

OpDAT MV – Coffret de Distribution Optique



Empilable



Conception compacte



Classes de protection



Verrouillable



Grande capacité

OpDAT MV – Distributeur multifonction



Description du produit

Le boîtier de distribution OpDAT MV est très flexible dans les applications fibres optiques et cuivre. Son équipement est personnalisable selon les besoins grâce à ses composants modulaires. La **version IP54** du boîtier en plastique léger intègre 2 portes verrouillables séparément qui permettent de séparer la zone installateur de la zone client sans nuire à la flexibilité de la distribution ultérieure. La **version IP65** est munie d'un cache vissable offrant une excellente protection contre la poussière et l'eau et permettant ainsi une utilisation dans les environnements difficiles.

Caractéristiques

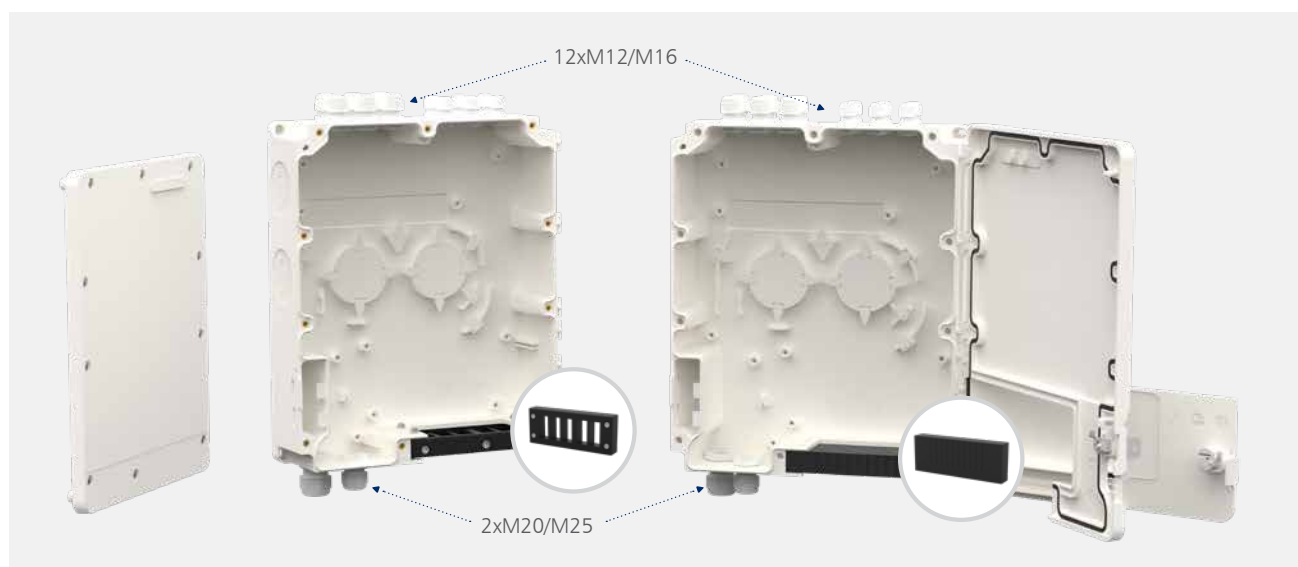
- > jusqu'à 18 connexions à fibres optiques ou 12 emplacements de module
- > Alternative : tôle perforée pour un équipement flexible
- > Modularité du boîtier pour plus de capacité
- > Cassettes SC rabattables pour épissures de sertissage ou rétractables
- > Espace pour 144 épissures maximum
- > 12x entrées de câble M12/M16 et 2x entrées de câble M20/M25
- > Sorties de câble variables pour jarretières de diamètres variés
- > Version IP54 scellable et avec deux portes verrouillables séparément
- > Version IP65 pour les domaines d'application difficiles
- > Support pour manchon et micro-tubes
- > Décharge de traction pour les câbles entrants et sortants
- > Design élégant de METZ CONNECT
- > Boîtier en plastique blanc (RAL 9010)
- > Dimensions (LxHx P) : 360 x 302,5 x 87,5 mm

