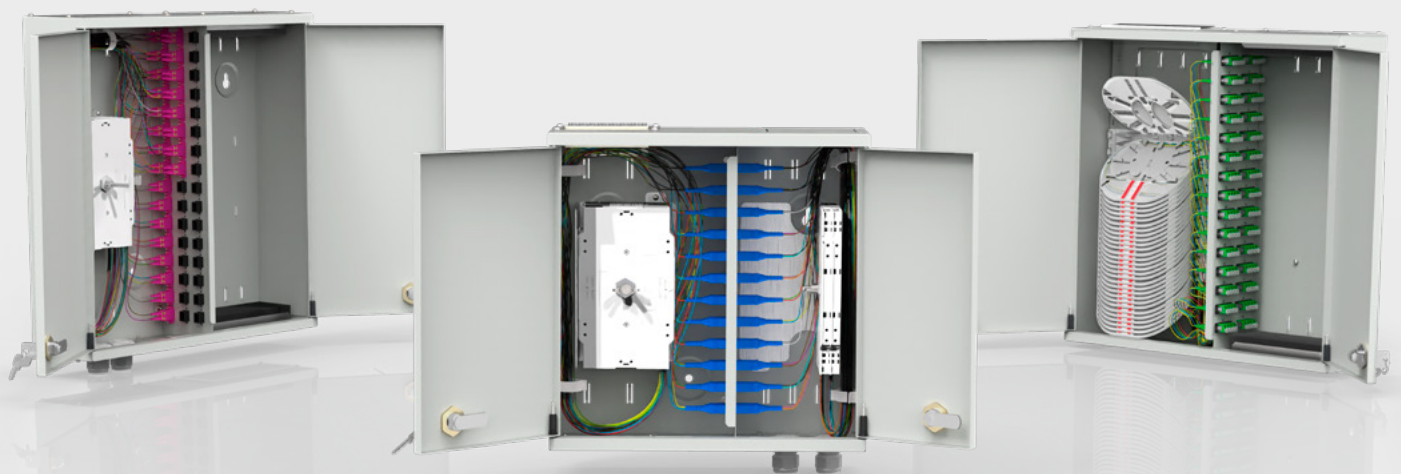


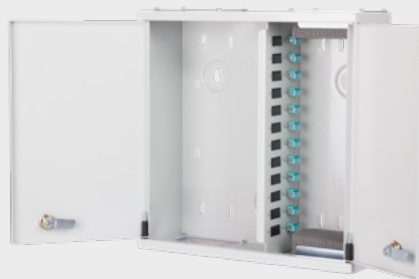
# Information sur le produit – Boîtier mural OpDAT WV



# OpDAT WV - Boîtier mural



Boîtier mural OpDAT épissures



Boîtier mural OpDAT VIK



## Description du produit

Le boîtier mural OpDAT WV est un distributeur universel pour le câblage d'étage ou comme point de distribution domestique dans le local technique.

## Caractéristiques

- > Boîtier en saillie avec deux portes battantes verrouillables, deux verrous différentes pour la séparation entre le câblage réseau et le câblage bâtiment
- > Montage mural simple et peu encombrant
- > la zone de gestion des câbles offre de bonnes possibilités d'accès et un guidage sûr des pigtails ou des VIK. Le passage de câbles est extrêmement flexible grâce à des entrées de câbles de différentes formes et peut se faire par le haut ou par le bas. Selon la taille du distributeur, il est possible d'introduire entre 1 et 8 câbles ou entre 1 et 3 VIK. Si cela ne suffit pas, d'autres entrées de câbles sont disponibles en tant qu'accessoires à commander séparément
- > Dans la zone de brassage, les cordons de brassage peuvent être facilement acheminés par le haut ou par le bas grâce à l'entrée de câbles en mousse. En remplaçant ces entrées de câbles, il est également possible de connecter des VIK depuis le côté brassage (voir accessoires en option)
- > disponible en deux tailles:
  - Taille S pour jusqu'à 48 connecteurs
  - Taille M pour jusqu'à 96 connecteurs
- > disponible dans deux variantes d'équipement:
  - **Variante d'épissures** : avec coupleurs et pigtails pour types de fibres OM3, OM4, OM5 et OS2
  - **Variante VIK** : avec coupleurs, préparée pour des câbles d'installation pré-assemblés (VIK)
- > pour SC-Duplex, SC-Simplex, LC-Duplex, E2000-Simplex et ST-Duplex. Les ouvertures non occupées dans le panneau de brassage sont fermées par des obturateurs
- > Panneaux d'inscription dans les portes

