Fiche de spécifications

OpDAT câble breakout 12x1 OM4 classe D_{ca}

Référence
150B0127D010M

EAN 4251394653709

29.09.2026

Version: K

Illustrations

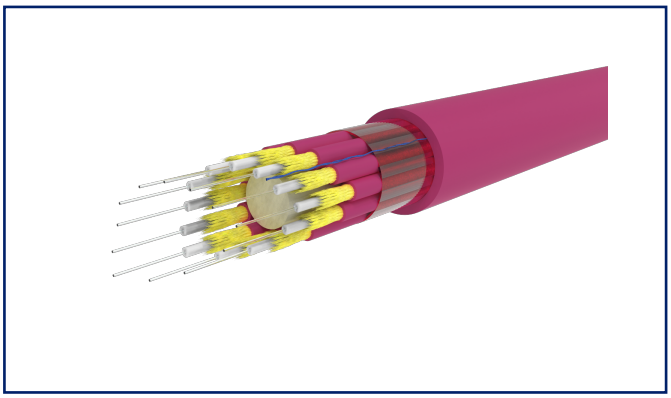
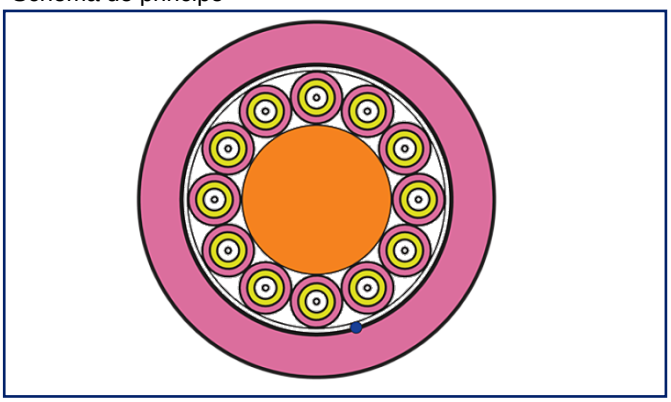


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- câble de connexion I-V(ZN)HH
- câble breakout pour le raccordement direct de connecteurs pour l'intérieur et l'extérieur
- fibre insensible au pliage
- gaine du câble : LSHF-FR
- résistant aux UV, sans métal, longitudinalement étanche
- structure du câble : plusieurs câbles séparément déchargés de traction sous une gaine extérieure
- décharge de traction : aramide
- normes applicables : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-20, EN 187000
- le comportement au feu : classe Dca s1 d1 a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)
- variantes : nombre de fibres OS2 : 2x1, 4x1, 8x1, 12x1, 24x1
- variantes : nombre de fibres OM5 : 4x1, 8x1, 12x1
- variantes : nombre de fibres OM4 : 2x1, 4x1, 8x1, 12x1, 24x1
- variantes : nombre de fibres OM3 : 2x1, 4x1, 8x1, 12x1, 24x1
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur

© 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
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

Fiche de spécifications

OpDAT câble breakout 12x1 OM4 classe D_{ca}

Référence
150B0127D010M
EAN 4251394653709
29.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	à l'intérieur câblage structuré des bâtiments zones de bureaux
Technique de transmission	Fibre optique
Type de mode de la fibre	Multimode
Classe de fibre	OM4
Type de câble	câble breakout
Nombre de câbles / de brins	12
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	160 kg/km
Couleur de la gaine	bruyère violet
Propriétés géométriques	
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	12,5 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.492 in.
Diamètre de la gaine de fibre /brin	2mm / 900µm
Informations mécaniques	
décharge de traction	fil d'aramide
Résistance à la traction en cours de service	1150 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	3500 N
Rayon de courbure à l'installation	150 mm
Rayon de courbure en service	250 mm
Résistance aux chocs	5 J
Résistance à la compression transversale	1500 N/100 mm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	2500 MJ/km
Matériaux et propiétés des matériaux	
Sans halogène	oui
sans métal	oui
Résistance aux UV	oui

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

Fiche de spécifications

OpDAT câble breakout 12x1 OM4 classe D_{ca}

Référence
150B0127D010M

EAN 4251394653709

29.09.2026

Version: K

Caractéristiques

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)		
Température - Stockage °C	-40 °C - 70 °C	
Température - Stockage °F	-40 °F - 158 °F	
Température - Service °C	-20 °C - 70 °C	
Température - Service °F	-4 °F - 158 °F	
Température - Installation °C	-20 °C - 70 °C	
Température - Installation °F	-4 °F - 158 °F	

Normes/Réglementations

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu		
Comportement au feu - classe (EN 50399)		Dca

Classifications

ETIM 7.0	EC000034
ETIM 8.0	EC000034

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.

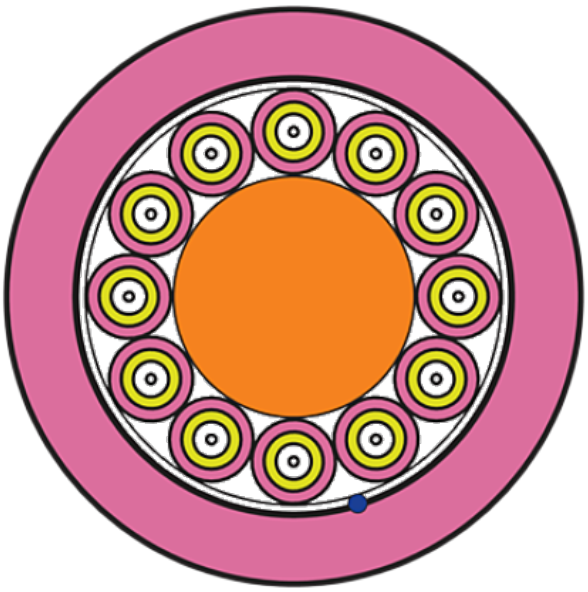
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

OpDAT câble breakout 12x1 OM4 classe D_{ca}

Référence
150B0127D010M
EAN 4251394653709
29.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma de principe



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