Boîtier de base

Un boîtier en plastique robuste comprenant différentes entrées et sorties de câble constitue la base de l'OpDAT MV. Le boîtier se décline en deux versions selon la protection IP souhaitée :

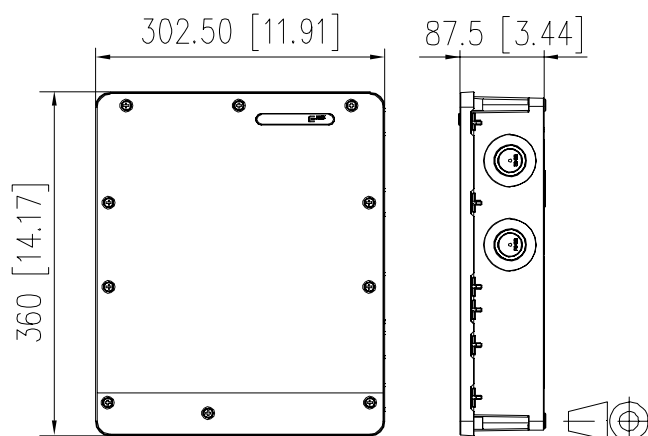
- > La **version IP54** comprend 2 portes verrouillables individuellement qui séparent le côté installation du côté opérateur. Cette séparation installateur / client protège le travail de l'installateur contre l'accès non autorisé par des tiers; l'utilisateur final conserve quant à lui la possibilité d'accéder librement au panneau de brassage. Chaque boîtier IP54 est équipé en usine d'une mousse fendue pour protéger les connexions sortantes contre la poussière.
- > La **version IP65** est munie d'un cache vissable. Ce dernier protège contre l'eau et la poussière, tout particulièrement dans les environnements difficiles. Pour protéger les connexions des câbles sortants, le boîtier IP65 est équipé d'un cadre ICOTEK® qui peut être équipé de différents accessoires.

Arborant le design élégant et sobre de METZ CONNECT, le boîtier se fond parfaitement dans n'importe quel environnement.



Presse-étoupes non fournis.

Schéma dimensionnel



Variantes de matériel

Les 5 variantes de matériel constituent la base des applications les plus courantes. La gamme d'accessoires vous permet d'adapter ce matériel à votre application si nécessaire. Tous les équipements se déclinent en versions IP54 et IP65.



Non équipée

La version « non équipée » permet de choisir librement l'équipement. Elle comprend uniquement le boîtier sans éléments supplémentaires. Cet équipement peut être personnalisé à l'aide d'accessoires.

Contenu de la livraison :

- > Boîtier
- > Kit de fixation



Universel

Une tôle perforée est déjà installée dans cette configuration. Elle permet d'accueillir divers composants, comme des prises ou des panneaux de distribution. La hauteur de construction maximale des pièces montées ne doit pas dépasser 67 mm.

Contenu de la livraison :

- > Boîtier
- > Tôle perforée
- > Kit de fixation

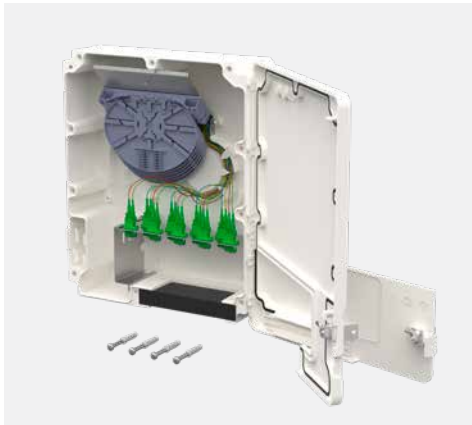


Hybride

Avec l'équipement « Hybride », des installations en fibres optiques et en cuivre sont réalisables. Le panneau de brassage préinstallé peut recevoir jusqu'à 12 modules et permet ainsi de combiner des connexions RJ45, COAX ou LC-D dans un seul boîtier. Les câbles sortants peuvent être fixés à la décharge de traction à la sortie.