## Domaines d'application

- > Câblage d'étage
- > Technique de distribution dans les bâtiments
- > Câblage dans les zones industrielles

## Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		OpDAT WV S	OpDAT WV M
Boîtier		Tôle d'acier revêtue par poudre, gris clair RAL 7035	
Panneaux de brassage:		Tôle d'acier revêtue par poudre, gris clair RAL 7035	
		Raccords numérotés	
Dimensions L x H x P mm		300 mm x 300 mm x 100 mm	400 mm x 400 mm x 100 mm
Poids (non équipé)		3,1 kg	4,6 kg
Classe de protection selon la norme IEC 60529		IP20	
Capacités	coupleurs	max. 24 LC-D, SC-S, E2000-S ou max. 12 SC-D, ST-D	max. 48 LC-D, SC-S, E2000-S ou max. 24 SC-D, ST-D
	Pigtails	max. 48	max. 96
	Cassettes d'épissures	max. 4	max. 8
Entrées de câbles	Variante d'épissures (contenu de la livraison)	2 pièces pour 2x M20 chacune et 2 pièces pour cordons de brassage	2 pièces pour 4x M20 chacune et 2 pièces pour cordons de brassage
	Variante VIK (câbles d'installation pré-assemblés): (contenu de la livraison)	1 pièce avec 2x découpes en U pour VIK avec câble universel et 1 pièce pour 2x M20 et 2 pièces pour cordons de brassage	1 pièce avec 3x découpes en U pour VIK avec câble universel et 1 pièce pour 4x M20 et 2 pièces pour cordons de brassage
	en option	1 pièce pour 1x M25	1 Stück pour 2x M20 2x M25 et 3x M25

## Variantes d'équipement

### VARIANTE D'ÉPISSURES

- > équipé de cassettes d'épissures, de supports d'épissures, de pigtails et de coupleurs
  
- > Les pigtails sont déposés dans des cassettes d'épissures, prêts à être raccordés. Connecteurs pigtails nettoyés et enfichés dans les coupleurs, affectation selon le code de couleur conformément à la norme IEC 60304.
  
- > inclus dans la contenu de la livraison :
  - > 2 entrées de câbles pour M20
  - > 2 presse-étoupes M20
  - > 2 entrées de câbles pour les cordons de brassage
  - > Entrées de câbles, colliers de serrage, gaines spiralées
  - > Matériel pour le montage mural



---

**VARIANTE VIK (CÂBLES D'INSTALLATION PRÉ-ASSEMBLÉS) :**

- > équipé de coupleurs
- > préparé pour la fixation de câbles d'installation pré-assemblages (OpDAT VIK). Selon le type de VIK choisi, il faut éventuellement commander des accessoires supplémentaires pour la fixation des câbles
- > inclus dans la contenu de la livraison :
  - > 1 entrée de câbles pour VIK avec câble universel
  - > 2 tôles de maintien VIK
  - > 1 entrée de câbles pour M20
  - > 2 entrées de câbles pour les cordons de brassage
  - > Entrées de câbles
  - > Matériel pour le montage mural



# OpDAT WV – Boîtier mural B

## avec support d'épissures des deux côtés pour les applications FTTH



### Description du produit

Le boîtier mural OpDAT avec support d'épissures des deux côtés est un distributeur spécialement conçu pour les applications FTTH. Il est généralement placé dans le local technique et sert à la fois de point de transfert à domicile et de point de distribution pour le câblage au domicile. Côté raccordement du boîtier mural, l'épissure des câbles extérieurs ou d'installation

se fait sur des pigtaills. Les connecteurs des pigtaills sont déposés sur des coupleurs. Côté appartement, tous les câbles de chaque appartement sont déposés sur une cassette d'épissures avec 4 pigtaills. Le panneau de brassage permet de commuter les connexions souhaitées directement via les pigtaills, sans cordons de brassage supplémentaires.

