

Information sur le produit – OpDAT VIK (Les câbles d'installation pré-assemblés) avec mini câble BreakOut



Les câbles d'installation pré-assemblés (VIK) sont des câbles à fibres optiques munis de connecteurs sur un ou deux côtés, qui sont fabriqués par METZ CONNECT à Blumberg selon les plus hautes exigences de qualité en production manuelle individuelle. En combinaison avec des mini câbles BreakOut (MBO), ils sont adaptés à une utilisation en intérieur et en extérieur. Les VIK sont souvent utilisés en combinaison avec les panneaux de brassage OpDAT (type PF, PA, fixe, coulissant) ou les boîtes de jonction OpDAT. Ils permettent une connexion point à point rapide et facile à installer. Cela réduit considérablement le temps et les coûts d'installation par rapport à une installation avec des épissures et des pigtaills ou un câblage avec des cordons de raccordement individuels.

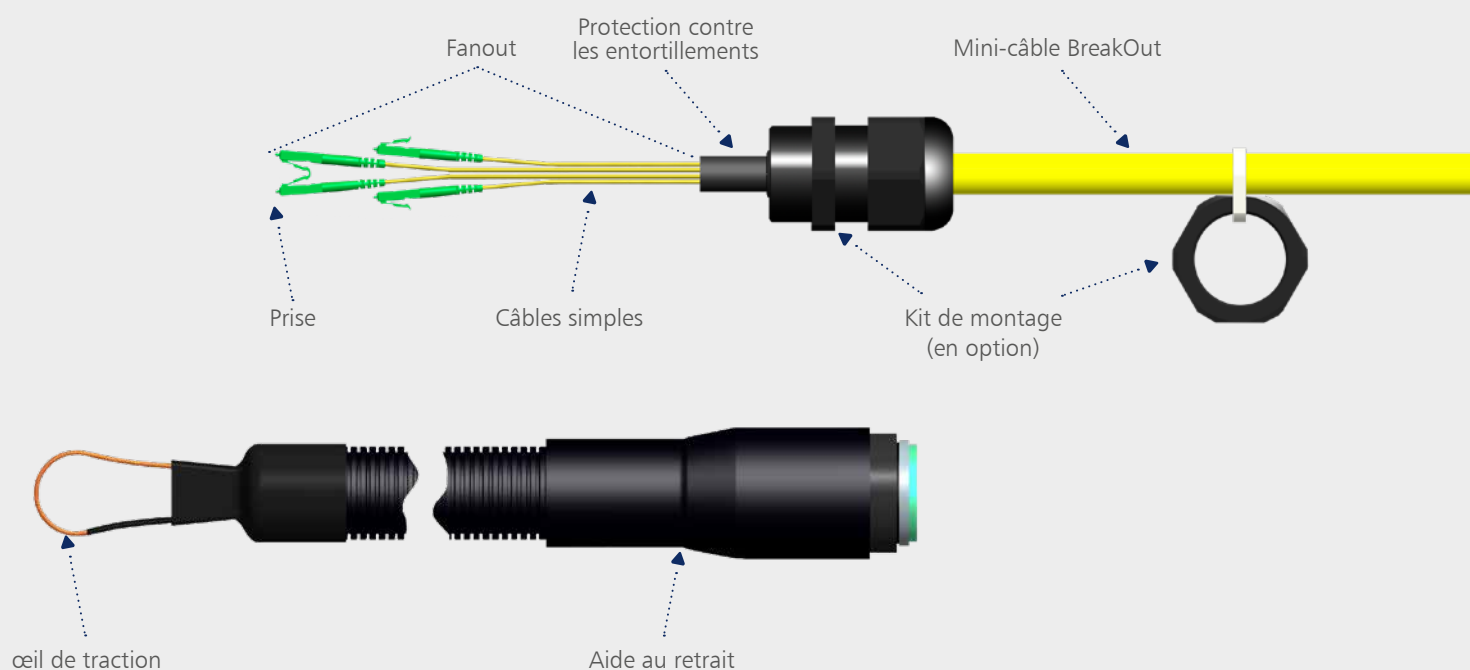
Caractéristiques

- > tous les types de fibres sont insensibles à la flexion, nombre de fibres de 2 à 24
- > maintenant aussi disponible avec des connecteurs de la classe de qualité **GRADE B**. Le choix et le traitement des embouts permettent d'obtenir des pertes d'insertion particulièrement faibles
- > montage avec connecteurs de type LC, SC, ST, E2000 et FC
- > disponible comme anneau de câble ou sur bobine en bois (selon la longueur et le type de câble)
- > avec ou sans aide à la rétraction
- > 100 % - Test de perte d'insertion et d'affaiblissement ; rapport de mesure joint