Contenu de la livraison :

- > Boîtier
- > Décharge de traction
- > Panneau de brassage « module »
- > Kit de fixation



Splice

Préparés pour l'épissure des fibres optiques, les boîtiers de base avec équipement « Splice » contiennent déjà des cassettes d'épissures avec des pigtaills préinstallés et un panneau de brassage comprenant les coupleurs adaptés. Les pigtaills sont prêts pour l'épissure et stockés dans les cassettes d'épissures. Les connecteurs sont insérés dans les coupleurs après un contrôle visuel. Les cassettes d'épissures sont disponibles pour support d'épissures de sertissage ou rétractables.

Contenu de la livraison :

- > Boîtier
- > Panneau de brassage équipé de coupleurs à fibres optiques
- > Cassettes d'épissures
- > Pigtaills
- > Kit de fixation



VIK

Cet équipement est prêt pour l'installation et la redistribution des câbles à fibres optiques préconnectorisés. Le boîtier de base contient déjà le panneau de brassage adapté équipé des coupleurs souhaités. Par conséquent, le câble entrant n'a plus qu'à être posé et enfiché dans les coupleurs.

Contenu de la livraison :




- > Boîtier
- > Panneau de brassage équipé de coupleurs à fibres optiques
- > Kit de fixation

Accessoires

Les blocs modulaires permettent de personnaliser le boîtier selon vos spécifications.











Cassettes d'épissures

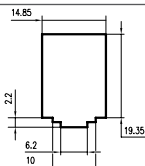
Les cassettes d'épissures SC utilisées offrent une excellente accessibilité, ce qui facilite l'installation. Le boîtier offre suffisamment d'espace pour 2 blocs cassettes jusqu'à 144 épissures.

	DÉSIGNATION	TYPE DE FIBRE	RÉF.
	Support de cassettes d'épissures	Un dispositif de maintien est nécessaire pour fixer les cassettes d'épissures dans le boîtier. Le support peut contenir jusqu'à 2 blocs cassettes et assure une bonne accessibilité des cassettes. Le montage s'effectue par simple vissage.	15036Z0200-E
	Bloc cassettes d'épissures pour 6 x 12 épissures de sertissage	Bloc comprenant 6 cassettes d'épissures rabattables pour 12 épissures de sertissage. Les cassettes peuvent toutes être retirées individuellement. Un guide-fibre intégré assure la protection et la pose correcte des fibres.	15036Z0201-E
	Bloc cassettes d'épissures pour 3 x 12 épissures rétractables	Bloc comprenant 3 cassettes d'épissures rabattables pour 12 épissures rétractables maximum. Les cassettes peuvent toutes être retirées individuellement. Un guide-fibre intégré assure la protection et la pose correcte des fibres.	15036Z0202-E

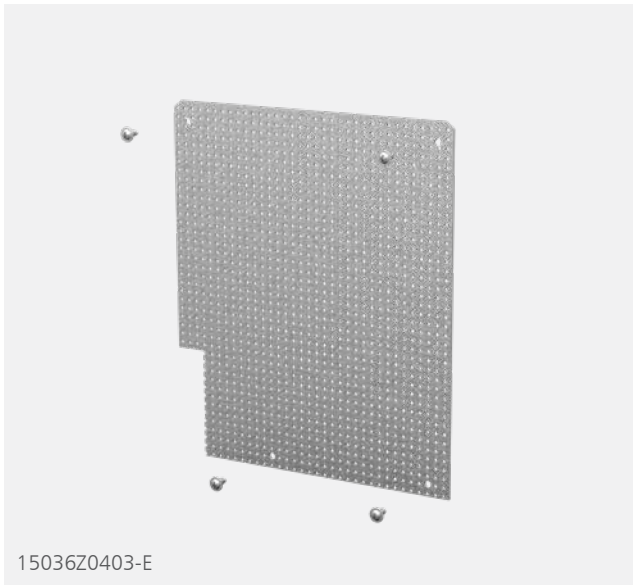
Panneaux de brassage

Les panneaux de brassage avec différentes découpes de montage permettent le montage de tous les coupleurs optiques ou modules en cuivre courants sur le marché. Tous les panneaux de brassage sont en tôle d'acier et peuvent être installés rapidement et facilement dans le boîtier à l'aide de la cloison fournie.

