Fiche de spécifications

OpDAT Câble principal OS2 4xMTP-M/4xMTP-M UDQ 48 fibres

Référence
152PKTMTMXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Illustrations

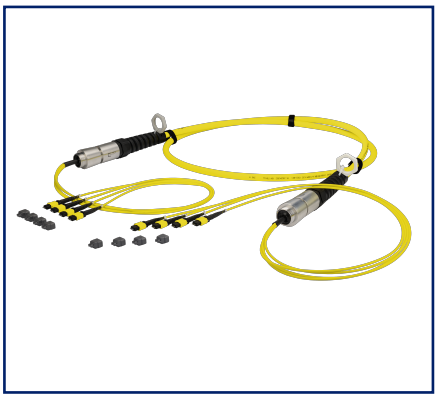


Schéma dimensionnel

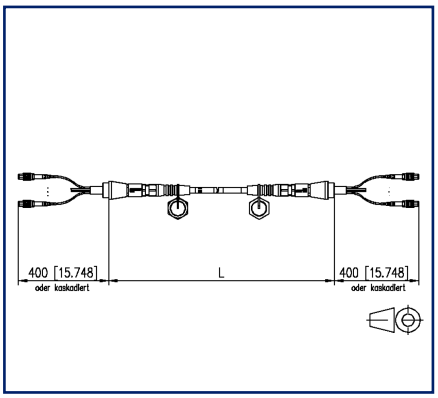
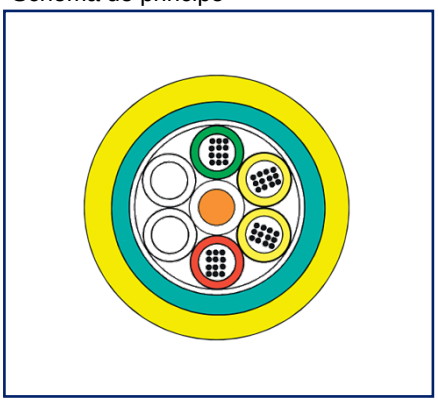


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- Câble principal avec 48 fibres SM, assemblées des deux côtés avec 4 connecteurs MPO/MTP® chacun.
- Séparateur de câbles robuste en aluminium servant de transition vers l'éventail.
- peut être vissé ou verrouillé pour la fixation
- Fanout composé de câbles individuels de Ø 3,0 mm, longueur 0,4 m ou en cascade lors de l'utilisation d'une aide de tirage.
- Disponible dans les variantes d'affectation polarité A ou B.
- Diverses protections de fanout sont disponibles en option sur un ou deux côtés.
- Câble universel à tube à structure libre, adapté aux applications extérieures et intérieures.
- Diamètre disponible de Ø 7,5 mm à 12,8 mm.
- Stabilisé aux UV, sans métal, à l'épreuve des rongeurs, étanche dans le sens longitudinal, 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 câbles principaux 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

OpDAT Câble principal OS2 4xMTP-M/4xMTP-M UDQ 48 fibres

Référence
152PKTMTMXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	centre de données
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
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)	60,4 mm x 12,5 mm x 7,5 mm
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	2,378 in. x 0,492 in. x 0,295 in.
Type de mode de la fibre	Monomode
Classe de fibre	OS2
Nombre de câbles / de brins	4
Nombre de fibres par câble/ fibre	12
Structure d'une fibre	9/125 µm

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	MPO/MTP®
Connectique interface 2	MPO/MTP®
Nombre de ports interface 1	4
Nombre de ports interface 2	4
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	11,2
Diamètre de la gaine de fibre /brin	2,3mm / 125µm
Diamètre du revêtement primaire	125 µm

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

Fiche de spécifications

OpDAT Câble principal OS2 4xMTP-M/4xMTP-M UDQ 48 fibres

Référence
152PKTMTMXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Caractéristiques

Propriétés optiques	
Perte d'insertion	max. 0,35 dB
Atténuation de retour	min. 60 dB
Informations mécaniques	
décharge de traction	éléments en fibre de verre
Résistance à la traction, permanente	1800 N
Résistance à la traction, de courte durée	5000 N
Rayon de courbure à l'installation	112 mm
Rayon de courbure en service	224 mm
Résistance aux chocs	20 J
Résistance à la compression transversale	3000 N/100 mm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	2142 MJ/km
Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier du coupleur	Matière plastique
Matériau - Gaine du câble	LSHF
Difficilement inflammable	oui
Sans halogène	oui
Résistance aux UV	oui
Etanchéité longitudinale	oui
RoHS	conforme
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 Câble principal OS2 4xMTP-M/4xMTP-M UDQ 48 fibres

Référence
152PKTMTMXYYZZ

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!

OpDAT Câble principal OS2 4xMTP-M/4xMTP-M UDQ 48 fibres

Référence
152PKTMTMXYYZZ

18.09.2026
Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel

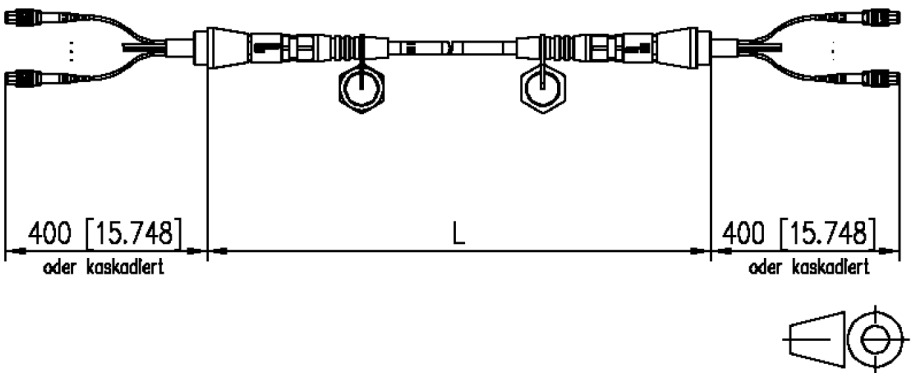


Schéma de principe



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!