### Caractéristiques

- > Boîtier mural OpDAT taille S
- > Côté de raccordement pour 3 cassettes d'épissure. Une entrée de câbles fournie pour deux presse-étoupes M20 peut être montée soit vers le haut, soit vers le bas
- > Côté logement pour jusqu'à 24 fibres (max. 6 cassettes d'épissures). Une entrée de câbles adaptée avec protection par balai pour 6 câbles individuels maximum est fournie et peut être montée en haut ou en bas selon les besoins
- > avec des coupleurs LC duplex ou SC duplex. Les ouvertures non utilisées dans le panneau de brassage sont fermées par des obturateurs
- > Pigtaills avec fibre monomode insensible à la flexion selon ITU-T G.657.A
- > Panneaux d'inscription dans les portes

## Équipement et capacité

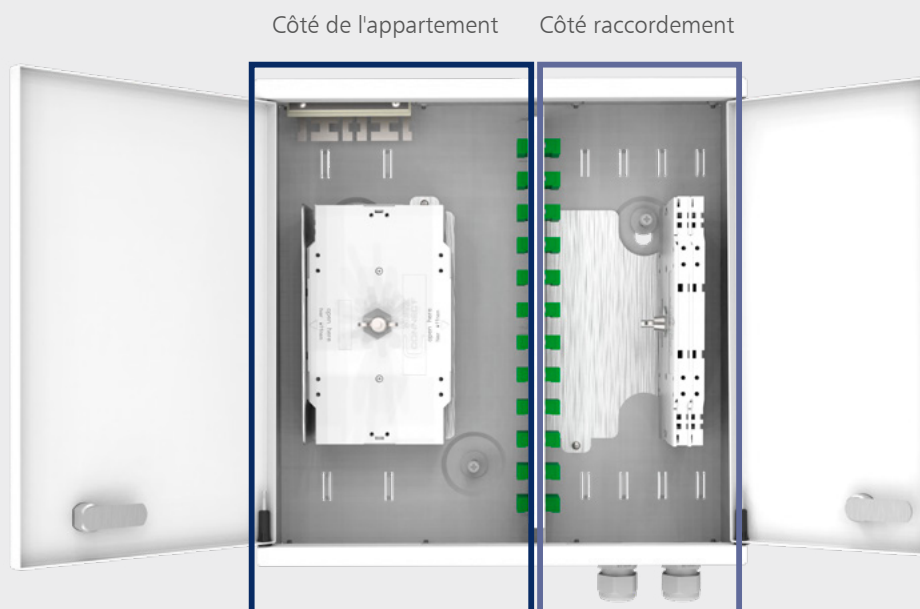
CÔTÉ DE L'APPARTEMENT				CÔTÉ RACCORDEMENT		
Nombre d'appartements = nombre de câbles	Nombre de cassettes d'épissures	Nombre de pigtails	Nombre coupleurs <sup>1)</sup>	Nombre de pigtails	Nombre de cassettes d'épissures	Exemples de câbles de raccordement
1	1	4	6	4	1	1x câble universel 1x12
2	2	8	6	8		
3	3	12	6	12		
4	4	16	12	16	2	1x câble universel 1x24  2x câbles universels 1x12
5	5	20	12	20		
6	6	24	12	24		

<sup>1)</sup> Le nombre de raccords est fixé à 6 ou 12 afin de faciliter les mises à niveau ultérieures.

## Contenu de la livraison

- > Équipé de cassettes d'épissures, de supports d'épissures, de pigtails et de coupleurs
- > Les pigtails SM sont déposés dans des cassettes d'épissures, prêts à être raccordés. Connecteurs de pigtails nettoyés et enfichés dans des coupleurs, affectation selon le code de couleur conformément à la norme IEC 60304
- > 1 entrée de câbles pour 2x M20, jointe
- > 2 presse-étoupes M20 avec plage de serrage de 7 à 12 mm
- > 1 entrée de câbles avec protection par brosse pour 6 câbles individuels, jointe
- > Entrées de câbles, colliers de serrage, gaines spiralées
- > Matériel pour le montage mural

## Détails



# OpDAT WV - Boîtier mural

## Immeuble collectif



### Description du produit

Cette variante du boîtier mural OpDAT sert de coffret de distribution pour les immeubles collectifs comptant jusqu'à 30 logements. Le système de décharge de traction combiné aux

cassettes Single Circuit permet une manipulation facile et une zone d'épissure séparée pour chaque logement.