	DÉCOUPE DE MONTAGE		CAPACITÉ	RÉF.
	LC-D/SC-S/E2000		9	15036Z7300-E
	SC-S/E2000		18	15036Z1B00-E
	E2000-D		9	15036Z5F00-E
	SC-D/ST-D		9	15036ZB200-E
	Modules		12	15036ZRJ00-E



Tôle perforée



La tôle perforée permet de loger divers appareils ou éléments de distribution dans le boîtier. La hauteur maximale des composants ne doit pas dépasser 67 mm. Le montage de la tôle perforée et du panneau de brassage est impossible.




Raccord Ø 34 mm



Le raccord sert de passage de câble pour deux boîtiers. La conception robuste permet la connexion sécurisée dans le respect de l'indice de protection IP.




Presse-étoupes

Différents presse-étoupes sont disponibles pour recevoir et décharger la traction des câbles entrants:

	DÉSIGNATION	PLAGE DE SERRAGE	RÉF.
	Presse-étoupe M25	10-16 mm	150811M25-E
	Presse-étoupe M20	4-13 mm	150811M20-E
	Presse-étoupe M16	4-10 mm	150811M16-E
	Presse-étoupe M12	2-6,5 mm	150811M12-E

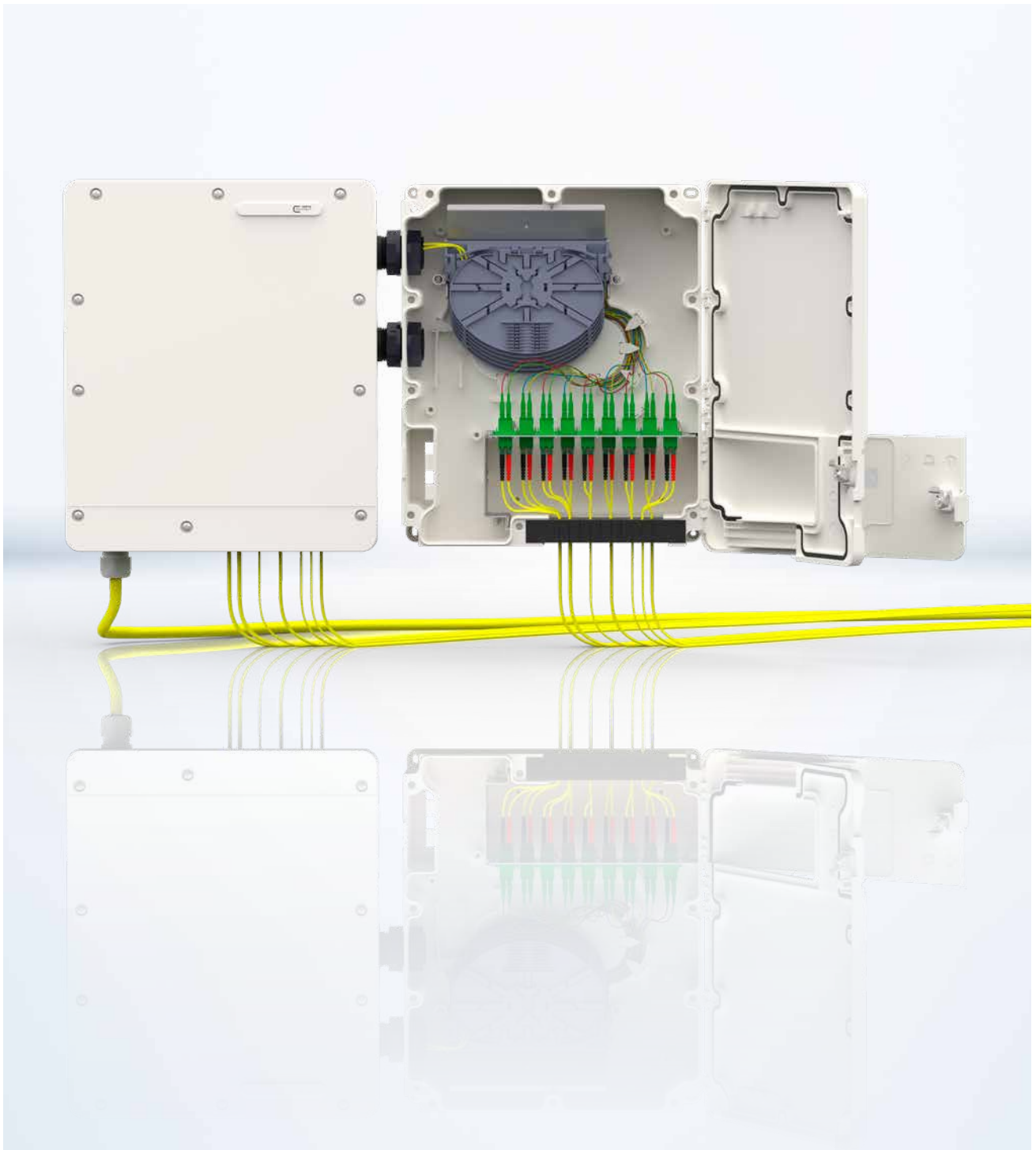
Kit de joints IP65

Chaque boîtier IP65 comprend un cadre ICOTEK®. Selon le type de câble et l'application, il peut être équipé de différents accessoires. Le système achemine tous les câbles sortants hors du boîtier en assurant l'étanchéité à la poussière et à l'eau. Les kits sélectionnés couvrent les applications et diamètres de câble courants. D'autres composants ICOTEK® sont compatibles avec le cadre si les besoins divergent.

	DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES	CONTENU DE LA LIVRAISON (PAR KIT)
	Kit de joints Fibres optiques	Ce kit d'étanchéité est parfait pour la redistribution avec des cordons de brassage à fibres optiques. Le kit permet d'acheminer hors du boîtier jusqu'à 18 cordons de brassage de Ø 2-3 mm.	<ul style="list-style-type: none"> > 9x bouchons obturateurs > 1x accessoire pour 1x câble Ø 2-3 mm > 1x accessoire pour 2x câbles Ø 2-3 mm > 6x accessoires pour 4x câbles Ø 2-3 mm
	Kit de joints FITH	Avec ce kit d'étanchéité, jusqu'à 9 câbles mini breakout de Ø 4-5 mm peuvent être logés dans le cadre.	<ul style="list-style-type: none"> > 9x bouchons obturateurs > 1x accessoire pour 1x câble Ø 4-5 mm > 4x accessoires pour 2x câbles Ø 4-5 mm
	Kit de joints Cuivre	Avec ce kit d'étanchéité, jusqu'à 12 câbles de Ø 7-8 mm peuvent être acheminés hors du boîtier avec une étanchéité à l'eau et à la poussière.	<ul style="list-style-type: none"> > 9x bouchons obturateurs > 1x accessoire pour 1x câbles Ø 7-8 mm > 6x accessoires pour 2x câbles Ø 7-8 mm

