

# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D OM3

Page 1/6

Référence  
151J1EOJXXE

30.06.2025

Version: BB

### Illustrations

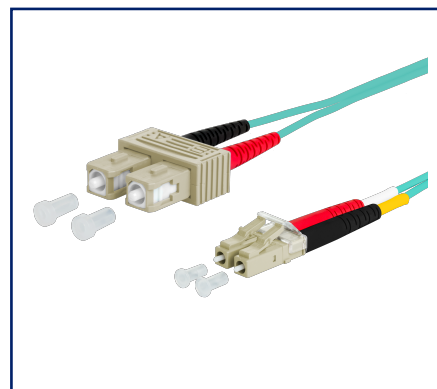


Schéma dimensionnel

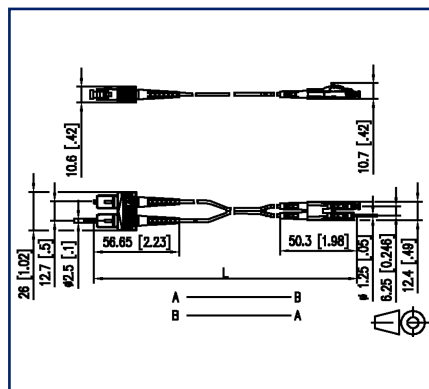
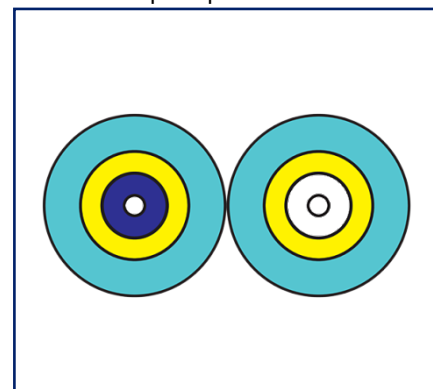


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- Cordon de brassage multimode I-V(ZN)H 50/125 OM3
- Fibre multi mode OM3, G50/125 µm insensible au pliage, optimisée laser selon IEC 60793-2-10 type A1a.2
- Diamètre extérieur 2,0 x 4,2 mm
- Matériau du gainage exempt d'halogène, avec faible dégagement de fumée, LSHF-FR, non propagateur de l'incendie
- Câble Duplex sous forme de zipcord (figure 8) avec deux brins 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

## OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D OM3

Page 2/6

Référence  
151J1EOJXXE

30.06.2025

Version: BB

### 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                             | aqua                                  |
| 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 l x H) | 50,3 mm x 12,4 mm x 10,7 mm           |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H) | 1,98 in. x 0,488 in. x 0,421 in.      |
| Type de mode de la fibre            | Multimode                             |
| Classe de fibre                     | OM3                                   |
| Type de câble                       | Câble duplex                          |
| Nombre de câbles / de brins         | 2                                     |
| Structure d'une fibre               | 50/125 µm                             |
| Poids                               | 8 kg/km                               |

#### Propriétés de la technique de transmission

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Portée             |       |
| Portée 10GBASE LX4 | 300 m |

#### Raccordements/interfaces

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Connectique interface 1 | SC-D |
| Connectique interface 2 | LC-D |



## Fiche de spécifications OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D OM3

Page 3/6

Référence  
151J1EOJXXE

30.06.2025

Version: BB

### Caractéristiques

#### Propriétés optiques

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Perte d'insertion     | max. 0,4 dB |
| Atténuation de retour | min. 35 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 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 / IEC 61754-20 |
| Fibres optiques : Spécifications de produit                              |                            |
| Spécification intermédiaire pour les fibres multimode de la catégorie A1 | ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.2) |



# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D OM3

Page 4/6

Référence  
151J1EOJXXE

30.06.2025

Version: BB

### 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 verticale 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 G.651.1

#### 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-D/LC-D OM3

Référence  
151J1EOJXXE

30.06.2025

Version: BB

## Accessoires de

| Référence     | Désignation                    |
|---------------|--------------------------------|
| 150M045HEEXXE | OpDAT VADT plug-in 4xSC/SC OM3 |
| 150M045HJJXXE | OpDAT VADT plug-in 4xLC/LC OM3 |



## Fiche de spécifications

### OpDAT cordon de brassage SC-D/LC-D OM3

Page 6/6

Référence  
151J1EOJXXE

30.06.2025

Version: BB

## Illustrations

Schéma dimensionnel

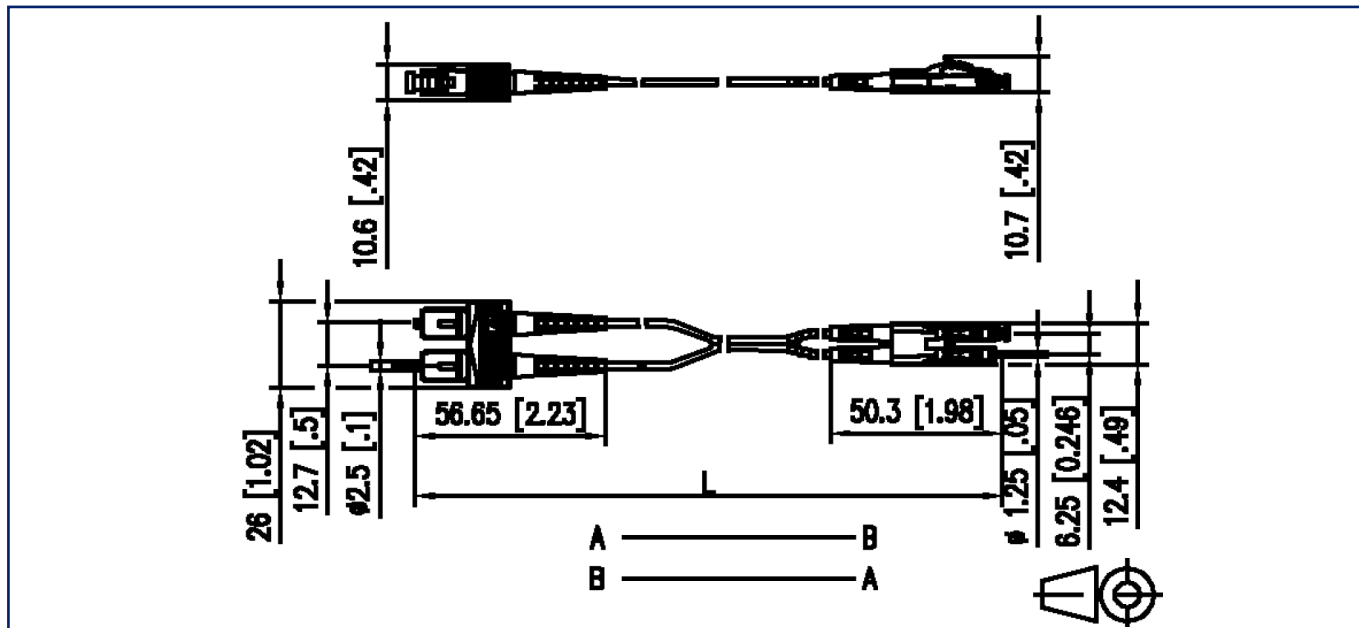


Schéma de principe

