Fiche de spécifications

OpDAT Fanout de câble 1xMTP-F/6xLC-D APC OS2

Référence
152PPTFJAXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Illustrations

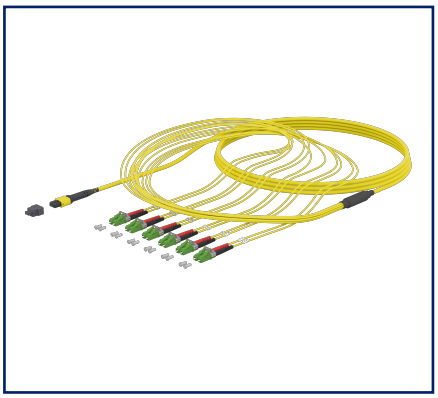


Schéma dimensionnel

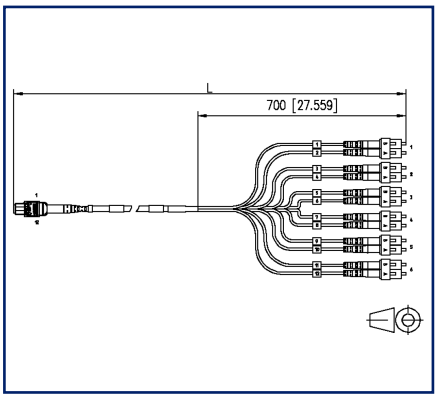
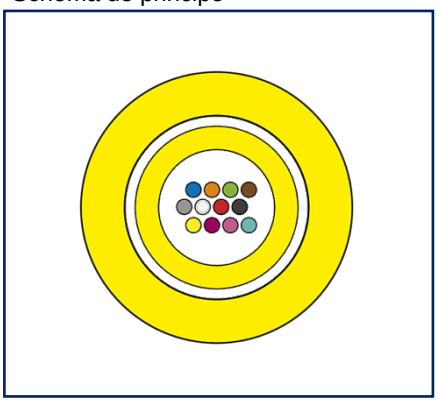


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- Fanout de câble avec 12 fibres SM, assemblé avec un connecteur MPO/MTP® et 6 connecteurs LC-APC duplex.
- Séparateur en plastique servant de transition vers la fanout, composé de câbles individuels de Ø 2 mm, longueur 0,7 m
- Connecteur femelle (sans broches) en standard. Des variantes avec connecteur mâle (avec broches) sont possibles.
- Disponible dans les variantes d'affectation polarité A ou B.
- Une aide de tirage, y compris un kit de fixation, est disponible en option du côté MTP.
- Convient pour des transmissions de 100 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 3,0 mm et Ø 4,5 mm.
- Stabilisé aux UV, ignifugé 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 fanouts 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 Fanout de câble 1xMTP-F/6xLC-D APC OS2

Référence
152PPTFJAXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	à l'intérieur centre de données
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
Format	câble breakout
Technique de transmission	Fibre optique
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 7,5 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	2,378 in. x 0,492 in. x 0,295 in.
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	50,5 mm x 10,6 mm x 10,7 mm
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	1,988 in. x 0,417 in. x 0,421 in.
Type de mode de la fibre	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	câvle MPO/MTP®
Nombre de câbles / de brins	1
Nombre de fibres par câble/ fibre	12
Type de polissage	APC (Angled Physical Contact)
Structure d'une fibre	9/125 µm

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	MPO/MTP® Pol.A
Connectique interface 2	LC-D APC
Nombre de ports interface 2	6
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	4,5

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

Fiche de spécifications

OpDAT Fanout de câble 1xMTP-F/6xLC-D APC OS2

Référence
152PPTFJAXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Caractéristiques