Modularité

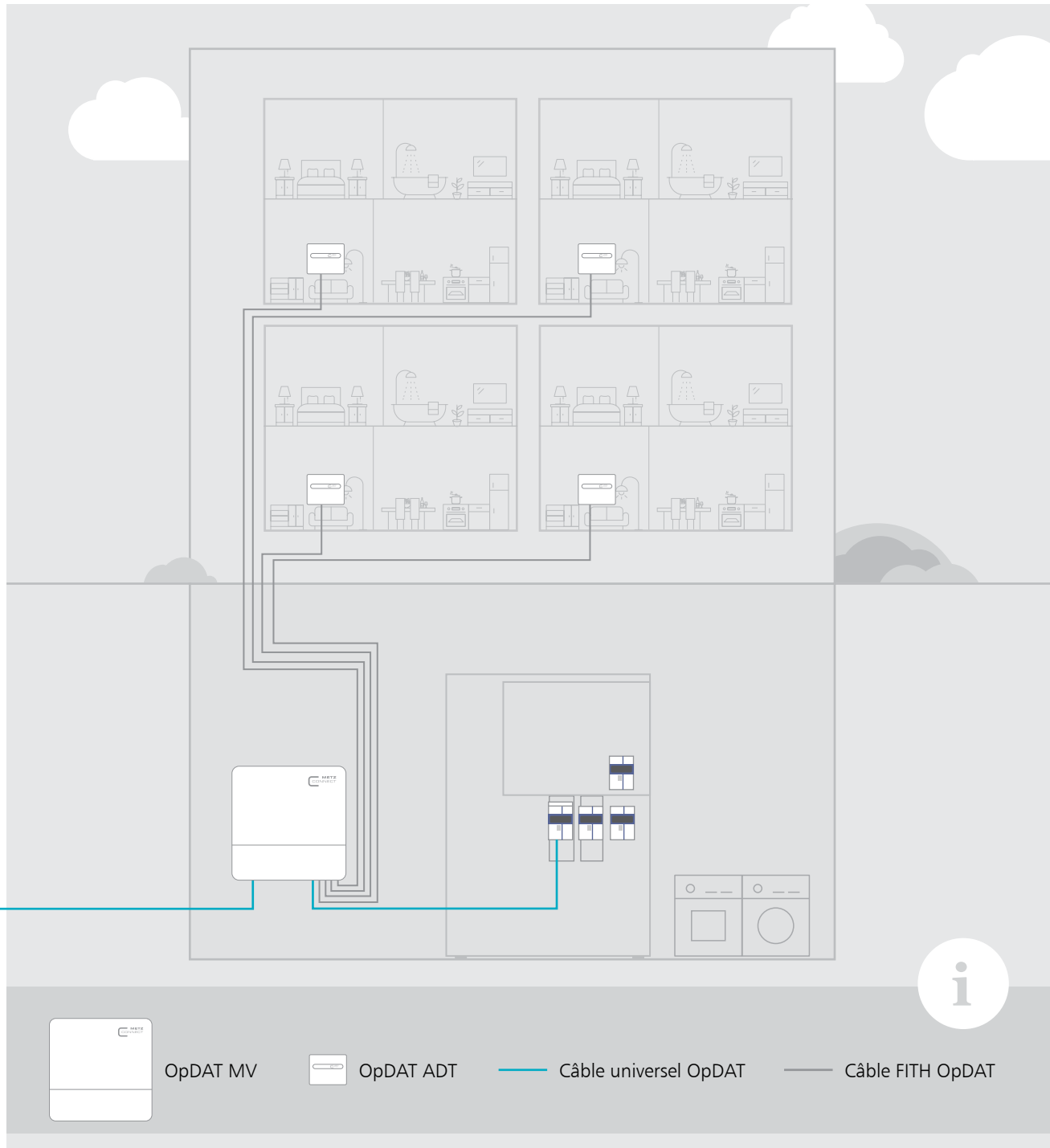
Les boîtiers peuvent se succéder et être complétés par le raccord Ø 34 mm afin d'augmenter leur capacité.



