Fiche de spécifications

OpDAT câble de raccordement 2x1 OM4 classe D_{ca} 50,0 m

Référence
150S2D0050M
EAN 4251394654386
29.09.2026
Version: I

Illustrations

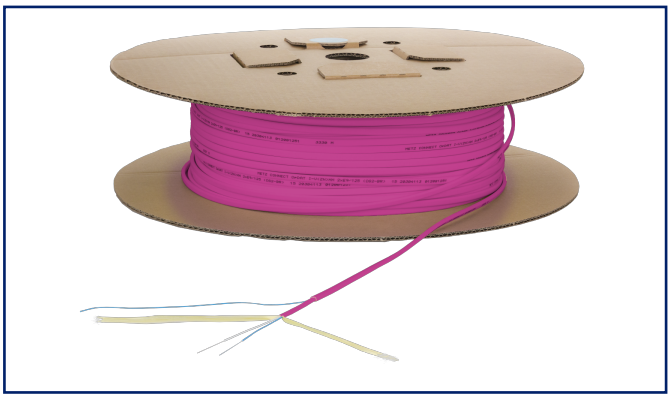
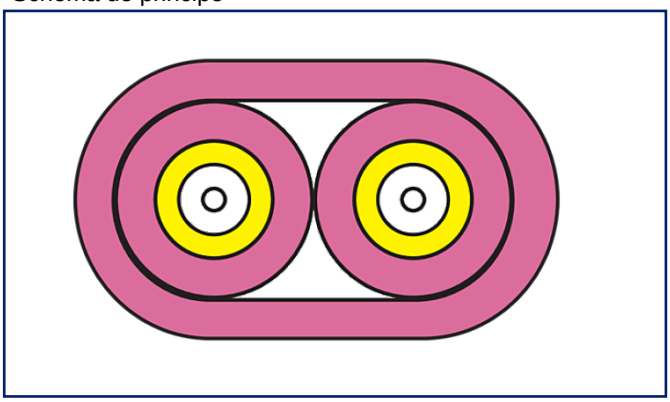


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Fiche de spécifications

OpDAT câble de raccordement 2x1 OM4 classe D_{ca} 50,0 m

Référence
150S2D0050M

EAN 4251394654386

29.09.2026

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	Multimode
Classe de fibre	OM4
Type de câble	câble de raccordement
Nombre de câbles / de brins	2
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	18 kg/km
Couleur de la gaine	bruyère violet
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 propiétés des matériaux	
Werkstoff - Fasermantel	LSHF
Sans halogène	oui
sans métal	oui

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

OpDAT câble de raccordement 2x1 OM4 classe D_{ca} 50,0 m

Référence
150S2D0050M

EAN 4251394654386

29.09.2026

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
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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

OpDAT câble de raccordement 2x1 OM4 classe D_{ca} 50,0 m

Référence
150S2D0050M

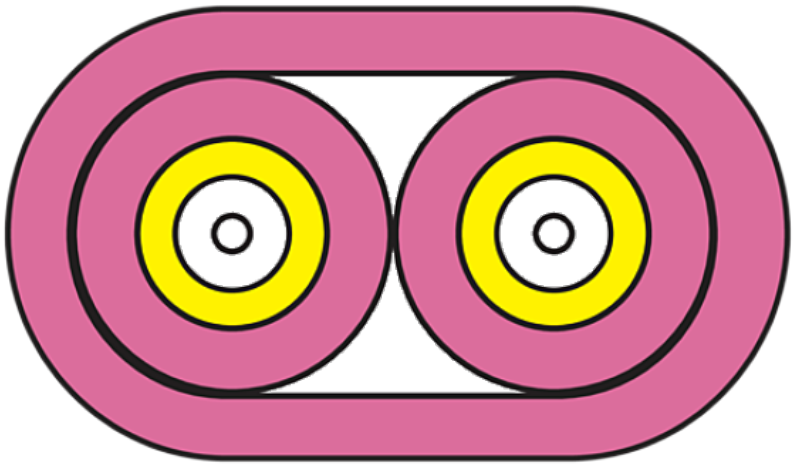
EAN 4251394654386

29.09.2026

Version: I

Illustrations

Schéma de principe



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com