

Fiche de spécifications

OpDAT câble de raccordement 2x1 OS2
classe D_{ca} 50,0 m

Page 1/4

Référence
150P2D0050M

EAN 4251394654201

23.06.2025

Version: I

Illustrations

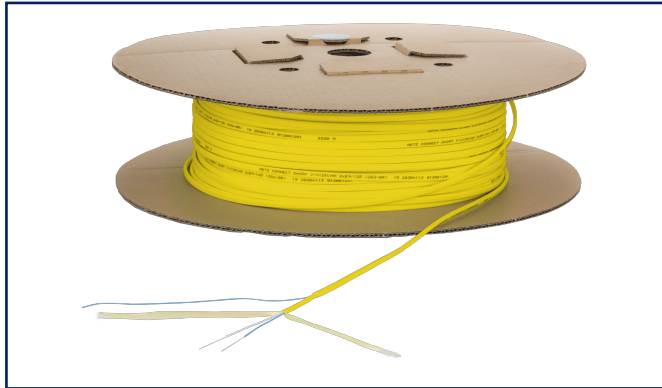
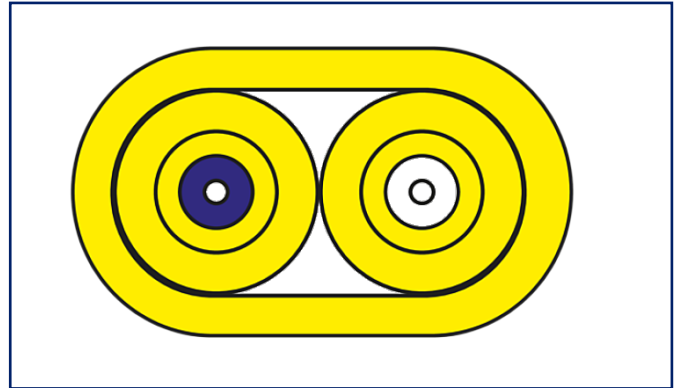


Schéma de principe

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

Description du produit

- câble de connexion I-V(ZN)HH
- câble de rupture pour l'assemblage direct des connecteurs pour une 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 sous une gaine commune
- 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
- le comportement du feu : classe Dca s1 d1 a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)
- 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 câble de raccordement 2x1 OS2
classe D_{ca} 50,0 m

Page 2/4

Référence
150P2D0050M
EAN 4251394654201
 23.06.2025
 Version: I

Caractéristiques

Données générales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Domaines d'application | zones de bureaux FTTD (fiber to the desk) 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 | câble de raccordement |
| Nombre de câbles / de brins | 2 |
| Nombre de fibres par câble/ fibre | 1 |
| Poids | 18 kg/km |

Propriétés géométriques

| | |
|--|--------------|
| Longueur de câble (m) | 50 m |
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm) | 5 mm |
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces) | 0.197 in. |
| Diamètre de la gaine de fibre /brin | 2mm / 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 | 25 mm |
| Rayon de courbure en service | 7,5 mm |
| Résistance aux chocs | 2 Nm |
| Résistance à la compression transversale | 4000 N/100 mm |
| Charge thermique | 320 MJ/km |

Matériaux et propriétés des matériaux

| | |
|-------------------------|------|
| Werkstoff - Fasermantel | LSHF |
| Sans halogène | oui |
| sans métal | oui |

Fiche de spécifications
OpDAT câble de raccordement 2x1 OS2
classe D_{ca} 50,0 m

Page 3/4

Référence
150P2D0050M
EAN 4251394654201
 23.06.2025
 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 | -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.)

Fiche de spécifications
OpDAT câble de raccordement 2x1 OS2
classe D_{ca} 50,0 m

Page 4/4

Référence
150P2D0050M
EAN **4251394654201**
23.06.2025
Version: I

Illustrations

Schéma de principe

