Fiche de spécifications

OpDAT cordon de brassage SC-D/SC-D OM5

Référence
151R1EOEOXXE

17.09.2026
Version: L

Illustrations

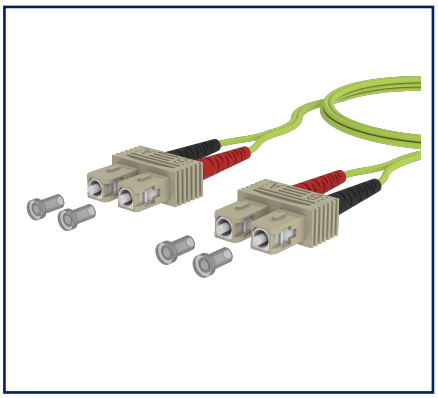


Schéma dimensionnel

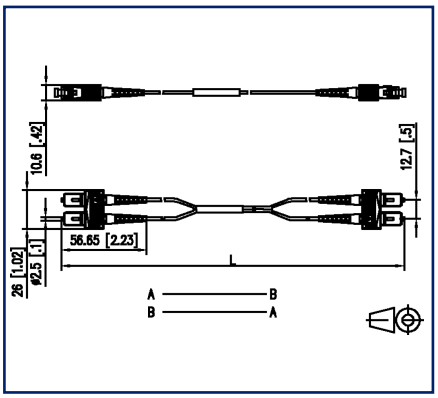
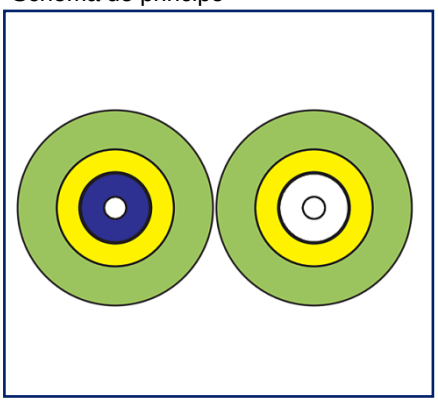


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- Cordon de brassage multimode I-V(ZN)H 50/125 OM5
- Fibre multimode OM5 G50/125 µm insensible au pliage, optimisée laser, selon IEC 60793-2-10 type A1a.4
- Diamètre extérieur 2,0 x 4,2 mm
- Matériau du gainage exempt d'halogène, avec faible dégagement de fumée, LSHF-FR, non propagateur de l'incendie
- Câble Duplex sous forme de zipcord (figure 8) avec deux brins à structure serrée et fil d'aramide comme décharge de traction
- Testé à 100 %
- 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 cordon de brassage SC-D/SC-D OM5

Référence
151R1EOEOXXE

17.09.2026
Version: L

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	zones de bureaux centre de données
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
Format	cordon de brassage
Technique de transmission	Fibre optique
Raccordements	croisés
Couleur	vert tilleul
Dimensions	
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	56,65 mm x 26 mm x 10,6 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	2,23 in. x 1,024 in. x 0,417 in.
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	56,65 mm x 26 mm x 10,6 mm
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	2,23 in. x 1,024 in. x 0,417 in.
Type de mode de la fibre	Multimode
Classe de fibre	OM5
Type de câble	Câble duplex
Nombre de câbles / de brins	2
Structure d'une fibre	50/125 µm
Poids	8 kg/km

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	SC-D
Connectique interface 2	SC-D
Diamètre de la ferrule	2,5 mm
Diamètre de la ferrule	0,098 in.

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

Fiche de spécifications

OpDAT cordon de brassage SC-D/SC-D OM5

Référence
151R1EOEOXXE

17.09.2026
Version: L

Caractéristiques

Propriétés optiques	
Perte d'insertion	max. 0,4 dB
Atténuation de retour	min. 35 dB
Informations mécaniques	
décharge de traction	fibres d'aramide
Rayon de courbure à l'installation	15 mm
Rayon de courbure à l'installation	0,591 in.
Matériaux et propiétés des matériaux	
Résistance à la courbure	oui
Difficilement inflammable	oui
Sans halogène	oui
RoHS	conforme
Conditions d'environnement	
Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-10 °C - 60 °C
Température - Stockage °F	14 °F - 140 °F
Température - Service °C	-10 °C - 60 °C
Température - Service °F	14 °F - 140 °F
Température - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Température - Installation °F	14 °F - 140 °F
Normes/Réglementations	
Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801
Interfaces de connecteurs à fibres optiques	IEC 61754-4
Fibres optiques : Spécifications de produit	
Spécification intermédiaire pour les fibres multimode de la catégorie A1	ISO/IEC 60793-2-10 (A1a.4)

