

# Fiche de spécifications

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

Page 1/4

Référence  
150B0049D010M  
EAN 4251394653570  
18.06.2025  
Version: L

### Illustrations

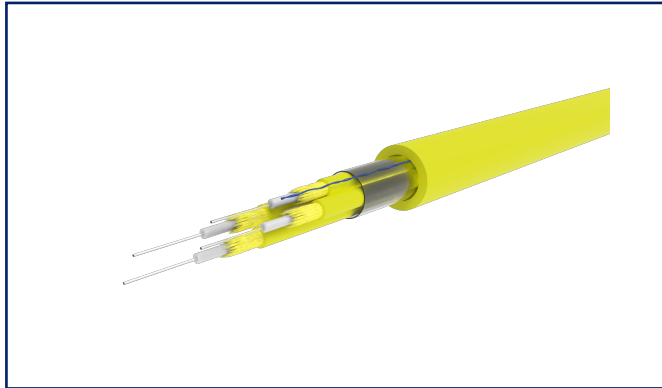
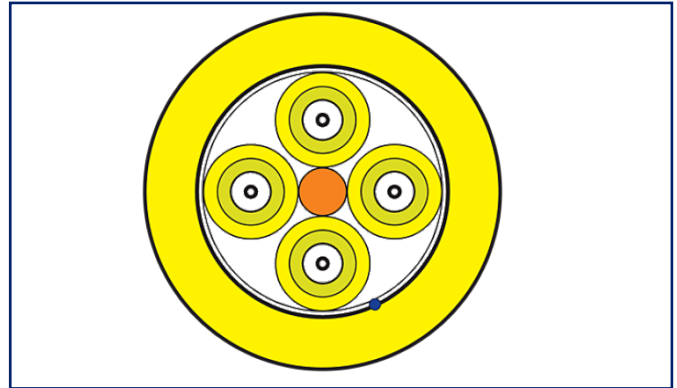


Schéma de principe

[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

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

Page 2/4

Référence  
150B0049D010M  
EAN 4251394653570  
18.06.2025  
Version: L

### Caractéristiques

#### Données générales

Domaines d'application	à l'intérieur câblage structuré des bâtiments 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	4
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	60 kg/km

#### Propriétés géométriques

Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	7,5 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.295 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	450 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	1300 N
Rayon de courbure à l'installation	75 mm
Rayon de courbure en service	130 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	870 MJ/km

#### Matériaux et propriétés des matériaux

Sans halogène	oui
sans métal	oui
Résistance aux UV	oui



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

**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/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 breakout 4x1 OS2 classe D<sub>ca</sub>**

Page 4/4

Référence  
**150B0049D010M**  
EAN **4251394653570**  
18.06.2025  
Version: L

**Illustrations**

Schéma de principe

