

# Fiche de spécifications

## OpDAT câble mini breakout 4x1 OS2

### classe D<sub>ca</sub>

Page 1/4

Référence  
150M0049D010M  
EAN 4251394653457  
29.09.2026  
Version: J

## Illustrations

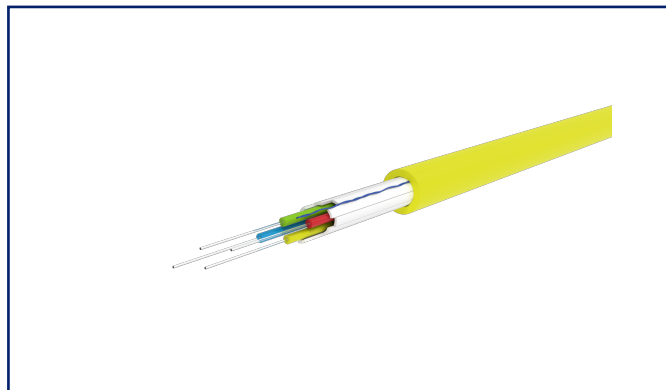
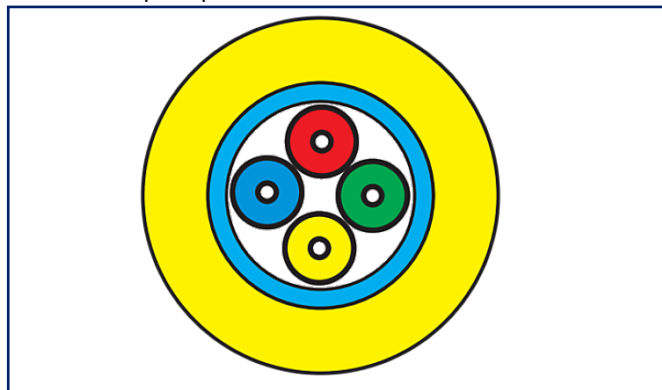


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- câble d'installation mini breakout U-VQ(ZN)H
- insensible au pliage
- résistant aux UV, exempt de métal, résistant à l'eau et à l'humidité
- étanchéité longitudinale, permet l'utilisation jusqu'à -40 °C
- gaine du câble : LSHF-FR (low smoke halogen free - flame retardant)
- structure du câble : brins à structure serrée (Ø 0,9 mm) dans une gaine du câble commune
- décharge de traction : éléments en fibre de verre
- convient pour la pose dans des tuyaux et des caniveaux de câble à l'intérieur et à l'extérieur
- 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 d0 a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)
- variantes : nombre de fibres OS2 : 4, 12, 24
- variantes : nombre de fibres OM5 : 4, 12
- variantes : nombre de fibres OM4 : 4, 12, 24
- variantes : nombre de fibres OM3 : 4, 12, 24
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur



# Fiche de spécifications

## OpDAT câble mini breakout 4x1 OS2

### classe D<sub>ca</sub>

Page 2/4

Référence  
150M0049D010M  
EAN 4251394653457  
29.09.2026  
Version: J

## Caractéristiques

### Données générales

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaines d'application                   | zones de bureaux<br>FTTD (fiber to the desk)<br>à l'intérieur<br>câblage structuré des bâtiments |
| Technique de transmission                | Fibre optique                                                                                    |
| Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s) | IEC 60304                                                                                        |
| Type de mode de la fibre                 | Monomode                                                                                         |
| Classe de fibre                          | OS2                                                                                              |
| Type de câble                            | câble mini breakout                                                                              |
| Nombre de câbles / de brins              | 4                                                                                                |
| Nombre de fibres par câble/ fibre        | 1                                                                                                |
| Poids                                    | 27 kg/km                                                                                         |
| Couleur de la gaine                      | jaune                                                                                            |

### Propriétés géométriques

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)     | 5,2 mm    |
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces) | 0.205 in. |
| Diamètre de la gaine de fibre /brin              | 900 µm    |

### Informations mécaniques

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| décharge de traction                             | fil d'aramide     |
| Résistance à la traction en cours de service     | 220 N             |
| Résistance à la traction à l'installation (max.) | 440 N             |
| Rayon de courbure en service                     | 50 mm             |
| Résistance aux chocs                             | 10 Nm             |
| Résistance à la compression transversale         | 2000 N/100 mm     |
| Résistance à la torsion                          | 5 cycles ± 1 tour |

### Matériaux et propriétés des matériaux

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

# Fiche de spécifications

## OpDAT câble mini breakout 4x1 OS2

### classe D<sub>ca</sub>

Page 3/4

Référence  
150M0049D010M  
EAN 4251394653457  
29.09.2026  
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      | -40 °C - 70 °C  |
| Température - Service °F      | -40 °F - 158 °F |
| Température - Installation °C | -20 °C - 60 °C  |
| Température - Installation °F | -4 °F - 140 °F  |

### Normes/Réglémentations

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.



Fiche de spécifications  
OpDAT câble mini breakout 4x1 OS2  
classe D<sub>ca</sub>

Page 4/4

Référence  
150M0049D010M  
EAN 4251394653457  
29.09.2026  
Version: J

## Illustrations

Schéma de principe