### Caractéristiques

- > jusqu'à 5 blocs de cassettes d'épissures Single Circuit avec 6 cassettes d'épissures chacun permettent de déposer et de raccorder les fibres de chaque logement séparément
- > chaque cassette d'épissures est équipée de 4 pigtaills chacune. Les pigtaills sont déposés et à être raccordés.
- > chaque coupleur LC-Q peut être directement attribué à une cassette d'épissures et donc à une unité d'habitation
- > le dispositif innovant de retenue des câbles assure une décharge de traction sûre des câbles entrants
- > dans la zone de brassage, les cordons de brassage entrants peuvent être introduits et branchés en toute sécurité par le haut ou par le bas grâce à un passage de câble en mousse
- > Il est également possible de visser et d'intercepter un câble pré-confectionné comme liaison entre le point de transfert à domicile et le boîtier mural
- > Boîtier mural OpDAT taille M
- > Panneaux d'inscription dans les portes



## Caractéristiques techniques

	OpDAT WV
Emplacement pour raccord	30 x LC-Q
Entrée de câble	1x joint balai avec décharge de traction séparée 1x entrée de câbles en mousse pour cordons de brassage

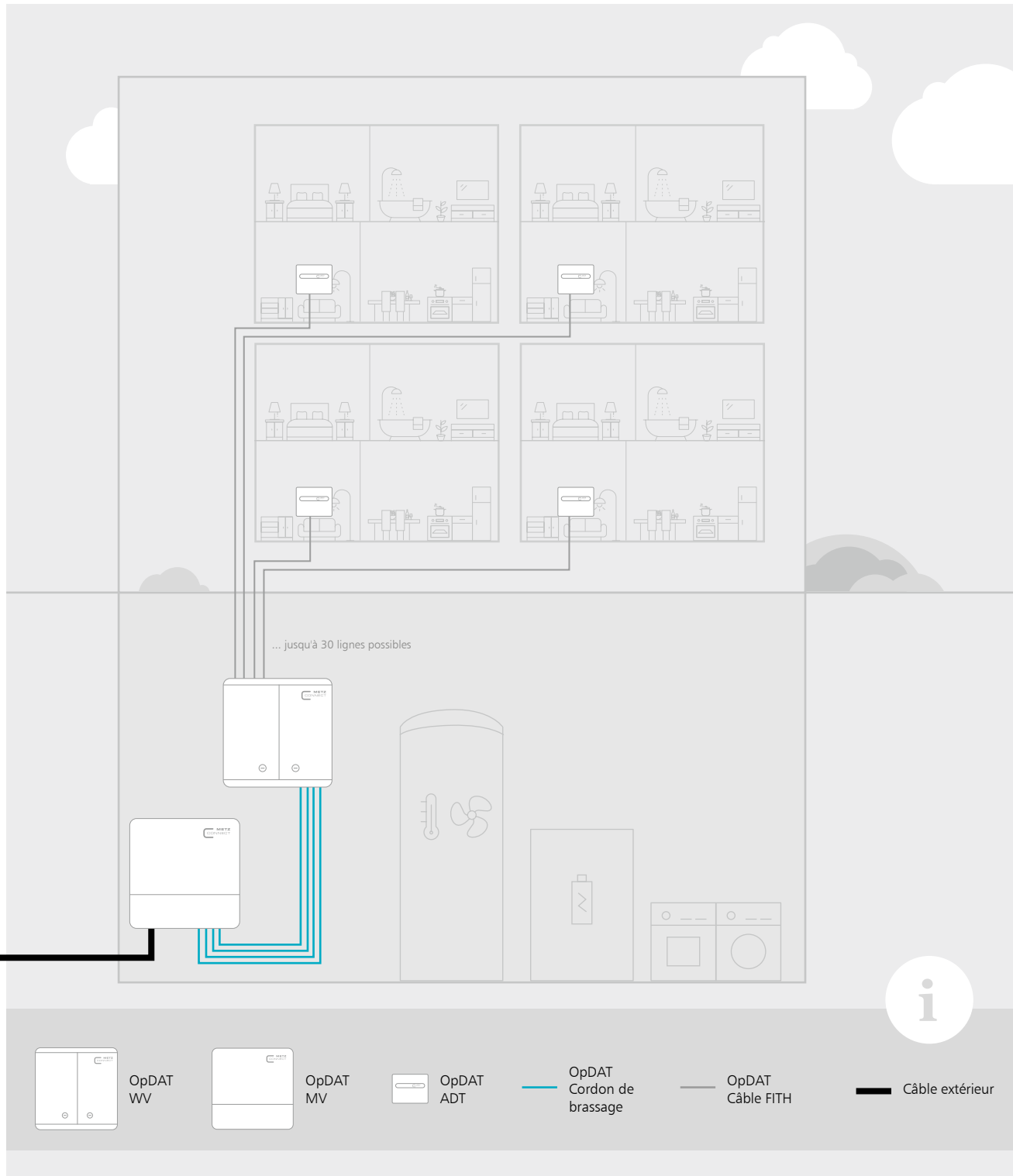
## Variantes d'équipement

- > équipé de cassettes d'épissures Single Circuit, de coupleurs et de pigtails
- > chaque bloc de cassettes d'épissures dispose de 6 cassettes d'épissure
- > chaque cassette d'épissures est équipée de 4 pigtails Les pigtails sont déposés prêts à être raccordés. Connecteurs pigtails nettoyés et enfichés dans ses coupleurs, affectation selon le code de couleur conformément à la norme IEC 60304
- > inclus dans la contenu de la livraison:
  - > Entrée de câble joint balai
  - > 3x serre-câbles empilables pour jusqu'à 12 câbles chacun
  - > Entrée de câbles en mousse pour cordons de brassage
  - > Kit de fixation pour montage mural

