

# Fiche de spécifications

## OpDAT câble mini breakout compact 4x1 OS2 classe D<sub>ca</sub>

Page 1/4

Référence  
150C0049D010M  
EAN 4251394653884  
17.06.2025  
Version: I

### Illustrations

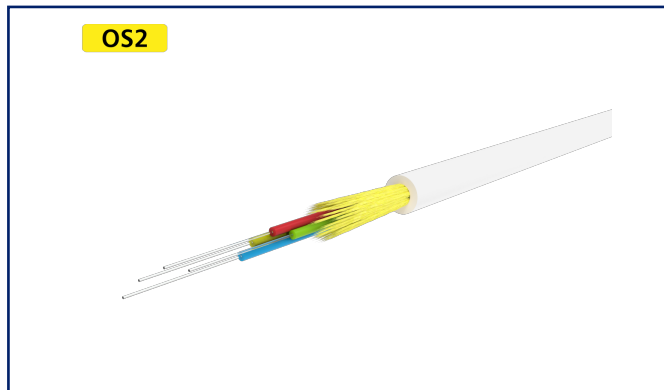
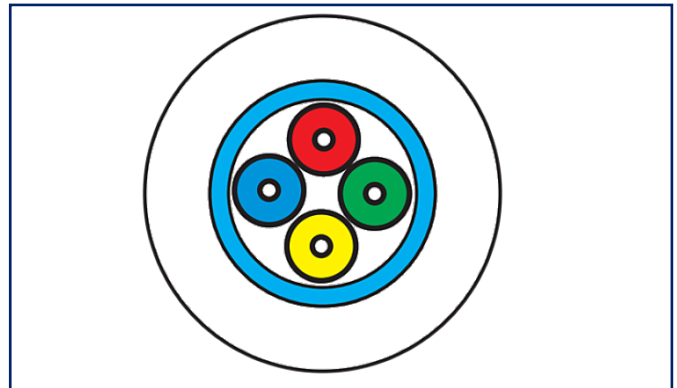


Schéma de principe

[Voir schéma agrandi en fin du document](#)

### Description du produit

- câble mini breakout compact pour des applications à l'intérieur
- pour le câblage horizontal et vertical
- fibre singlemode OS2, SM9/125 µm insensible au pliage selon IEC 60793-2-50 type B.1.3 et B6\_a, compatible à ITU-T G.652.D
- avec 4 fibres à structure semi-serrée en couleur (dia. 0,9 mm) et fil d'aramide pour la décharge de traction
- gaine du câble sans halogène avec faible dégagement de fumée, non propagateur de l'incendie LSHF et autoextinguible (low smoke, halogen free)
- diamètre extérieur 4,2 mm
- couleur : blanc
- normes applicables : IEC 60794-2-20
- le comportement au feu : class Dca s1a d0 a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)
- variantes : nombre de fibres avec OS2 : 4
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur



# Fiche de spécifications

## OpDAT câble mini breakout compact 4x1 OS2

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

Page 2/4

Référence  
150C0049D010M  
EAN 4251394653884  
17.06.2025  
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	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	câble mini breakout compact
Nombre de câbles / de brins	4
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	21 kg/km

### Propriétés géométriques

Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	4,5 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.177 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	280 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	560 N
Rayon de courbure en service	15 mm
Résistance aux chocs	3000 Nm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	370 MJ/km

### Matériaux et propriétés des matériaux

Sans halogène	oui
sans métal	oui
Résistance aux UV	oui

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

Page 3/4

Référence  
**150C0049D010M**  
**EAN 4251394653884**  
 17.06.2025  
 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	-15 °C - 60 °C
Température - Installation °F	5 °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 compact 4x1 OS2**  
**classe D<sub>ca</sub>**

Page 4/4

Référence  
**150C0049D010M**  
EAN 4251394653884  
17.06.2025  
Version: I

**Illustrations**

Schéma de principe

