Fiche de spécifications

OpDAT Câble universe 2x12 OM4 classe C_{ca}

Référence
150U0247C120D

EAN 4251394687186

29.09.2026

Version: D

Illustrations

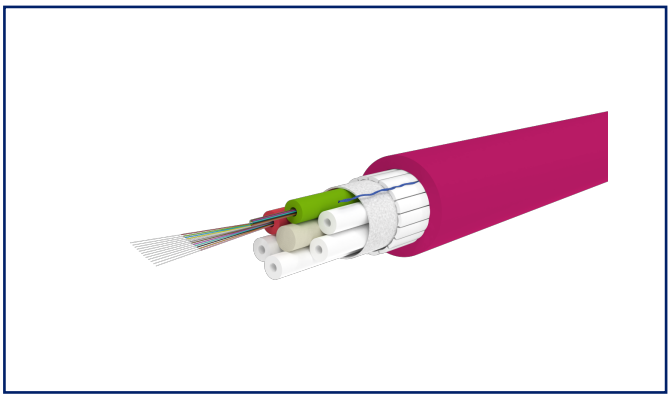
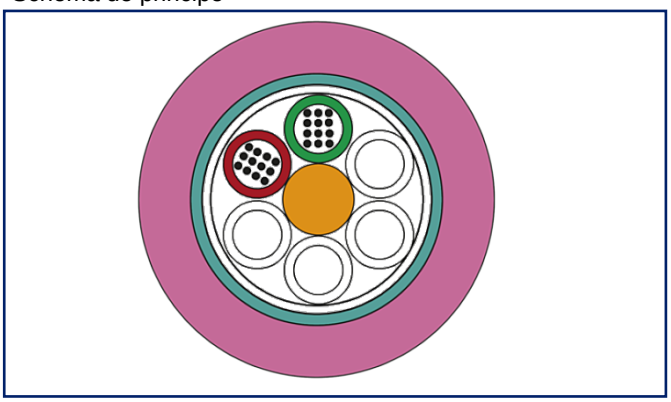


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- câble d'installation U-DQ(ZN)BH
- câble fibre optique universel intérieur / extérieur avec construction à double tube et tube central à structure torsadée (24 fibres)
- fibre insensible au pliage
- résistant aux UV, sans métal, longitudinalement étanche, résistant à la traction et répulsif aux rongeurs
- gaine du câble : LSHF (FireRes®)
- structure du câble : tubes à structure libre remplis
- diamètre du câble avec tubes centraux à structure torsadée Ø 11,2 mm
- décharge de traction : enveloppe longitudinalement étanche, éléments en fibre de verre
- tubes centraux à structure torsadée : tubes groupés autour d'une baguette en plastique renforcée par fibres de verre avec un diamètre de 2,5 mm
- convient à la pose dans les canalisations et sur les tracés
- normes applicables : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-1, EN 187000
- le comportement au feu : classe C_{ca}- s1a, d1,a1 (classification selon EN 13501-6)
- 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 universe 2x12 OM4 classe C_{ca}

Référence
150U0247C120D
EAN 4251394687186
29.09.2026
Version: D

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	à l'intérieur câblage structuré des bâtiments
Technique de transmission	Fibre optique
Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s)	IEC 60304
Type de mode de la fibre	Multimode
Classe de fibre	OM4
Type de câble	Câble universel
Nombre de câbles / de brins	24
Nombre de fibres par câble/ fibre	12
Poids	120 kg/km
Couleur de la gaine	bruyère violet
Propriétés géométriques	
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	11,2 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.441 in.
Informations mécaniques	
décharge de traction	éléments de décharge de traction torsadée
Résistance à la traction en cours de service	1800 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	5000 N
Rayon de courbure à l'installation	112 mm
Rayon de courbure en service	224 mm
Résistance aux chocs	20 Nm
Résistance à la compression transversale	2500 N/100 mm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	1804 MJ/km
Matériaux et propiétés des matériaux	
Protection contre les rongeurs	répulsif pour rongeurs
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 universe 2x12 OM4 classe C_{ca}

Référence
150U0247C120D

EAN 4251394687186

29.09.2026

Version: D

Caractéristiques

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)		
Température - Stockage °C	-30 °C - 60 °C	
Température - Stockage °F	-22 °F - 140 °F	
Température - Service °C	-40 °C - 70 °C	
Température - Service °F	-40 °F - 158 °F	
Température - Installation °C	-20 °C - 60 °C	
Température - Installation °F	-4 °F - 140 °F	

Normes/Réglementations

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

Classifications

ETIM 7.0	EC000034
ETIM 8.0	EC000034
ETIM 9.0	EC000034
ETIM 10.0	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.

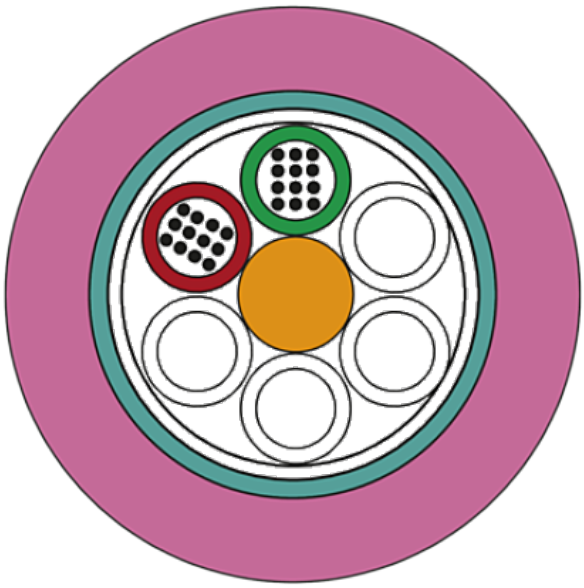
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

OpDAT Câble universe 2x12 OM4 classe C_{ca}

Référence
150U0247C120D
EAN 4251394687186
29.09.2026
Version: D

Illustrations

Schéma de principe



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