Propriétés optiques	
Perte d'insertion	max. 0,35 dB
Atténuation de retour	min. 60 dB
Informations mécaniques	
Résistance à la traction, permanente	1000 N
Rayon de courbure sans charge de traction	min. 68 mm
Rayon de courbure avec charge de traction	min. 90 mm
Résistance à la compression transversale	1200 N/100 mm
Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier du coupleur	Matière plastique
Sans halogène	oui
sans métal	oui
Résistance aux UV	oui
RoHS	conforme
Conditions d'environnement	
Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-25 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 158 °F
Température - Service °C	-10 °C - 70 °C
Température - Service °F	14 °F - 158 °F
Température - Installation °C	-5 °C - 50 °C
Température - Installation °F	23 °F - 122 °F
Normes/Réglementations	
Interfaces de connecteurs à fibres optiques	IEC 61754-7
Classifications	
ETIM 7.0	EC002700
ETIM 8.0	EC002700
ETIM 9.0	EC002700
ETIM 10.0	EC002700

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

OpDAT Fanout de câble 1xMTP-F/6xLC-D APC OS2

Référence
152PPTFJAXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Caractéristiques

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	1 pc(s) / carton

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 Fanout de câble 1xMTP-F/6xLC-D APC OS2

Référence
152PPTFJAXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel

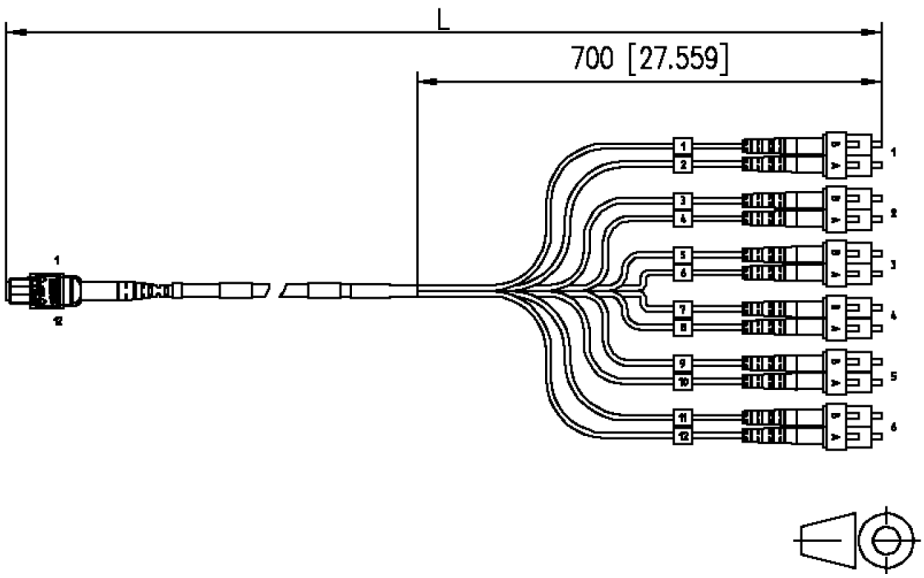
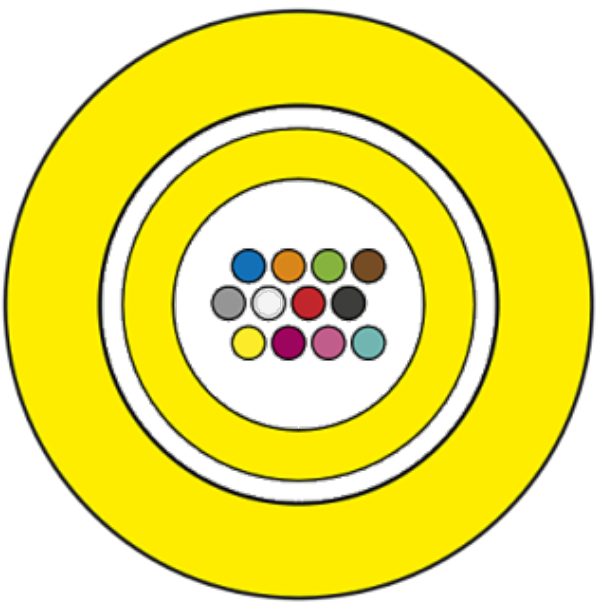


Schéma de principe



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