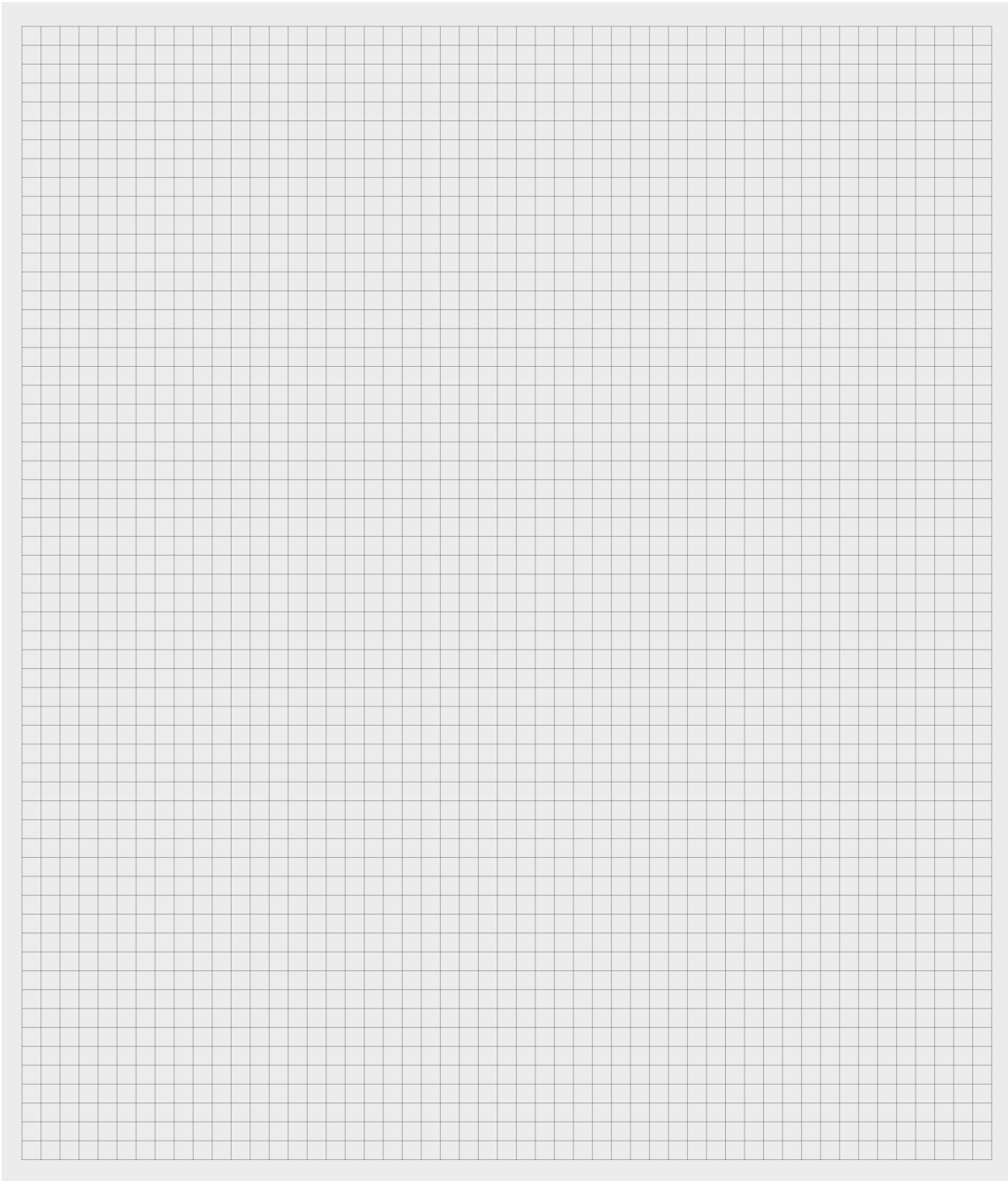


## Exemple d'application

## Immeuble collectif avec ADT individuels dans les appartements



# Notes



## Accessoires OpDAT WV

### Entrées de câbles






#### Enregistrement VIK

Tôle pour le montage de câbles pré-assemblés. Les distributeurs de câbles des lignes peuvent être accrochés rapidement et facilement dans les découpes prévues.

	TAILLE	DÉSIGNATION	RÉF.
	S	Pour 2 tôles de maintien VIK	15032Z004-E
	M	Pour 3 tôles de maintien VIK	15033Z004-E



#### Pour des presse-étoupes

Tôle avec différentes découpes pour le montage de presse-étoupes.

TAILLE		DÉSIGNATION	RÉF.
S		2x M20	15032Z001-E
		1x M25	15032Z003-E
M		4x M20	15033Z001-E
		2x M20 + 2x M25	15033Z002-E
		3x M25	15033Z003-E




#### Mousse

Insert en mousse pour cordons de brassage

	TAILLE	RÉF.
	S	15032Z005-E
	M	15033Z005-E

### Joint balai



Joint balai avec décharges de traction pour câbles individuels

	TAILLE	RÉF.
	S	15032Z006-E
	M	15033Z006-E
	M (sans décharge de traction)	15033Z007-E

### Cassettes d'épissures


#### Cassettes empilables

Cassettes d'épissures empilables pour les variantes Splice, VIK et FITH. Les cassettes peuvent contenir 12 épissures à sertir ou thermo-rétractables.

	DESCRIPTION	RÉF.
	Cassette d'épissures OpDAT	1509010302-E
	Couvercle OpDAT pour cassette d'épissures	15090200-E

#### Cassettes à circuit unique

Bloc de cassettes d'épissures avec 6 cassettes d'épissures individuelles pour 12 épissures crimp chacune. Ce bloc de cassettes sert à l'extension optionnelle de la variante pour immeubles collectifs.

	DESCRIPTION	RÉF.
	Bloc de cassettes d'épissures pour 6x12 épissures climp	15036Z0201-E

### Loquet rotatif

#### OpDAT WV loquet rotatif

loquet rotatif pour une ouverture facile du boîtiers muraux. Convient aux OpDAT boîtiers muraux taille S et M.