Exemples d'application

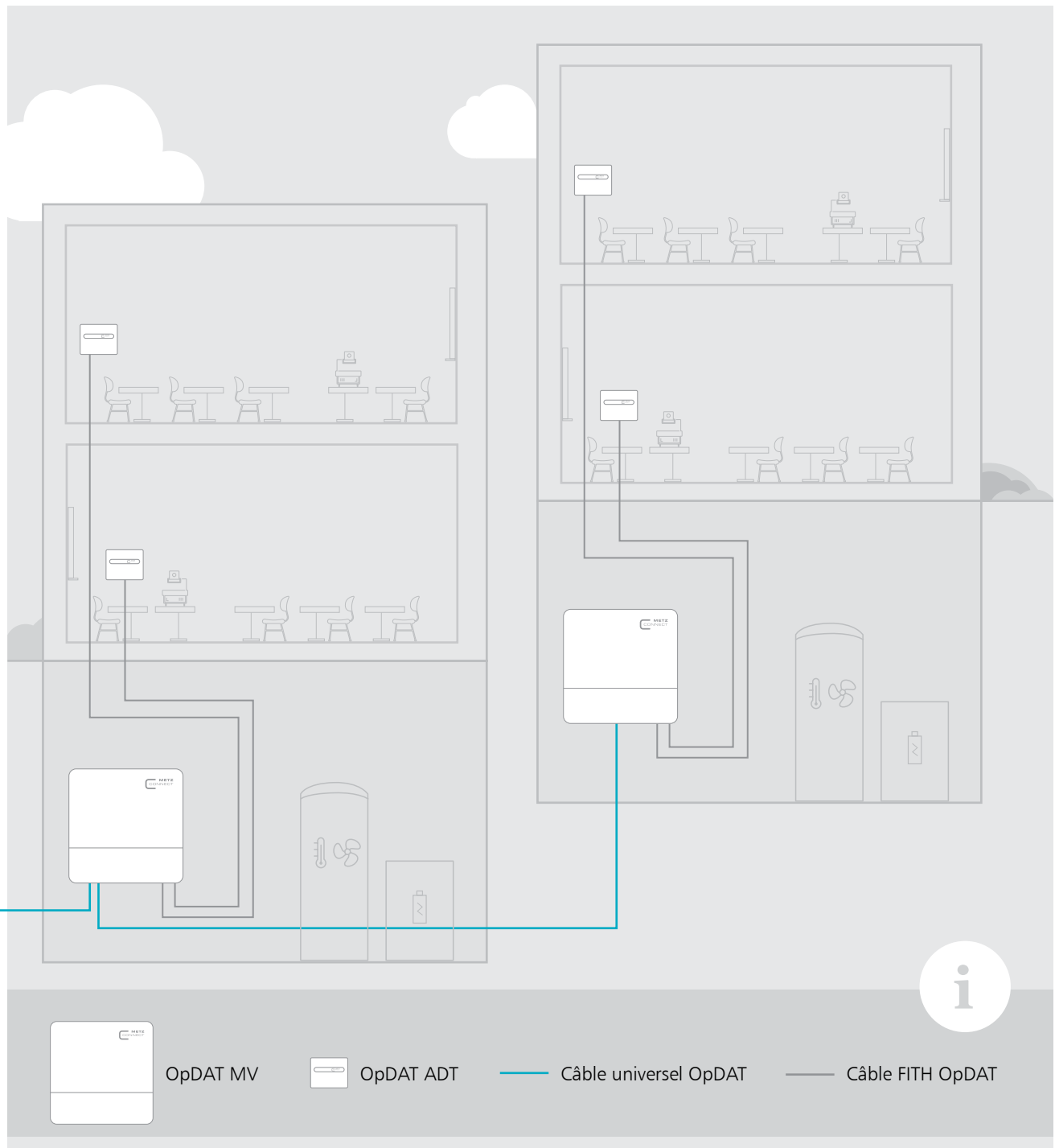
Immeuble résidentiel 4x4+2

L'OpDAT MV convient parfaitement en tant que coffret de distribution dans les immeubles résidentiels. Les panneaux de brassage comprenant jusqu'à 18 ports permettent de connecter 4 appartements avec chacun 4 fibres et 2 fibres pour la surveillance des services du bâtiment.



