Fiche de spécifications

OpDAT cordon de brassage 1x1 OS2 classe F_{ca} 50,0 m

Référence
150P700050M
EAN 4251394654263
29.09.2026
Version: J

Illustrations

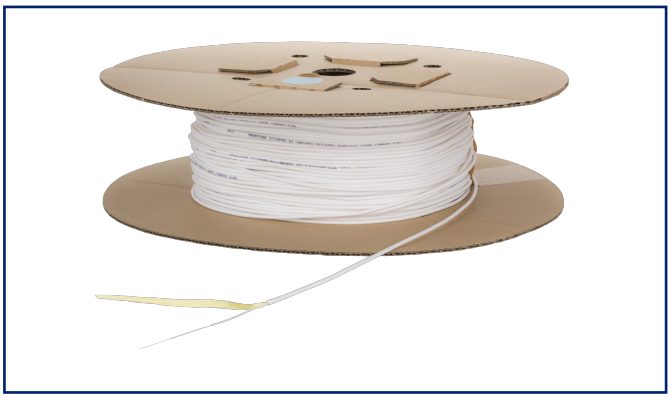
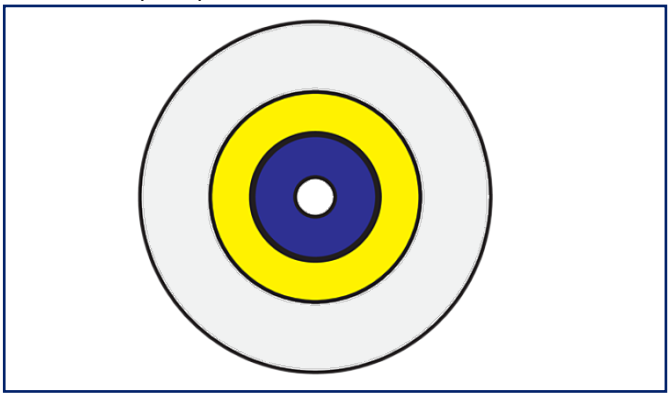


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- câble de connexion I-V(ZN)H
- câble simplex pour montage direct sur fiche pour utilisation en intérieur
- fibre insensible au pliage
- gaine du câble : LSHF
- couleur de la gaine : blanc
- résistant aux UV, sans métal, étanche dans le sens longitudinal
- construction du câble : Ø2.8 mm avec 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 fibre type OS2 : 20 m en anneau de câble, 50 m sur tambour en carton, 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 cordon de brassage 1x1 OS2 classe F_{ca} 50,0 m

Référence
150P700050M

EAN 4251394654263

29.09.2026

Version: J

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	cordon de brassage
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	9 kg/km
Couleur de la gaine	blanc
Propriétés géométriques	
Longueur de câble (m)	50 m
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	2,8 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.11 in.
Diamètre de la gaine de fibre /brin	900 µm
Informations mécaniques	
décharge de traction	fil d'aramide
Résistance à la traction en cours de service	150 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	300 N
Rayon de courbure à l'installation	20 mm
Rayon de courbure en service	7,5 mm
Résistance aux chocs	3 Nm
Résistance à la compression transversale	3000 N/100 mm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	160 MJ/km
Matériaux et propiétés des matériaux	
Sans halogène	oui
sans métal	oui

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

Fiche de spécifications

OpDAT cordon de brassage 1x1 OS2 classe F_{ca} 50,0 m

Référence
150P700050M

EAN 4251394654263

29.09.2026

Version: J

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)		Fca

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!

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 cordon de brassage 1x1 OS2 classe F_{ca} 50,0 m

Référence
150P700050M

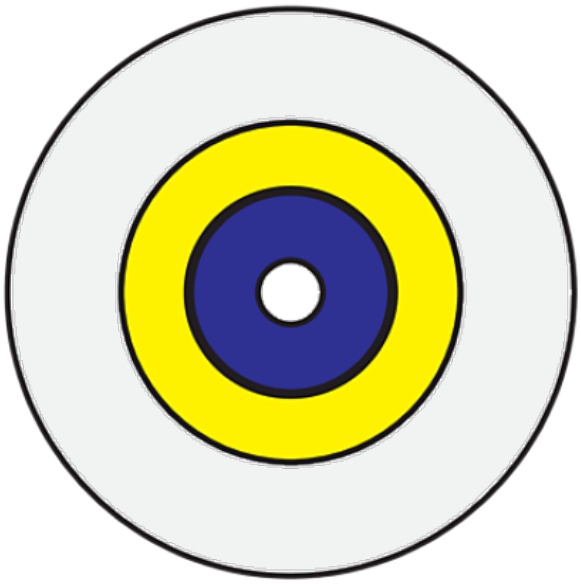
EAN 4251394654263

29.09.2026

Version: J

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