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

OpDAT cordon de brassage SC-D/SC-D OM5

Référence
151R1EOEOXXE

17.09.2026
Version: L

Caractéristiques

Normes/Réglementations

Fibres optiques - Dispositifs d'interconnexion et composants passifs - méthodes essentielles d'essai et de mesure	
Eléments de liaison & composants passives fibre optique - Contrôle visuel de l'extrémité de la fiche	IEC 61300-3-4 | IEC 61300-3-6
Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles	
Détermination de l'acidité (par une mesure du pH) et de la conductivité	IEC 60754-2
Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu	
Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé	IEC 60332-1
Essai de propagation verticale de la flamme des fils ou câbles montés en nappes en position vertica	ISO/IEC 60332-3-24
Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies	ISO/IEC 61034
Standard ITU-T	G.651.1

Classifications

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	1 pc(s) / sachet plastique

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 cordon de brassage SC-D/SC-D OM5

Référence
151R1EOEOXXE

17.09.2026
Version: L

Illustrations

Schéma dimensionnel

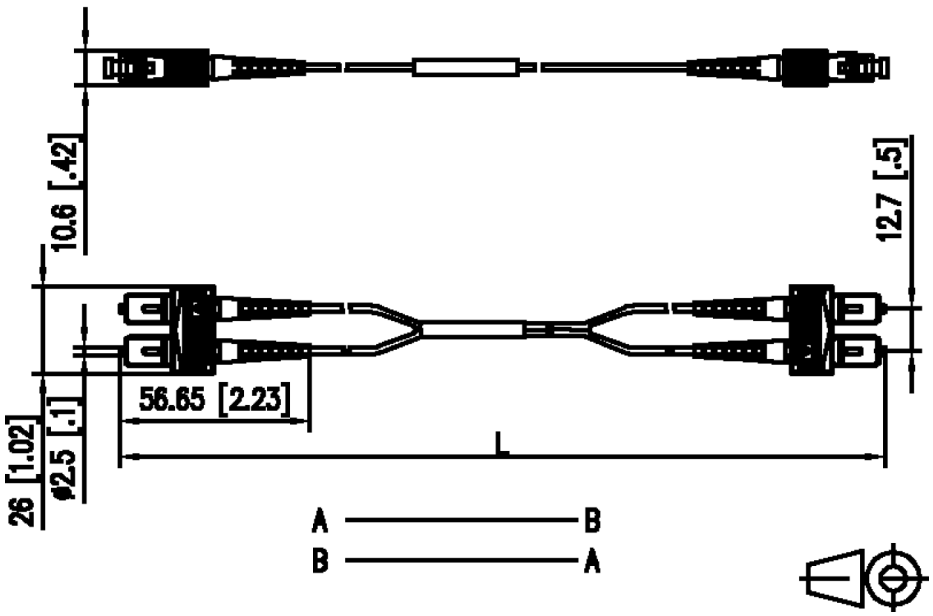
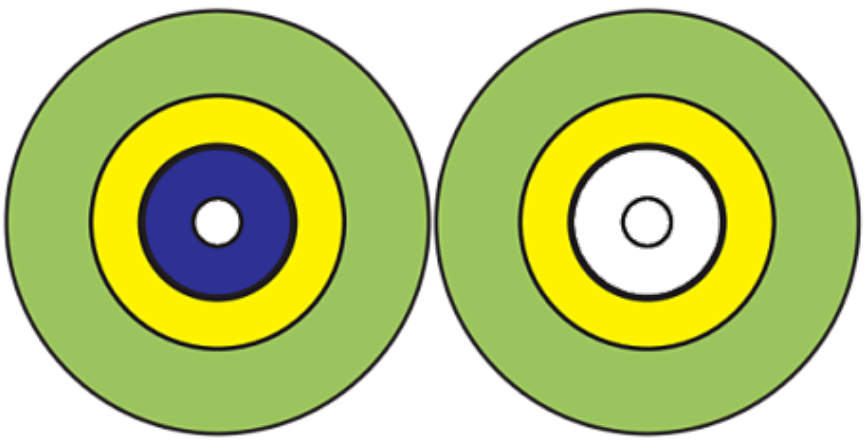


Schéma de principe



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