Champ d'application

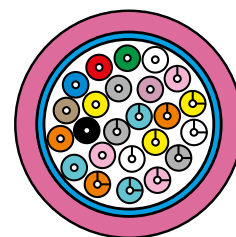
- > Bâtiment - ossature (câblage de plancher)
- > Fiber-To-The-Desk
- > Câblage dans les centres de données

Structure



Mini-câble BreakOut

Les mini câblesbreakout ont été conçus pour des systèmes de câblage universels. Ce sont des câbles à âme simple ($\varnothing 0,9$ mm) dans une gaine de câble commune. Les MBO sont résistants aux UV, sans métal, étanches à l'eau longitudinalement, sans halogène, ignifuges et conviennent aussi bien aux installations intérieures qu'extérieures courtes. Toutes les fibres utilisées sont insensibles à la flexion.



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. Lors de la commande du VIK à l'aide de l'aide à l'insertion, le raccord à vis est inclus dans la livraison.



Structure



Fanout

Le fanout est toujours monté en cascade, c'est-à-dire que les différents câbles de fanout sont assemblés avec des connecteurs de sorte que la longueur la plus courte soit d'environ 50 cm.

Variantes de protection de fanout

Papier aluminium

- > est toujours fourni en tant que protection de fanout si aucune autre protection n'a été définie
- > 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

Caractéristiques Techniques

SPÉCIFICATIONS		JUSQU'À 4 FIBRES	JUSQU'À 12 FIBRES	JUSQU'À 24 FIBRES
	Type de câble	Câble BreakOut OpDAT I-V (ZN) HH Couleur : OS2 = jaune, OM3= aqua, OM4= violet, OM5= vert lime		
Câble	Structure du câble (nombre de fibres x conducteurs)	4 x 1	12 x 1	24 x 1
	Diamètre extérieur	5,2 mm	6,9 mm	8,5 mm
	Poids du câble	29 kg/km	53 kg/km	79 kg/km
	Rayon de courbure min.	50 mm	50 mm	60 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		
Montage	Méthode de montage	M20		
	Trou pour le montage	20,5 ± 0,2 mm		
	Câbles simples	0,9 mm, fibre solide		
Fanout	Longueur	L_{Fmax}	560 mm	8 fibres : 680 mm 12 fibres : 800 mm
		L_{Fmin}	16 fibres : 920 mm 24 fibres : 1160 mm	
	Caractérisation	Code couleur selon CEI 60304, ① = L_{Fmax} = rouge		
Aide au retrait	Diamètre extérieur. max	29,5 mm	37 mm	37 mm
Livraison	Longueur L_G	2 à 100 m 101 à 500 m 501 à 1000 m	Anneau de câble Tambour Ø 600 mm Tambour Ø 710 mm	

Caractéristiques Techniques

TYPES DE FIBRES UTILISÉES		MULTIMODE			MONOMODE
ISO/IEC 11801/EN 50173		OM3	OM4	OM5	OS2
IEC		60793-2-10 A1.a.2	60793-2-10 A1.a.3	60793-2-10 A1.a.4	60793-2-50 B.1.3 et B_6a
UIT-T				G.651.1	G.657.A1 et G.652.D
Absorption des chocs	850 nm	≤ 3,0 dB/km	≤ 3,0 dB/km	≤ 2,5 dB/km	-
	953 nm			≤ 1,8 dB/km	-
	1300 nm	≤ 1,0 dB/km	≤ 1,0 dB/km	≤ 0,7 dB/km	-
	1310 à 1625 nm	-	-	-	≤ 0,38 dB/km

CONNECTEURS UTILISÉS			SC	LC	E2000	ST	FC
IEC			61754-4	61754-20	61754-15	61754-2	61754-13
MM	Perte d'insertion (contre maître) ¹	max.	0,4 dB	0,4 dB	0,4 dB	0,4 dB	-
		typique	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	-
	Affaiblissement	Coupe PC	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	-
SM	Perte d'insertion (contre maître) ²	max.	0,3 dB	0,3 dB	0,3 dB	0,4 dB	0,4 dB
		typique	0,15 dB	0,15 dB	0,15 dB	0,2 dB	0,2 dB
	Perte d'insertion (combinaison aléatoire) ²	max. GRADE 3	0,25 dB	0,25 dB	0,25 dB	-	-
		typique	0,15 dB	0,15 dB	0,15 dB	-	-
		Coupe UPC	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB
Affaiblissement	Coupe APC	> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB	-	> 65 dB	

