eléments de liaison & composants passives fibre optique - Contrôle visuel de l'extrémité de la fiche | IEC 61300-3-4 \| IEC 61300-3-6 |
| Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles | |
| Détermination de l'acidité (par une mesure du pH) et de la conductivité | IEC 60754-2 |
| Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu | |
| Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé | IEC 60332-1 |
| Essai de propagation verticale de la flamme des fils ou câbles montés en nappes en position vertica | ISO/IEC 60332-3-24 |
| Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies | ISO/IEC 61034 |
| 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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

## Fiche de spécifications

# OpDAT cordon de brassage E2000-D APC/E2000-D APC OS2

**Référence**
**151P1MAMAXXE**

17.09.2026
Version: D

## Illustrations

Schéma dimensionnel

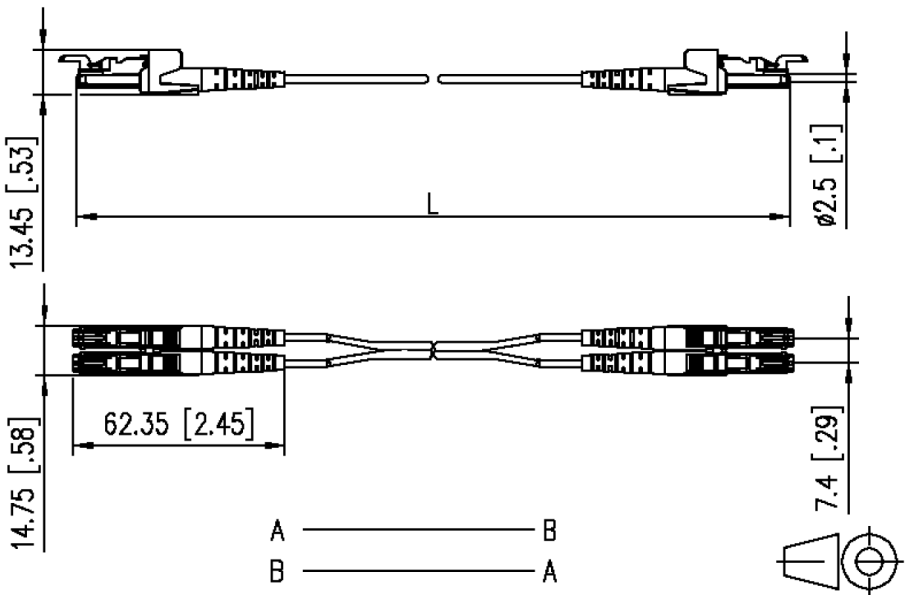
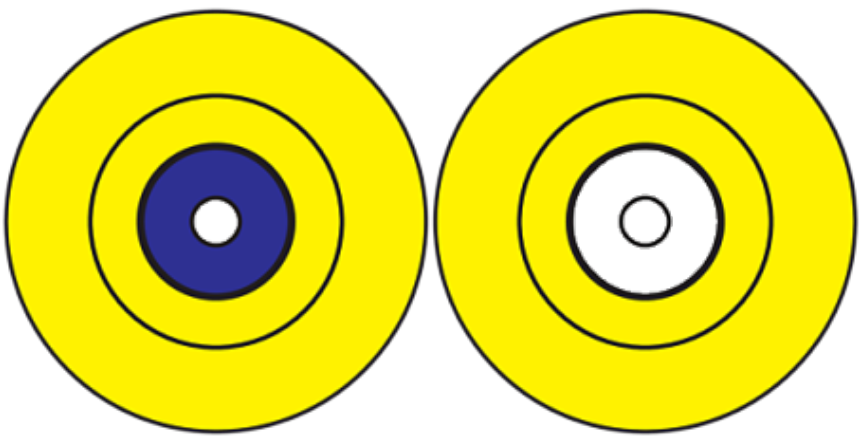



Schéma de principe



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!