

# Fiche de spécifications

## OpDAT câble mini breakout 4x1 OM5 classe D<sub>ca</sub>

Page 1/4

Référence  
**150M0048D010M**  
EAN 4251394653518  
18.06.2025  
Version: I

### Illustrations

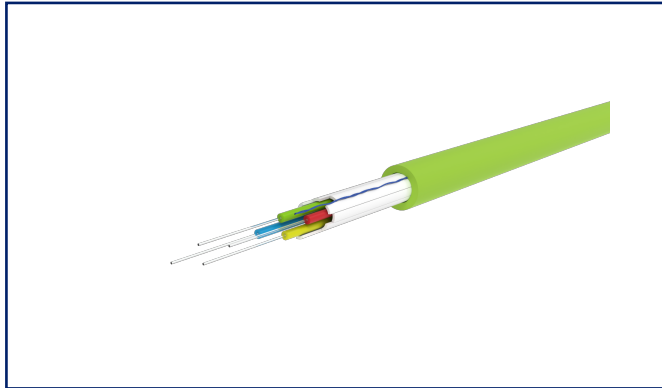
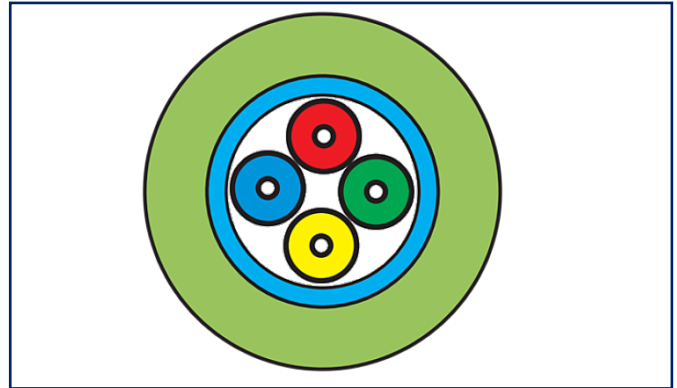


Schéma de principe

[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 OM5

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

Page 2/4

Référence  
**150M0048D010M**  
 EAN 4251394653518  
 18.06.2025  
 Version: I

## Caractéristiques

### Données générales

Domaines d'application	zones de bureaux FTTD (fiber to the desk) à l'intérieur 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	Multimode
Classe de fibre	OM5
Type de câble	câble mini breakout
Nombre de câbles / de brins	4
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	27 kg/km

### 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 OM5**  
**classe D<sub>ca</sub>**

Page 3/4

Référence  
**150M0048D010M**  
**EAN 4251394653518**  
 18.06.2025  
 Version: I

**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. 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**  
**OpDAT câble mini breakout 4x1 OM5**  
**classe D<sub>ca</sub>**

Page 4/4

Référence  
**150M0048D010M**  
EAN 4251394653518  
18.06.2025  
Version: I

**Illustrations**

Schéma de principe

