Fiche de spécifications
OpDAT câble industriel 2x1 OS2

Référence
150I00290010M
EAN 4251394653778
29.09.2026
Version: J

Illustrations

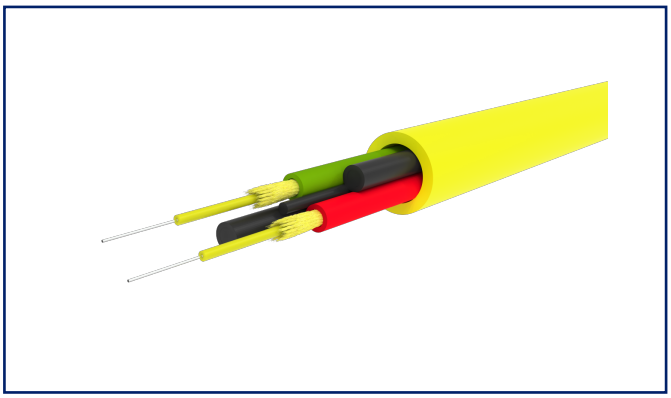
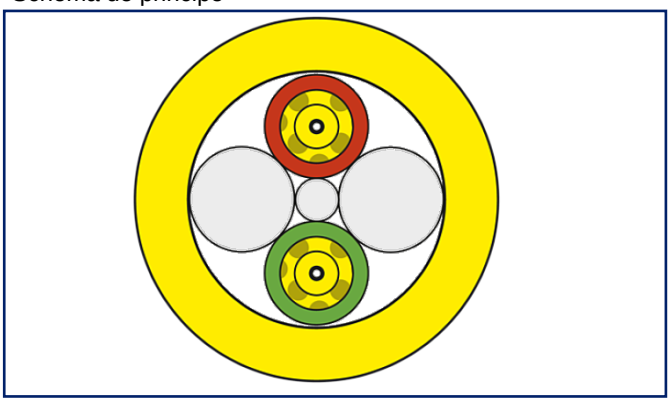


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- câble industriel I-V(ZN)Y11Y
- câble duplex avec une haute résistance à l'abrasion et une résistance chimique pour des câbles de connection ou de brassage
- fibre optimisée laser insensible au pliage (pas pour OM2)
- résistant aux UV, à l'ozone, à l'huile et étanche
- gaine du câble : TPE-U (polyuréthane)
- structure du câble : deux câbles individuels toronnés avec éléments de décharge de traction sous une gaine extérieure commune
- décharge de traction : aramide
- normes en vigueur : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, huile ASTM no. 2 (selon ISO 1817), DIN VDE 0473, part 811-2-1UV-, DIN VDE 0472, part 805, catégorie de contrôle B, DIN EN ISO 4892-2, procédure A
- variantes : jaune (OS2), orange (OM2), aqua (OM3), d'autres variantes disponibles sur demande
- 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 industriel 2x1 OS2

Référence
150I00290010M

EAN 4251394653778

29.09.2026

Version: J

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	environnement dur
Technique de transmission	Fibre optique
Type de mode de la fibre	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	Industry - cordons de brassage
Nombre de câbles / de brins	2
Nombre de fibres par câble/ fibre	1
Poids	80 kg/km
Couleur de la gaine	jaune
Propriétés géométriques	
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	9,4 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.37 in.
Diamètre de la gaine de fibre /brin	2,8 mm / 900 µm
Informations mécaniques	
décharge de traction	fil d'aramide
Résistance à la traction en cours de service	600 N
Rayon de courbure à l'installation	141 mm
Rayon de courbure en service	94 mm
Résistance à la compression transversale	1000 N/100 mm
Matériaux et propiétés des matériaux	
Werkstoff - Fasermantel	PVC
Sans halogène	oui
sans métal	oui
Résistance aux UV	oui
Résistance à l'huile	oui
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

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

OpDAT câble industriel 2x1 OS2

Référence
150I00290010M
EAN 4251394653778
29.09.2026
Version: J

Caractéristiques

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)	
Température - Installation °C	-5 °C - 50 °C
Température - Installation °F	23 °F - 122 °F

Normes/Réglementations

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

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.

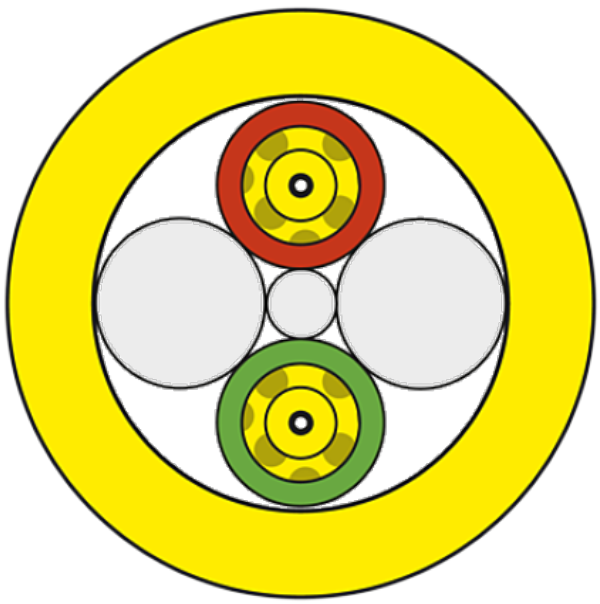
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

OpDAT câble industriel 2x1 OS2

Référence
150I00290010M
EAN 4251394653778
29.09.2026
Version: J

Illustrations

Schéma de principe



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