

# Fiche de spécifications

## OpDAT câble industriel 2x1 OM3

Page 1/4

Référence  
**150I00250010M**  
EAN **4251394653761**  
17.06.2025  
Version: I

### Illustrations

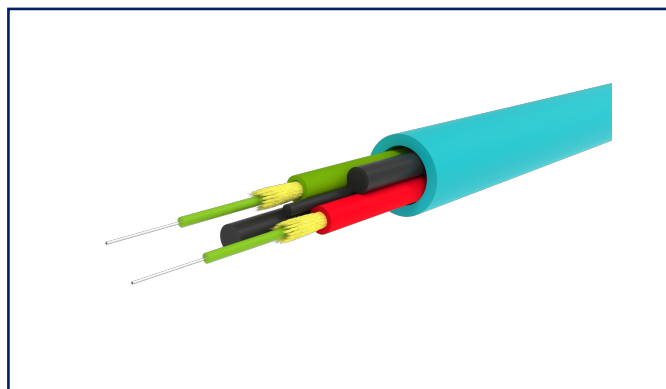
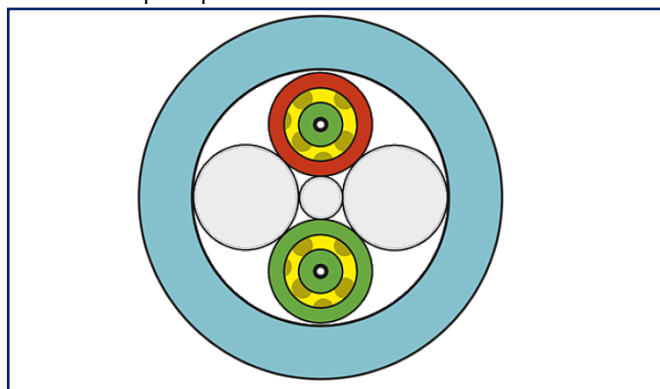


Schéma de principe

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

### Description du produit

- câble industriel I-V(ZN)Y11Y
- câble duplex avec une haute résistance à l'abrasion et une résistance chimique pour des câbles de connection ou de brassage
- fibre optimisée laser insensible au pliage (pas pour OM2)
- résistant aux UV, à l'ozone, à l'huile et étanche
- gaine du câble : TPE-U (polyuréthane)
- structure du câble : deux câbles individuels toronnés avec éléments de décharge de traction sous une gaine extérieure commune
- décharge de traction : aramide
- normes en vigueur : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, huile ASTM no. 2 (selon ISO 1817), DIN VDE 0473, part 811-2-1UV-, DIN VDE 0472, part 805, catégorie de contrôle B, DIN EN ISO 4892-2, procédure A
- variantes : jaune (OS2), orange (OM2), aqua (OM3), d'autres variantes disponibles sur demande
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur



# Fiche de spécifications

## OpDAT câble industriel 2x1 OM3

Page 2/4

Référence  
150I00250010M  
EAN 4251394653761  
17.06.2025  
Version: I

### Caractéristiques

#### Données générales

Domaines d'application	environnement dur
Technique de transmission	Fibre optique
Type de mode de la fibre	Multimode
Classe de fibre	OM3
Type de câble	Industry - cordons de brassage
Nombre de câbles / de brins	2
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	80 kg/km

#### Propriétés géométriques

Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	9,4 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.37 in.
Diamètre de la gaine de fibre /brin	2,8 mm / 900 µm

#### Informations mécaniques

décharge de traction	fil d'aramide
Résistance à la traction en cours de service	600 N
Rayon de courbure à l'installation	141 mm
Rayon de courbure en service	94 mm
Résistance à la compression transversale	1000 N/100 mm

#### Matériaux et propriétés des matériaux

Werkstoff - Fasermantel	PVC
Sans halogène	oui
sans métal	oui
Résistance aux UV	oui
Résistance à l'huile	oui

#### Conditions d'environnement

Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-25 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 158 °F
Température - Service °C	-10 °C - 70 °C
Température - Service °F	14 °F - 158 °F
Température - Installation °C	-5 °C - 50 °C

**Fiche de spécifications  
OpDAT câble industriel 2x1 OM3**

Page 3/4

**Référence**  
**150I00250010M**  
**EAN 4251394653761**  
17.06.2025  
Version: I**Caractéristiques****Conditions d'environnement**

Température (min. - max.)

Température - Installation °F 23 °F - 122 °F

**Normes/Réglémentations**

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu

Comportement au feu - classe (EN 50399)



Fca

**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 industriel 2x1 OM3**

Page 4/4

Référence  
**150I00250010M**  
EAN **4251394653761**  
17.06.2025  
Version: I

**Illustrations**

Schéma de principe

