

# Information Produit – OpDAT VIK avec câble mini breakout compact



Les câbles d'installation préconnectorisés (VIK) sont des câbles fibre optique dont une ou deux extrémités sont équipées de connecteurs mâles. Ces câbles sont manuellement fabriqués à la pièce en respectant les plus hautes exigences de qualité. En combinaison avec des câbles mini breakout compact (MBO C) ils sont appropriés pour une utilisation à l'intérieur,

particulièrement pour des applications fibre à domicile (Fiber-in-the-Home). Les câbles VIK sont souvent utilisés ensemble avec les boîtiers de raccordement OpDAT. Ils permettent d'installer facilement et rapidement une connexion point à point, par exemple de l'appartement au local technique.

## Caractéristiques

- > Type de fibre: fibre singlemode OS2, insensible au pliage
- > Connectorisé avec les type de connecteurs LC et SC
- > Nombre de fibres de 1 à 4, en cascade
- > disponible avec des connecteurs de **Grade B**:  
Grâce à la sélection et traitement des ferrules, on obtient des valeurs de perte d'insertion particulièrement bas.
- > Longueurs entre 2 et 200 m

- > pour la protection contre le fanout, des feuilles à fossettes ou des aides à la rétraction IP50 sont disponibles
- > Il ne convient pas pour tirer des câbles dans des goulottes
- > Livrable en rouleau ou sur touret en bois (dépend de la longueur du câble)

## Domaines d'application

- > Câblage vertical de bâtiment (câblage d'étages)
- > Fiber-to-the-Desk
- > Fiber-in-the-Home

## Protection du loyage



### Papier aluminium

Offre une protection mécanique simple pendant le transport et l'installation. Il n'est pas adapté à l'introduction dans des conduits ou des goulottes de câbles!

### Aide au retrait

est utilisé pour le tirage dans les conduits ou les goulottes de câbles. C'est la protection de fanout la plus résistante mécaniquement: résistante aux chocs, disponible avec l'indice de protection IP50 et facile à démonter

### Kit de fixation

Le kit de fixation est disponible en option et sert à la fixation sûre du VIK, par exemple dans un champ de patch ou boîtier muraux. Lors de la commande à l'aide de l'aide à l'insertion, le raccord à vis est inclus dans la livraison.



## Caractéristiques techniques

TYPE DE FIBRE UTILISÉE	FIBRE SINGLEMODE (9/125 $\mu$ M)
ISO/IEC 11801 / EN 50173	OS2
IEC	60793-2-50 B.1.3 et B6_a
ITU-T	G.657.A1 et G.652.D
Atténuation de 1310 jusqu'à 1625 nm	$\leq 0,38$ dB/km

CONNECTEUR UTILISÉ		SC	SC GRADEB	LC	LC GRADEB
IEC			61754-4		61754-20
Perte d'insertion (IEC 61300-3-4 méthode B)	max.	0,3 dB <sup>1)</sup>	0,25 dB <sup>2)</sup>	0,3 dB <sup>1)</sup>	0,25 dB <sup>2)</sup>
	typique	0,15 dB <sup>1)</sup>	0,15 dB <sup>2)</sup>	0,15 dB <sup>1)</sup>	0,15 dB <sup>2)</sup>
Atténuation de retour	UPC découpé		> 50 dB		> 50 dB
	APC découpé		> 65 dB		> 65 dB

