

# Fiche de spécifications

OpDAT câble de raccordement 2x1 OS2  
classe D<sub>ca</sub> 20,0 m

Page 1/4

Référence  
150P2D0020M

EAN 4251394654195

23.06.2025

Version: I

## Illustrations

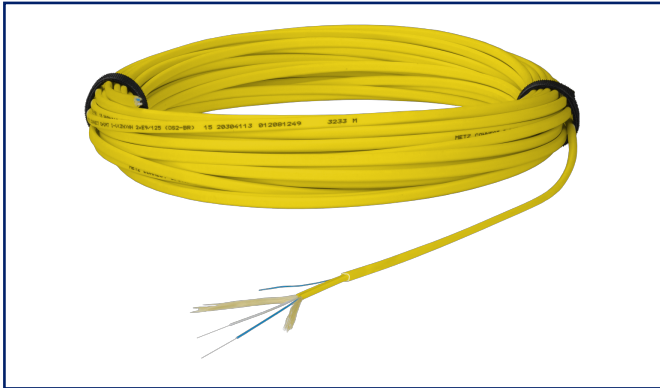
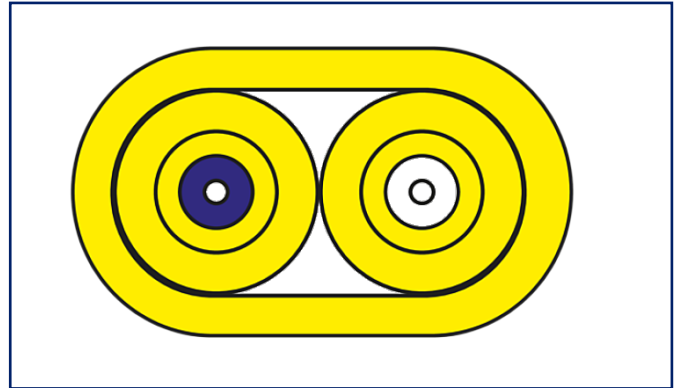


Schéma de principe



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<sub>ca</sub> 20,0 m**

Page 2/4

Référence  
**150P2D0020M**  
**EAN 4251394654195**  
 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)	20 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<sub>ca</sub> 20,0 m**

Page 3/4

Référence  
**150P2D0020M**  
**EAN 4251394654195**  
 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<sub>ca</sub> 20,0 m**

Page 4/4

Référence  
**150P2D0020M**  
EAN 4251394654195  
23.06.2025  
Version: I

**Illustrations**

Schéma de principe