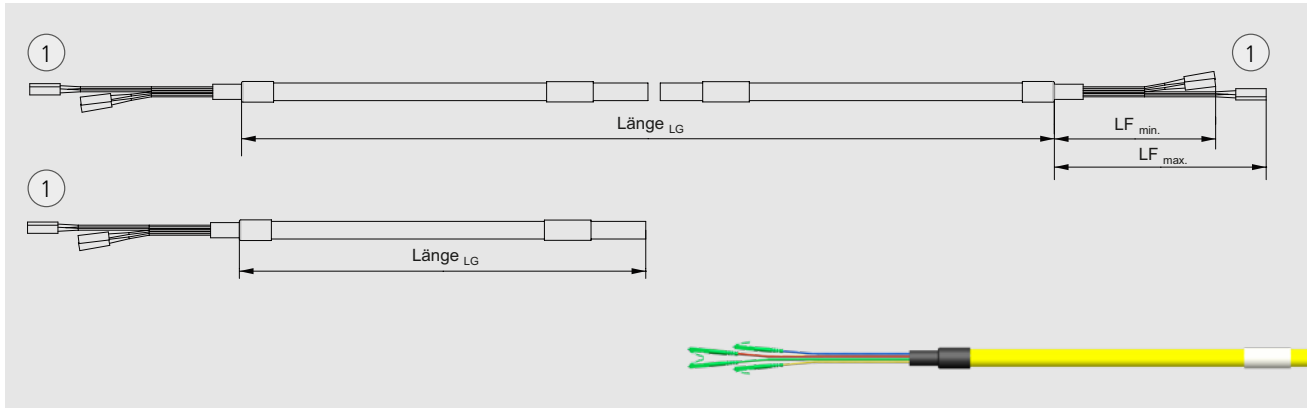
¹ IEC61300-3-4 Méthode C : La valeur mesurée s'applique aux deux connecteurs sans amortissement du chanfrein

² IEC61300-3-4 Méthode B : La valeur mesurée s'applique au connecteur individuel sans perte de fibres optiques

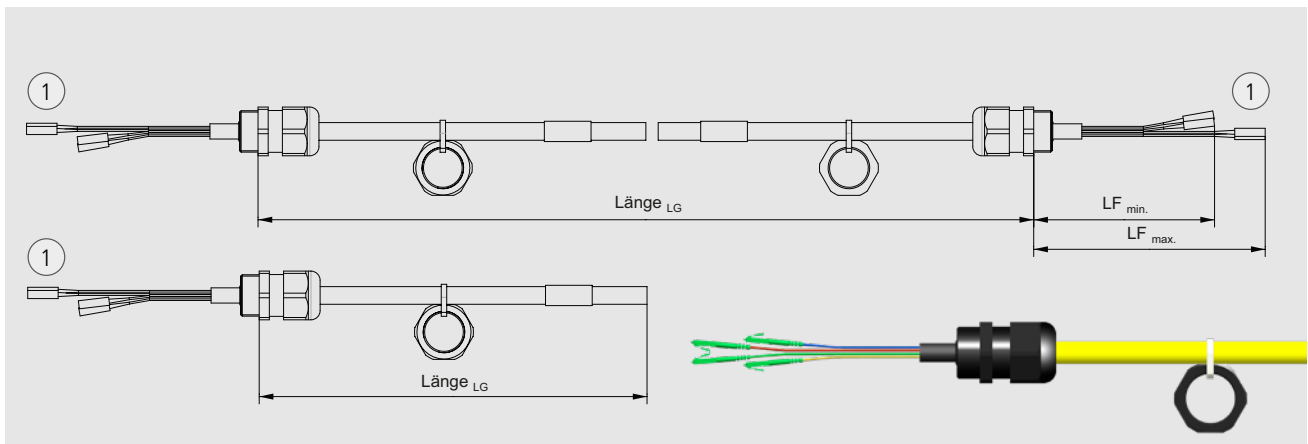
Veuillez noter que la perte d'insertion de l'OpDAT VIK se compose de la fiche et de la perte de fibre. Cette dernière peut constituer la majeure partie de la perte d'insertion pour les grandes longueurs.