Contenu de la livraison : 2 loquets rotatifs

	DESCRIPTION	RÉF.
	OpDAT WV loquet rotatif	15032Z089-E

## Informations pour la commande boîtier mural OpDAT –Variante Splice Taille S

TYPE DE FIBRE	COULEUR DU COUPLEUR	TYPE DE COUPLEUR	NOMBRE COUPLEURS	NOMBRE PIGTAILS	RÉF.
OM3	aqua	LC-Duplex	6	12	1503257706-E
			12	24	1503257712-E
			24	48	1503257724-E
		SC-Duplex	6	12	150325BA06-E
			12	24	150325BA12-E
			24	48	150325BA24-E
OM4	violet	LC-Duplex	6	12	1503277506-E
			12	24	1503277512-E
			24	48	1503277524-E
		SC-Duplex	6	12	150327BB06-E
			12	24	150327BB12-E
			24	48	150327BB24-E
OM5	vert tilleul	LC-Duplex	6	12	1503287M06-E
			12	24	1503287M12-E
			24	48	1503287M24-E
		SC-Duplex	6	12	150328BM06-E
			12	24	150328BM12-E
			24	48	150328BM24-E
OS2	bleu	LC-Duplex	6	12	1503297406-E
			12	24	1503297412-E
			24	48	1503297424-E
		SC-Duplex	6	12	150329E206-E
			12	24	150329E212-E
			24	48	150329E224-E
OS2	vert	LC Duplex APC	6	12	1503297606-E
			12	24	1503297612-E
			24	48	1503297624-E
		SC Duplex APC	6	12	150329F206-E
			12	24	150329F212-E
			24	48	150329F224-E
E2000-Simplex APC	6	6	1503295906-E		
	12	12	1503295912-E		
	24	24	1503295924-E		

## Taille M

TYPE DE FIBRE	COULEUR DU COUPLEUR	TYPE DE COUPLEUR	NOMBRE COUPLEURS	NOMBRE PIGTAILS	RÉF.
OM3	aqua	LC-Duplex	48	96	1503357748-E
		SC-Duplex	24	48	150335BA24-E
OM4	violet	LC-Duplex	48	96	1503377548-E
		SC-Duplex	24	48	150337BB24-E
OM5	vert tilleul	LC-Duplex	48	96	1503387M48-E
		LC-Duplex	48	96	1503397448-E
OS2	bleu	SC-Duplex	24	48	150339E224-E
		LC Duplex APC	48	96	1503397648-E
		SC Duplex APC	24	48	150339F224-E
	vert	SC Duplex APC	24	48	150339F224-E
		E2000-Simplex APC	48	48	1503395948-E

## Informations pour la commande de boîtiers muraux – variante VIK

### Taille S

COULEUR DU COUPLEUR	TYPE DE COUPLEUR	NOMBRE DE COUPLEURS	NOMBRE DE PIGTAILS	RÉF.
aqua	LC-Duplex	6	12	1503207706-E
		12	24	1503207712-E
		24	48	1503207724-E
	SC-Duplex	6	12	150320BA06-E
		12	24	150320BA12-E
		24	48	150320BA24-E
violet	LC-Duplex	6	12	1503207506-E
		12	24	1503207512-E
		24	48	1503207524-E
	SC-Duplex	6	12	150320BB06-E
		12	24	150320BB12-E
		24	48	150320BB24-E
vert tilleul	LC-Duplex	6	12	1503207M06-E
		12	24	1503207M12-E
		24	48	1503207M24-E
	SC-Duplex	6	12	150320BM06-E
		12	24	150320BM12-E
		24	48	150320BM24-E
bleu	LC-Duplex	6	12	1503207406-E
		12	24	1503207412-E
		24	48	1503207424-E
	SC-Duplex	6	12	150320E206-E
		12	24	150320E212-E
		24	48	150320E224-E
vert	LC Duplex APC	6	12	1503207606-E
		12	24	1503207612-E
		24	48	1503207624-E
	SC Duplex APC	6	12	150320F206-E
		12	24	150320F212-E
		24	48	150320F224-E
	E2000-Simplex APC	6	6	1503205906-E
		12	12	1503205912-E
		24	24	1503205924-E



## Taille M

COULEUR DU COUPLEUR	TYPE DE COUPLEUR	NOMBRE DE COUPLEURS	NOMBRE PIGTAILS	RÉF.
aqua	LC-Duplex	48	96	1503307748-E
	SC-Duplex	24	48	150330BA24-E
violet	LC-Duplex	48	96	1503307548-E
	SC-Duplex	24	48	150330BB24-E
vert tilleul	LC-Duplex	48	96	1503307M48-E
bleu	LC-Duplex	48	96	1503307448-E
	SC-Duplex	24	48	150330E224-E
vert	LC Duplex APC	48	96	1503307648-E
	SC Duplex APC	24	48	150330F224-E
	E2000-Simplex APC	48	48	1503305948-E

D'autres variantes sur demande.

