

# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OS2, 12 fibres

Page 1/4

Référence  
151PXTFTFOXXY

12.03.2026

Version: G

### Illustrations

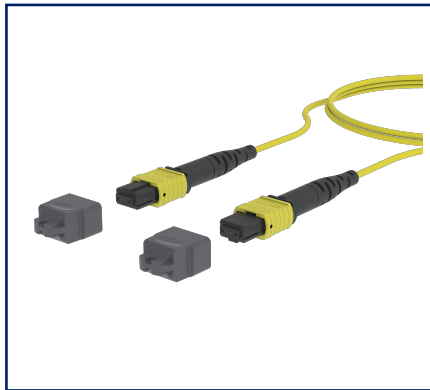


Schéma dimensionnel

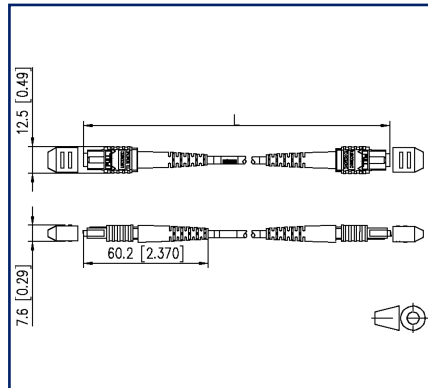
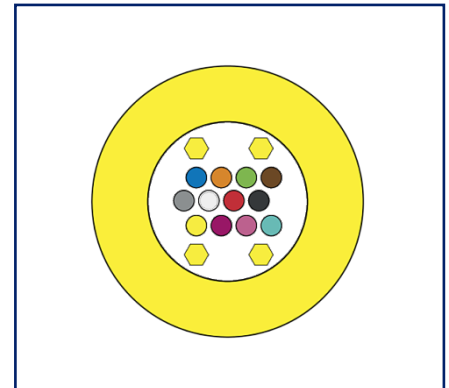


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- cordon de brassage avec 12 fibres, assemblés des deux côtés avec des connecteurs MPO/MTP®, couleur du boîtier jaune
- les embouts SM-Elite® utilisés ont toujours un bord en biseau
- 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 50 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 jaune, stabilisé aux UV, ignifuge et sans halogène.
- Type de fibre : Fibre monomode, E9/125 µm, OS2 (IEC 11801), IEC 60793-2-50 B.1.3 et B.6\_a, insensible à la flexion selon ITU-T G657.A1, compatible avec ITU-T G.652.D.
- 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.



# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OS2, 12 fibres

Page 2/4

Référence  
151PXTFTFOXXY

12.03.2026

Version: G

### 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	jaune
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	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	câble MPO/MTP®
Nombre de fibres par câble/ fibre	12
Type de polissage	APC (Angled Physical Contact)
Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	MPO/MTP®
Connectique interface 2	MPO/MTP®
Propriétés optiques	
Perte d'insertion	max. 0,35 dB
Atténuation de retour	min. 65 dB

# Fiche de spécifications

## OpDAT cordon de brassage MTP-F/MTP-F OS2, 12 fibres

Page 3/4

Référence  
151PXTFTFOXXY

12.03.2026

Version: G

### Caractéristiques

#### Informations mécaniques

Rayon de courbure sans charge de traction	min. 30 mm
Rayon de courbure avec charge de traction	min. 40 mm

#### Matériaux et propriétés des matériaux

Sans halogène	oui
RoHS	conforme

#### 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. 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 cordon de brassage MTP-F/MTP-F OS2, 12 fibres

Page 4/4

Référence  
151PXTFTFOXXY

12.03.2026

Version: G

**Illustrations**

Schéma dimensionnel

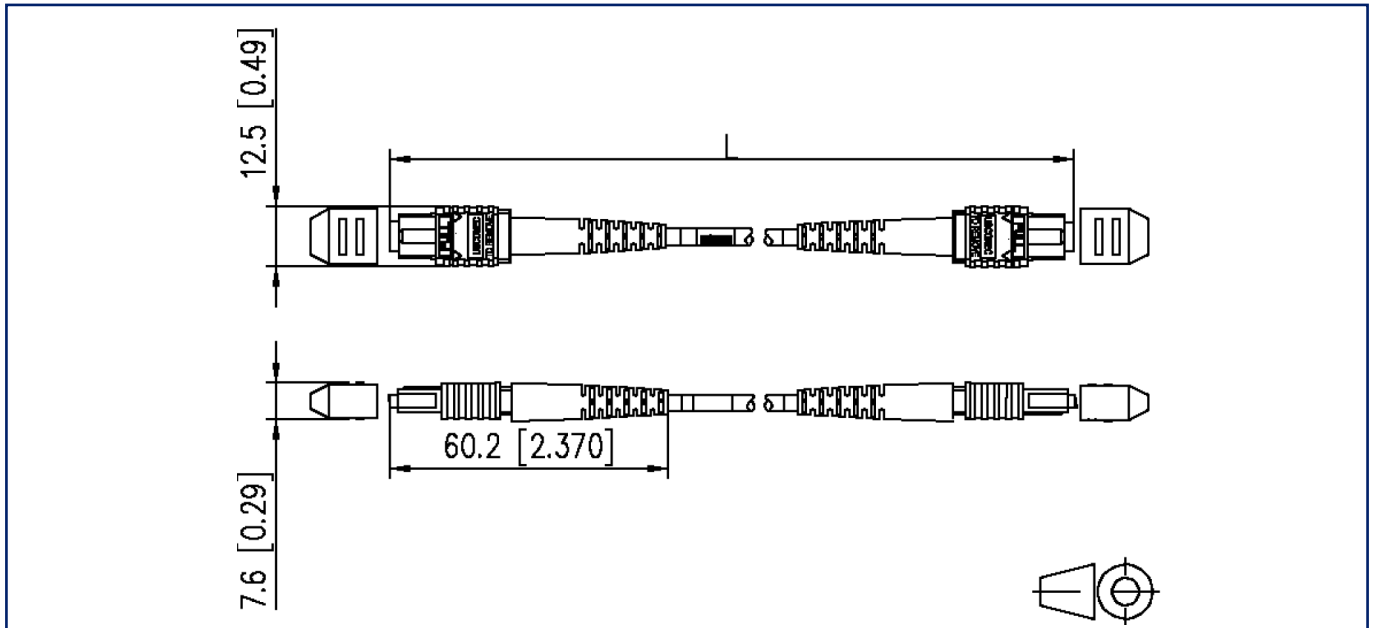


Schéma de principe

