Fiche de spécifications

OpDAT Câble universe 1x8 OS2 classe C_{ca}

Référence
150U0089C120D

EAN 4251394687155

29.09.2026

Version: D

Illustrations

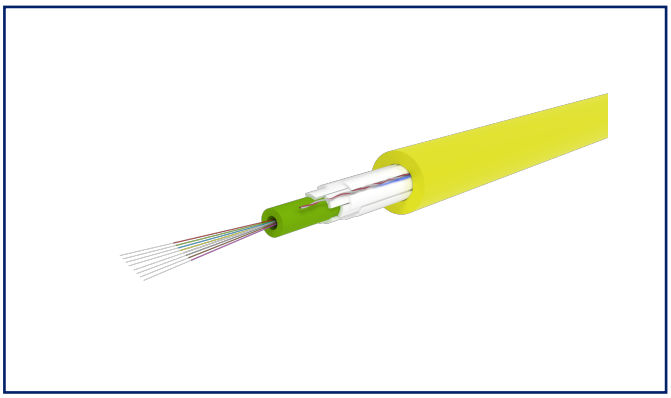
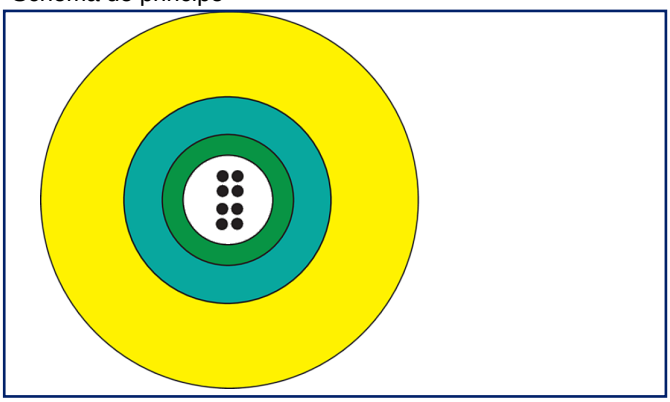


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- câble d'installation U-DQ(ZN)BH
- câble universel intérieur/extérieur à fibres optiques avec construction à double tube et conducteur central de libre (jusqu'à 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 libre 7,5 mm pour 24 fibres par tube
- décharge de traction : enveloppe longitudinalement étanche, éléments en fibre de verre
- convient pour la pose dans des tuyaux ou directement dans la terre sur lit de sable approprié
- normes applicables : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-1, EN 187000
- le comportement au feu : classe Cca- 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

Fiche de spécifications

OpDAT Câble universe 1x8 OS2 classe C_{ca}

Référence
150U0089C120D

EAN 4251394687155

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	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	Câble universel
Nombre de câbles / de brins	8
Nombre de fibres par câble/ fibre	12
Poids	73 kg/km
Couleur de la gaine	jaune
Propriétés géométriques	
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	7,5 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.295 in.
Informations mécaniques	
décharge de traction	élément central de tension
Résistance à la traction en cours de service	1000 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	3000 N
Rayon de courbure à l'installation	75 mm
Rayon de courbure en service	150 mm
Résistance aux chocs	20 Nm
Résistance à la compression transversale	3000 N/100 mm
Résistance à la torsion	5 cycles ± 1 tour
Charge thermique	1123 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 1x8 OS2 classe C_{ca}

Référence
150U0089C120D

EAN 4251394687155

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	-15 °C - 60 °C
Température - Installation °F	5 °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.

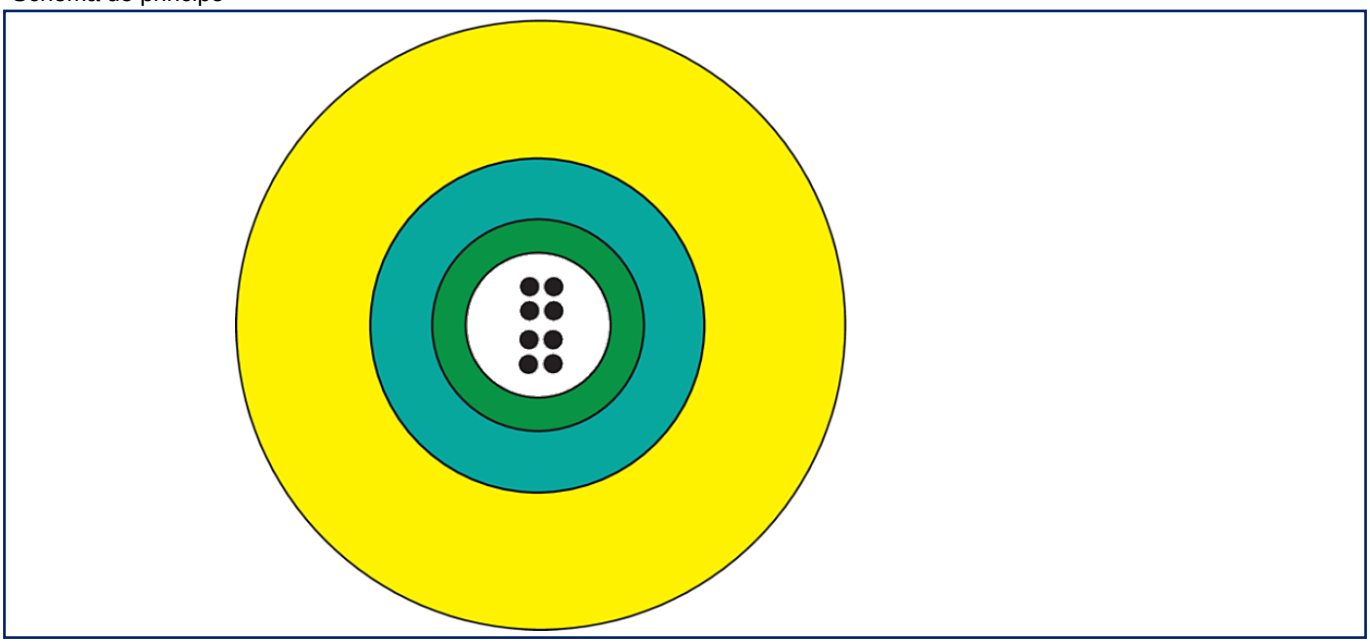
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

OpDAT Câble universe 1x8 OS2 classe C_{ca}

Référence
150U0089C120D
EAN 4251394687155
29.09.2026
Version: D

Illustrations

Schéma de principe



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