Pour configurer les cordons de brassage et des VIK nécessaires, utilisez notre configurateur, que vous trouverez sur notre site web [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com). Vous pourrez alors configurer le câble individuellement en fonction de vos besoins et le commander directement.



## Informations pour la commande – Boîtier mural OpDAT B

Type de coupleur	CÔTÉ DE L'APPARTEMENT			CÔTÉ RACCORDEMENT		RÉFÉRENCE
	Nombre de cassettes d'épissures	Nombre de pigtails	Nombre de coupleurs	Nombre de pigtails	Nombre de cassettes d'épissures	
LC-D APC (vert)	1	4	6	4		150349760611-E
	2	8	6	8	1	150349760621-E
	3	12	6	12		150349760631-E
	4	16	12	16		150349761242-E
	5	20	12	20	2	150349761252-E
	6	24	12	24		150349761262-E
LC-D UPC (bleu)	1	4	6	4		150349740611-E
	2	8	6	8	1	150349740621-E
	3	12	6	12		150349740631-E
	4	16	12	16		150349741242-E
	5	20	12	20	2	150349741252-E
	6	24	12	24		150349741262-E
SC-D APC (vert)	1	4	6	4		150349F20611-E
	2	8	6	8	1	150349F20621-E
	3	12	6	12		150349F20631-E
	4	16	12	16		150349F21242-E
	5	20	12	20	2	150349F21252-E
	6	24	12	24		150349F21262-E
SC-D UPC (bleu)	1	4	6	4		150349E20611-E
	2	8	6	8	1	150349E20621-E
	3	12	6	12		150349E20631-E
	4	16	12	16		130349E21242-E
	5	20	12	20	2	150349E21252-E
	6	24	12	24		150349E21262-E

## Informations pour la commande – Boîtier mural OpDAT pour immeuble collectif

TYPE DE COUPLEUR	UNITÉS D'HABITATION	NOMBRE DE PIGTAILS	RÉFÉRENCE
LC-Q APC (vert)	6	24	1503397A06-C
	12	48	1503397A12-C
	18	72	1503397A18-C
	24	96	1503397A24-C
	30	120	1503397A30-C

## Accessoires / pièces de rechange en option

	DESCRIPTION	ADAPTÉ POUR	RÉFÉRENCE
Entrées de câbles	Pour 2 x tôles de maintien VIK	Taille S	15032Z004-E
	Pour 3 x tôles de maintien VIK	Taille M	15033Z004-E
	2x M20	Taille S	15032Z001-E
	1x M25	Taille S	15032Z003-E
	4xM20	Taille M	15033Z001-E
	2xM20 + 2x M25	Taille M	15033Z002-E
	3x M25	Taille M	15033Z003-E
	Insert en mousse	Taille S	15032Z005-E
	Insert en mousse	Taille M	15033Z005-E
	Joint balai pour câble individuel	Taille S	15032Z006-E
Joint balai pour câble individuel	Taille M	15033Z007-E	
Cassettes d'épissures	Cassette d'épissures OpDAT	Variante : VIK, Splice, FITH	1509010302-E
	Couvercle OpDAT pour cassette d'épissures	Variante : VIK, Splice, FITH	15090200-E
	Bloc de cassettes d'épissures pour 6x12 épissures climp	Variante : Immeuble collectif	15036Z0201-E
en option Accessoires	Presse-étoupe M20	Plage de serrage 7-12 mm	150811M20-E
	Presse-étoupe M25	Plage de serrage 10-16 mm	150811M25-E
	Protection d'épissures crimp		15090401-E
	Protection d'épissures thermo-rétractable		15090402-I

D'autres variantes sur demande.

Pour configurer les cordons de brassage et des VIK nécessaires, utilisez notre configurateur, que vous trouverez sur notre site web [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com). Vous pourrez alors configurer le câble individuellement en fonction de vos besoins et le commander directement.



**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