Fiche de spécifications

OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OM5, 8 fibres

Référence
151RX8F8F0XXY

18.09.2026
Version: H

Illustrations

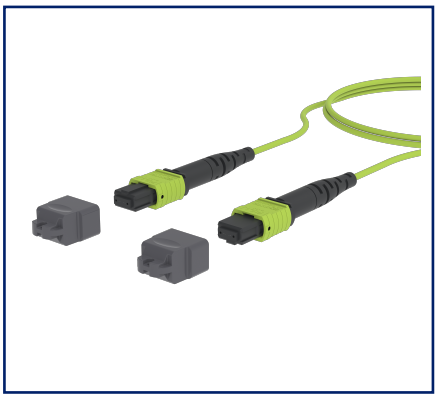


Schéma dimensionnel

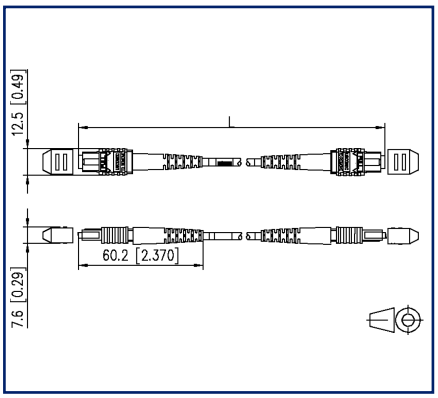
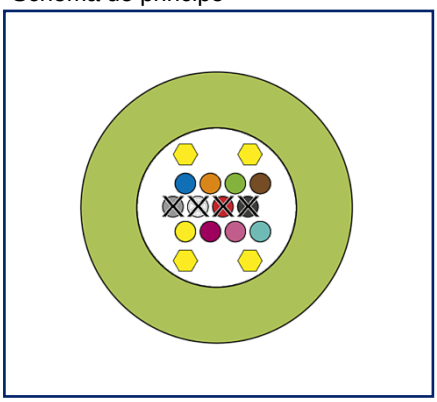


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- cordon de brassage avec 8 fibres OM5, assemblés des deux côtés avec des connecteurs MPO/MTP®, couleur du boîtier vert tilleul
- avec les embouts MM-Elite®
- Connecteurs femelles (sans broches) en standard. Des variantes avec des connecteurs mâles (avec broches) sont possibles.
- disponible dans les variantes d'affectation polarité A ou B
- convient pour des transmissions de 4x25 Gbit/s par exemple (en fonction de la technologie de l'émetteur-récepteur)
- Câble avec fil d'aramide, adapté aux applications intérieures. Diamètre disponible en Ø 2,0 mm et Ø 3,0 mm, couleur de la gaine vert tilleul, stabilisé aux UV, ignifuge et sans halogène.
- Type de fibre : Fibre multimode insensible au pliage, G50/125 µm, OM5 (IEC 11801), IEC 60793-2-10 A1a.4, ITU-T G.651.1.
- testé à 100 % pour la perte d'insertion, affaiblissement et géométrie des visages
- tous les câbles de raccordement avec numéro de série, code-barres et protocole de mesure
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur MTP®
- MTP® est une marque déposée de la société US Conec Ltd.

© 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 MTP-F/MTP-F OM5, 8 fibres

Référence
151RX8F8F0XXY

18.09.2026
Version: H

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	Ethernet Industriel centre de données
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
Format	cordon de brassage
Technique de transmission	Fibre optique
Raccordements	Polarité A ou B
Couleur	vert tilleul
Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s)	EIA/TIA 598
Dimensions	
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	60,4 mm x 12,5 mm x 7,6 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	2,378 in. x 0,492 in. x 0,299 in.
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	60,4 mm x 12,5 mm x 7,6 mm
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	2,378 in. x 0,492 in. x 0,299 in.
Type de mode de la fibre	Multimode
Classe de fibre	OM5
Type de câble	câvle MPO/MTP®
Nombre de fibres par câble/ fibre	8
Structure d'une fibre	50/125 µm
Longueur minimum	0,5 m
Longueur maximum	100 m

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	MPO/MTP®
Connectique interface 2	MPO/MTP®
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	3 mm - 3 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,07 in. - 0,07 in.

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

OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OM5, 8 fibres

Référence
151RX8F8F0XXY

18.09.2026
Version: H

Caractéristiques

Propriétés optiques	
Perte d'insertion	max. 0,35 dB
Atténuation de retour	min. 35 dB
Informations mécaniques	
décharge de traction	fibres d'aramide
Résistance à la traction, permanente	70 N
Rayon de courbure minimum	15 mm
Rayon de courbure minimum	0,59 in.
Rayon de courbure sans charge de traction	min. 30 mm
Rayon de courbure avec charge de traction	min. 40 mm
Matériaux et propiétés des matériaux	
Difficilement inflammable	oui
Sans halogène	oui
RoHS	conforme
Conditions d'environnement	
Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-10 °C - 60 °C
Température - Stockage °F	14 °F - 140 °F
Température - Service °C	-10 °C - 60 °C
Température - Service °F	14 °F - 140 °F
Température - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Température - Installation °F	14 °F - 140 °F
Normes/Réglementations	
Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801 cat. OM5
Interfaces de connecteurs à fibres optiques	IEC 61754-7
Fibres optiques : Spécifications de produit	
Spécification intermédiaire pour les fibres multimode de la catégorie A1	ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.2)
Standard ITU-T	G.651.1

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

OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OM5, 8 fibres

Référence
151RX8F8F0XXY

18.09.2026
Version: H

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	1 pc(s) / sachet plastique

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!

OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OM5, 8 fibres

Référence
151RX8F8F0XXY

18.09.2026
Version: H

Illustrations

Schéma dimensionnel

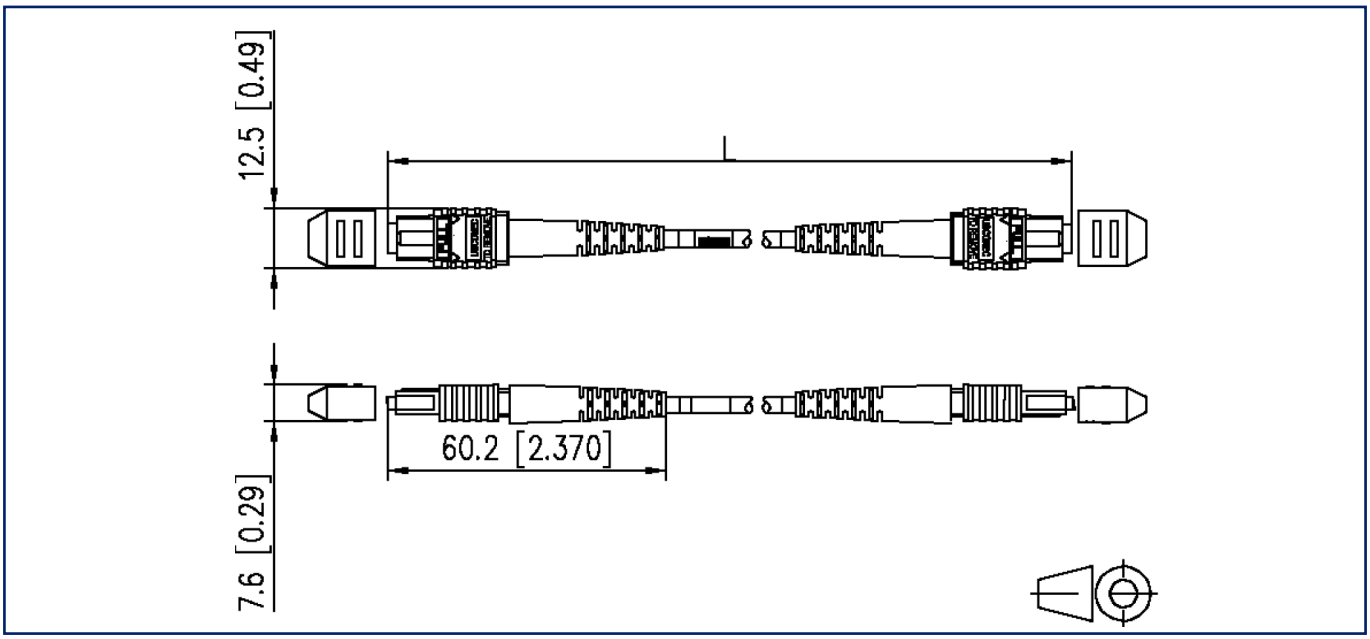
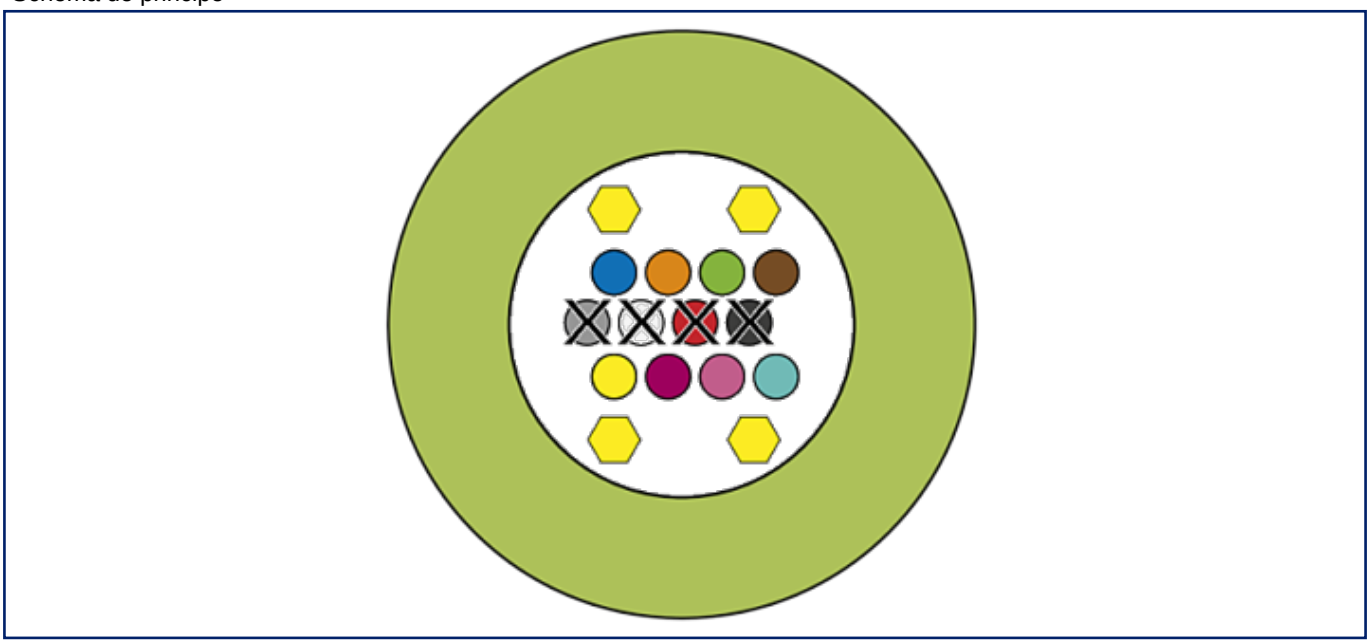


Schéma de principe



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

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