Dimensions

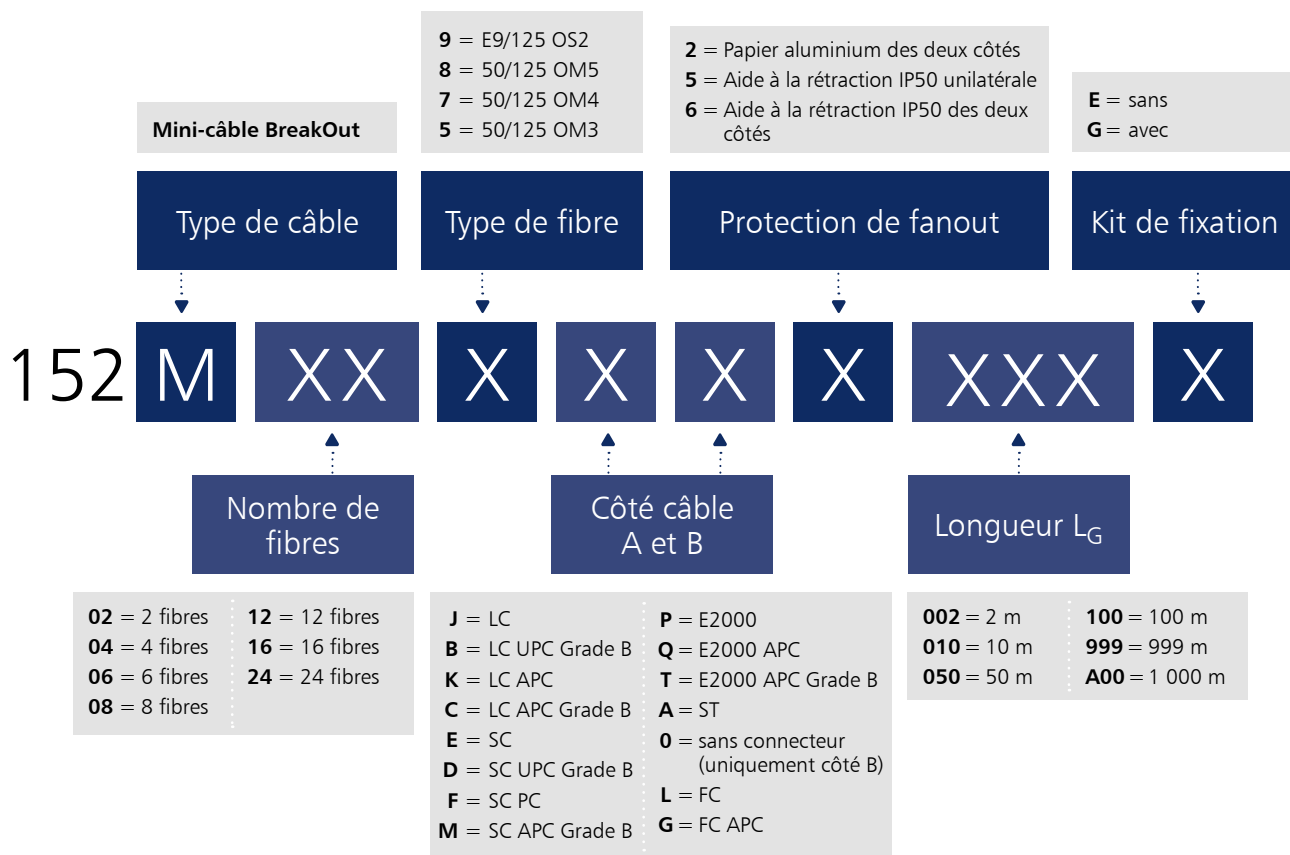
sans kit de fixation



avec kit de fixation



Aperçu de la commande



Notez bien !

Les VIK sont spécialement fabriqués selon vos souhaits. L'échange ou le retour sont donc exclus. Toutes les combinaisons possibles ne sont pas techniquement réalisables. Utilisez simplement notre configurateur de câble, que vous trouverez sur notre page d'accueil à l'adresse :

www.metz-connect.com/configurateur

Vous y trouverez toutes les variantes disponibles.





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

