

# Fiche de spécifications

## OpDAT câble breakout 12x1 OS2 classe D<sub>ca</sub>

Page 1/4

Référence  
150B0129D010M  
EAN 4251394653594  
18.06.2025  
Version: J

### Illustrations

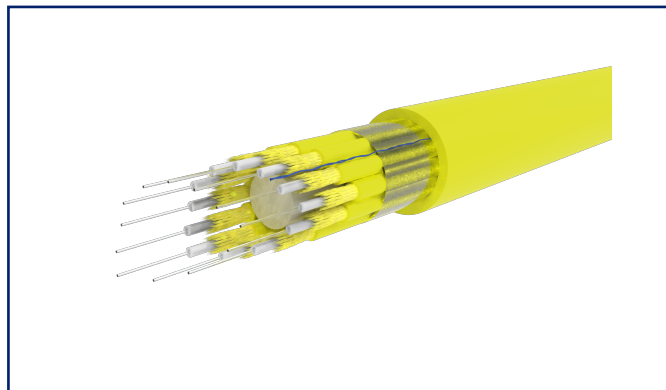
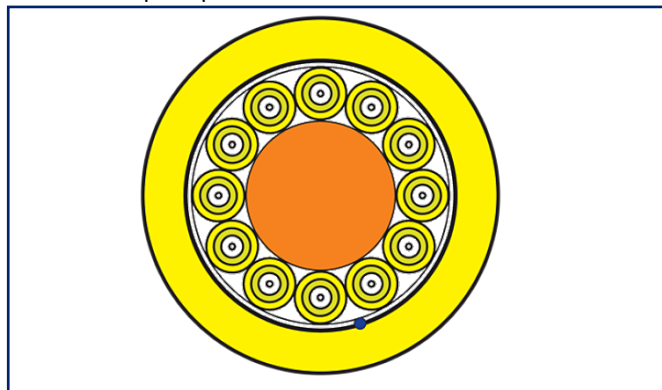


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- câble de connexion I-V(ZN)HH
- câble breakout pour le raccordement direct de connecteurs pour l'intérieur et l'extérieur
- fibre insensible au pliage
- gaine du câble : LSHF-FR
- résistant aux UV, sans métal, longitudinalement étanche
- structure du câble : plusieurs câbles séparément déchargés de traction sous une gaine extérieure
- décharge de traction : aramide
- normes applicables : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-20, EN 187000
- le comportement au feu : classe Dca s1 d1 a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)
- variantes : nombre de fibres OS2 : 2x1, 4x1, 8x1, 12x1, 24x1
- variantes : nombre de fibres OM5 : 4x1, 8x1, 12x1
- variantes : nombre de fibres OM4 : 2x1, 4x1, 8x1, 12x1, 24x1
- variantes : nombre de fibres OM3 : 2x1, 4x1, 8x1, 12x1, 24x1
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur



## Fiche de spécifications

Page 2/4

### OpDAT câble breakout 12x1 OS2 classe D<sub>ca</sub>

Référence  
150B0129D010M  
EAN 4251394653594  
18.06.2025  
Version: J

## Caractéristiques

### Données générales

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Domaines d'application            | à l'intérieur<br>câblage structuré des bâtiments<br>zones de bureaux |
| Technique de transmission         | Fibre optique                                                        |
| Type de mode de la fibre          | Monomode                                                             |
| Classe de fibre                   | OS2                                                                  |
| Type de câble                     | câble breakout                                                       |
| Nombre de câbles / de brins       | 12                                                                   |
| Nombre de fibres par câble/ fibre | 1                                                                    |
| Poids                             | 160 kg/km                                                            |

### Propriétés géométriques

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)     | 12,5 mm     |
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces) | 0.492 in.   |
| Diamètre de la gaine de fibre /brin              | 2mm / 900µm |

### Informations mécaniques

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| décharge de traction                             | fil d'aramide     |
| Résistance à la traction en cours de service     | 1150 N            |
| Résistance à la traction à l'installation (max.) | 3500 N            |
| Rayon de courbure à l'installation               | 150 mm            |
| Rayon de courbure en service                     | 250 mm            |
| Résistance aux chocs                             | 5 J               |
| Résistance à la compression transversale         | 1500 N/100 mm     |
| Résistance à la torsion                          | 5 cycles ± 1 tour |
| Charge thermique                                 | 2500 MJ/km        |

### Matériaux et propriétés des matériaux

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Sans halogène     | oui |
| sans métal        | oui |
| Résistance aux UV | oui |



## Fiche de spécifications

Page 3/4

### OpDAT câble breakout 12x1 OS2 classe D<sub>ca</sub>

Référence  
150B0129D010M  
EAN 4251394653594  
18.06.2025  
Version: J

## Caractéristiques

### Conditions d'environnement

Température (min. - max.)

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Température - Stockage °C     | -40 °C - 70 °C  |
| Température - Stockage °F     | -40 °F - 158 °F |
| Température - Service °C      | -20 °C - 70 °C  |
| Température - Service °F      | -4 °F - 158 °F  |
| Température - Installation °C | -20 °C - 70 °C  |
| Température - Installation °F | -4 °F - 158 °F  |

### Normes/Réglementations

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu

Comportement au feu - classe (EN 50399)



Dca

### Classifications

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC000034 |
| ETIM 8.0 | EC000034 |

### Spécifications d'emballage

Type d'emballage 1 pc(s) / touret

### 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 4/4

**OpDAT câble breakout 12x1 OS2 classe D<sub>ca</sub>**

Référence  
**150B0129D010M**  
EAN **4251394653594**  
18.06.2025  
Version: J

**Illustrations**

Schéma de principe

