

# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage 2x1 OM5 classe D<sub>ca</sub> 50,0 m

Page 1/4

Référence  
150R1D0050M  
EAN 4251394654294  
23.06.2025  
Version: I

### Illustrations

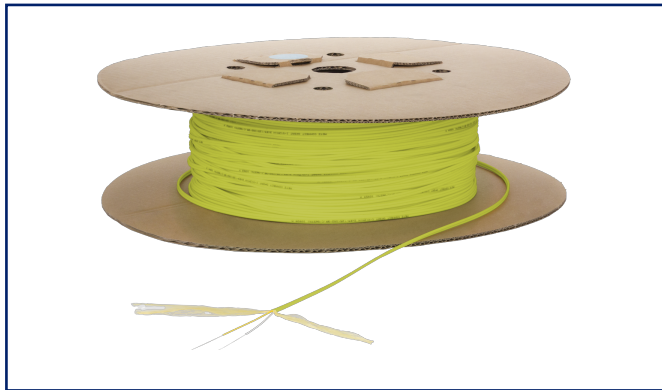
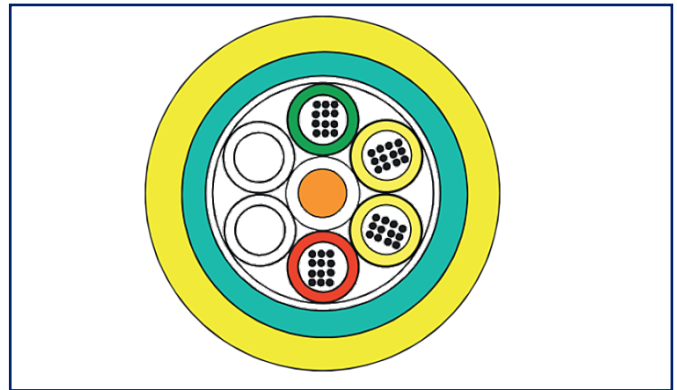


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- câble de connexion I-V(ZN)H
- câble duplex pour montage direct sur fiche pour utilisation en intérieur
- fibre insensible au pliage
- gaine du câble : LSHF-FR
- résistant aux UV, sans métal, étanche dans le sens longitudinal
- structure du câble : deux câbles séparés de 2 mm à décharge de traction
- chaque câble a une tube à structure serrée de 900 µm
- décharge de traction : aramide
- normes applicables : EN 50173-1, ISO 11801 2ème édition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- variantes Types de fibres : OS2, OM5, OM4, OM3
- chaque possibilité pour 20 m en anneau de câble, 50 m sur tambour en carton et 100 m sur tambour en carton



**Fiche de spécifications**  
**OpDAT cordon de brassage 2x1 OM5**  
**classe D<sub>ca</sub> 50,0 m**

Page 2/4

Référence  
**150R1D0050M**  
**EAN 4251394654294**  
 23.06.2025  
 Version: I

**Caractéristiques**

**Données générales**

Domaines d'application	FTTD (fiber to the desk) zones de bureaux à l'intérieur centre de données
Technique de transmission	Fibre optique
Type de mode de la fibre	Multimode
Classe de fibre	OM5
Type de câble	cordon de brassage
Nombre de câbles / de brins	2
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	8 kg/km

**Propriétés géométriques**

Longueur de câble (m)	50 m
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	4,2 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.165 in.
Diamètre de la gaine de fibre /brin	2 mm / 900 µm

**Informations mécaniques**

décharge de traction	fil d'aramide
Résistance à la traction en cours de service	120 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	240 N
Rayon de courbure à l'installation	20 mm
Rayon de courbure en service	7,5 mm
Résistance aux chocs	1 Nm
Résistance à la compression transversale	2000 N/100 mm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	180 MJ/km

**Matériaux et propriétés des matériaux**

Sans halogène	oui
sans métal	oui

**Fiche de spécifications**  
**OpDAT cordon de brassage 2x1 OM5**  
**classe D<sub>ca</sub> 50,0 m**

**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	-40 °C - 70 °C
Température - Installation °F	-40 °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	EC001263
ETIM 8.0	EC001263
ETIM 9.0	EC001263

**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.)

