

# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage 2x1 OS2 50,0 m

Page 1/4

Référence  
150P10050M

EAN 4251394654171

15.10.2025

Version: I

### Illustrations

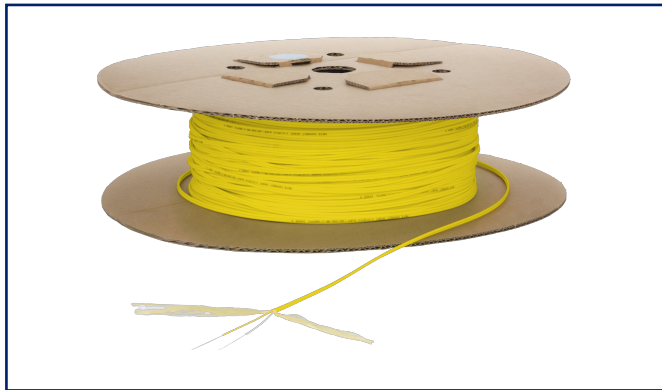
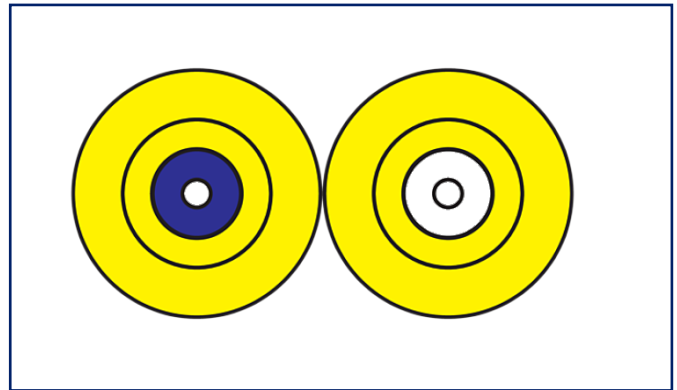


Schéma de principe

[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 OS2 50,0 m

Page 2/4

Référence  
150P100050M  
EAN 4251394654171  
15.10.2025  
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	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	cordon de brassage
Nombre de câbles / de brins	2
Nombre de fibres par câble/ fibre	1

#### Propriétés géométriques

Longueur de câble (m)	50 m
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	4 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.157 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	90 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	150 N
Rayon de courbure à l'installation	40 mm
Rayon de courbure en service	20 mm
Résistance à la compression transversale	100 N/100 mm

#### Matériaux et propriétés des matériaux

Sans halogène	oui
sans métal	oui

#### Conditions d'environnement

Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 °C - 85 °C
Température - Stockage °F	-40 °F - 185 °F
Température - Service °C	-20 °C - 60 °C
Température - Service °F	-4 °F - 140 °F
Température - Installation °C	-20 °C - 60 °C

## Fiche de spécifications

### OpDAT cordon de brassage 2x1 OS2 50,0 m

Page 3/4

Référence  
150P100050M

EAN 4251394654171

15.10.2025

Version: I

## Caractéristiques

### Conditions d'environnement

Température (min. - max.)

Température - Installation °F -4 °F - 140 °F

### Classifications

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263
ETIM 9.0	EC001263
ETIM 10.0	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.)



**Fiche de spécifications**  
**OpDAT cordon de brassage 2x1 OS2 50,0 m**

Page 4/4

Référence  
**150P100050M**  
EAN **4251394654171**  
15.10.2025  
Version: I

**Illustrations**

Schéma de principe