<sup>1)</sup> Mesurée contre maître

<sup>2)</sup> Mesurée à aléatoire combinaison

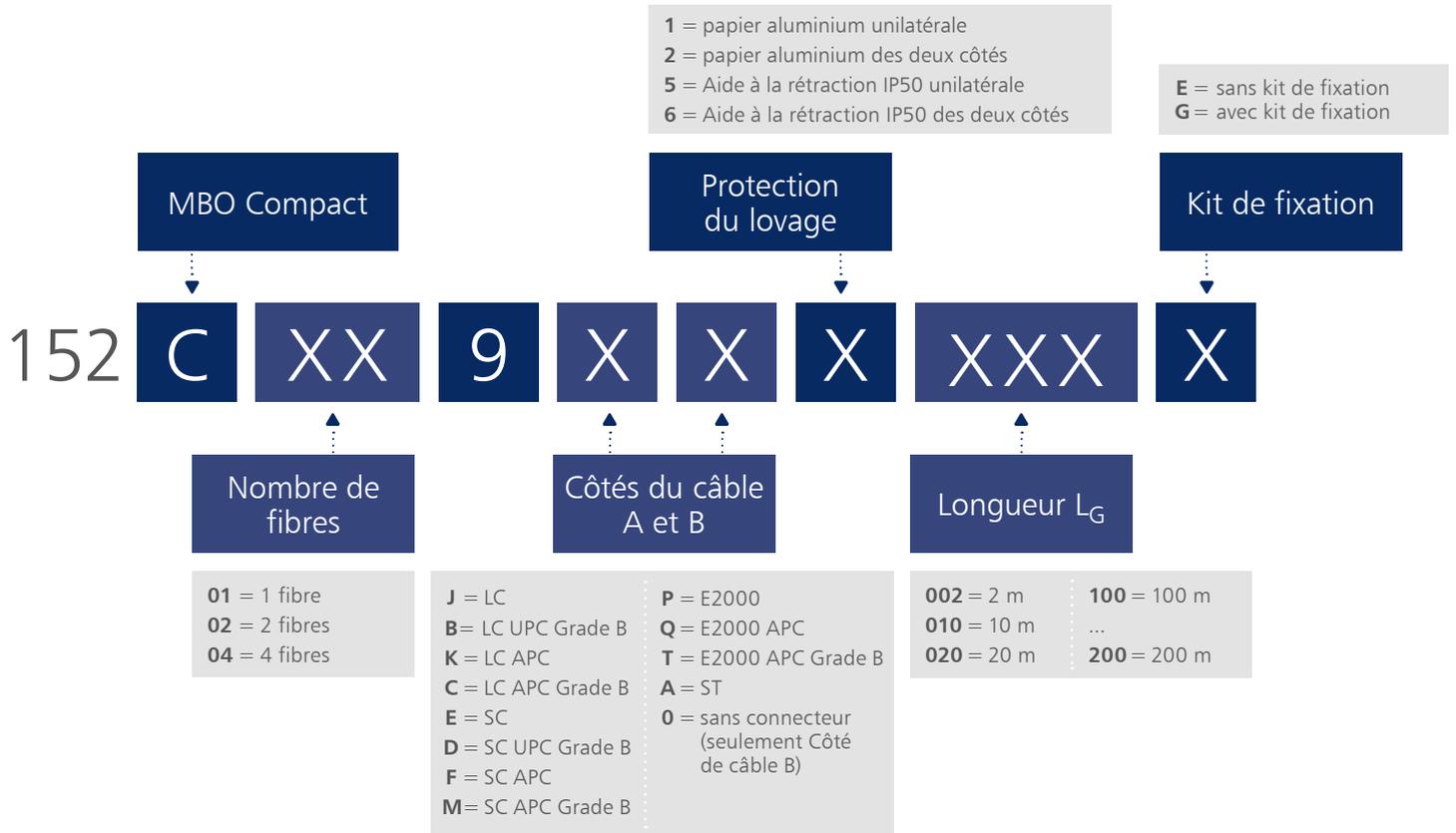
A noter : la perte d'insertion d'un câble OpDAT VIK se compose de l'atténuation du connecteur et celle de la fibre.  
En cas de longueurs importants, l'atténuation de la fibre peut représenter la partie principale de la perte d'insertion.

## Caractéristiques techniques

### 4 FIBRES

Câble	Type de câble		FITH-câble , blanc
	Structure du câble (nombre de fibres x conducteurs)		4 x 1
	Diamètre extérieur		4,5 mm
	Poids du câble		21 kg/km
	Rayon de courbure min.		15 mm
	Comportement au feu		Résistance à la flamme selon IEC 60332-1-2 Sans halogène selon IEC 60754-1 Densité de fumée selon IEC 61034 Classe de protection incendie D <sub>ca</sub>
Montage	Kit de fixation (optional)		M20
	Trou pour le montage		20,5 ± 0,2 mm
Fanout	Câbles simples		0,9 mm, fibre à structure semi-serrée
	Longueur	L <sub>Fmax</sub>	1 fibre 350 mm 2 fibres 410 mm 4 fibres 530 mm
		L <sub>Fmin</sub>	
	Caractérisation		Code couleur selon CEI 60304, ① = L <sub>Fmax</sub> = rouge
Aide au retrait	Diamètre extérieur. max		29,5 mm
Livraison	Longueur L <sub>G</sub>	2 à 100 m 101 à 200 m	Anneau de câble, emballé dans les papiers et les cartons Tambour Ø 600 mm, emballé dans un carton

## Informations de Commande



Utiliser notre configurateur de câbles sur notre site web [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com) pour configurer des câbles selon vos spécifications et pour les commander directement.





We realize ideas

**METZ CONNECT GmbH**

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Allemagne

Tél. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com

**METZ CONNECT USA Inc.**

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
Etats-Unis

Tél. +1-732-389-1300  
Fax +1-732-389-9066

**METZ CONNECT France SAS**

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Strasbourg  
France

Tél. +33 3886 170 73  
Fax +33 3886 194 73

**METZ CONNECT AUSTRIA GmbH**

c/o Chambre de commerce allemande en  
autriche

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1  
1030 Vienne  
Autriche

Tél. +43 1 227 12 64  
Fax +43 1 227 12 66

**METZ CONNECT Zhongshan Ltd.**

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
Chine

Tél. +86 760 86365 055  
Fax +86 760 86365 050

**METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.**

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hong Kong

Tél. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522