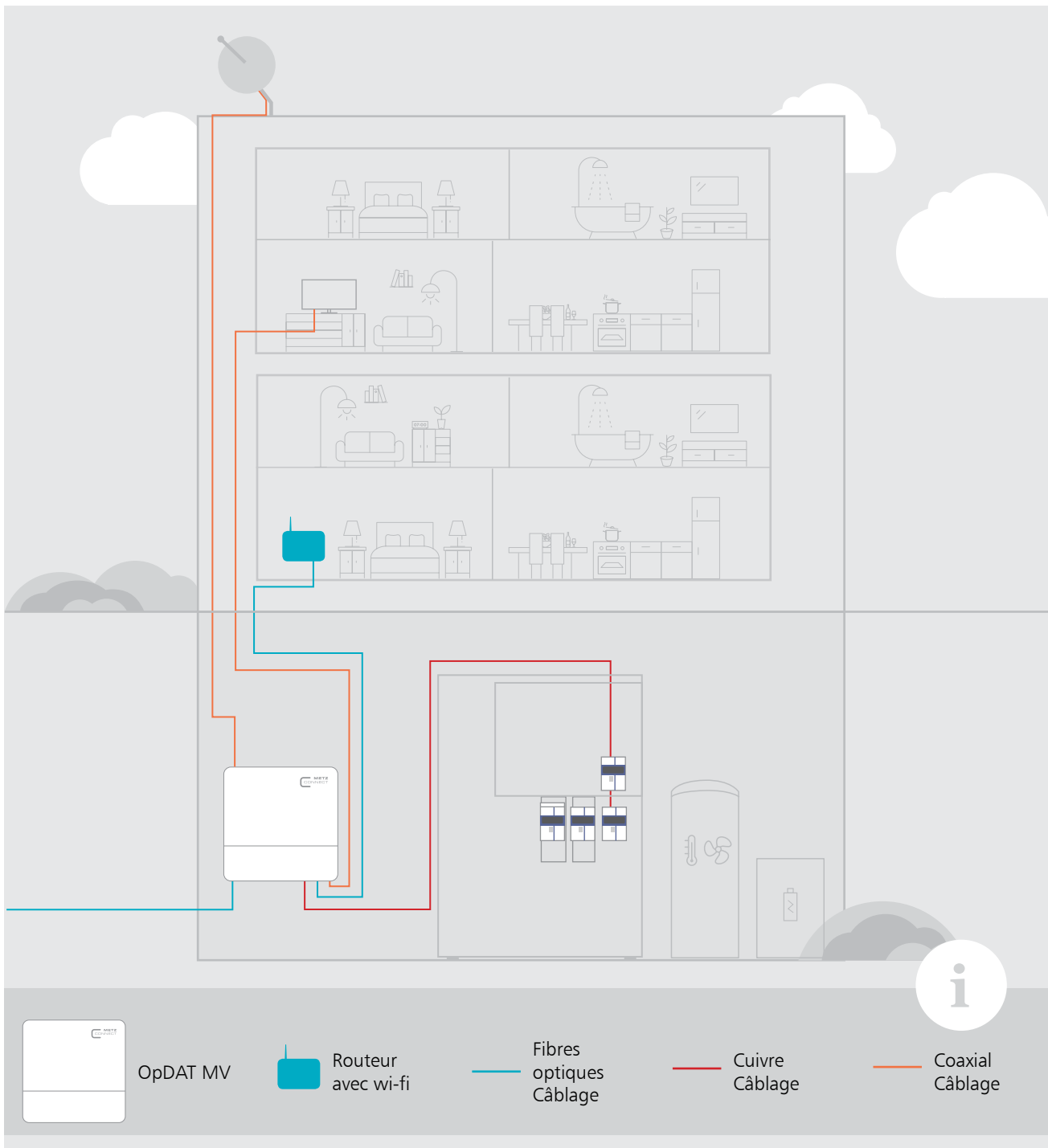
Campus

Avec une capacité élevée jusqu'à 144 fibres, l'OpDAT MV peut acheminer les fibres nécessaires dans un lieu vers le panneau de brassage et acheminer les fibres restantes vers un autre lieu, par exemple un autre bâtiment.



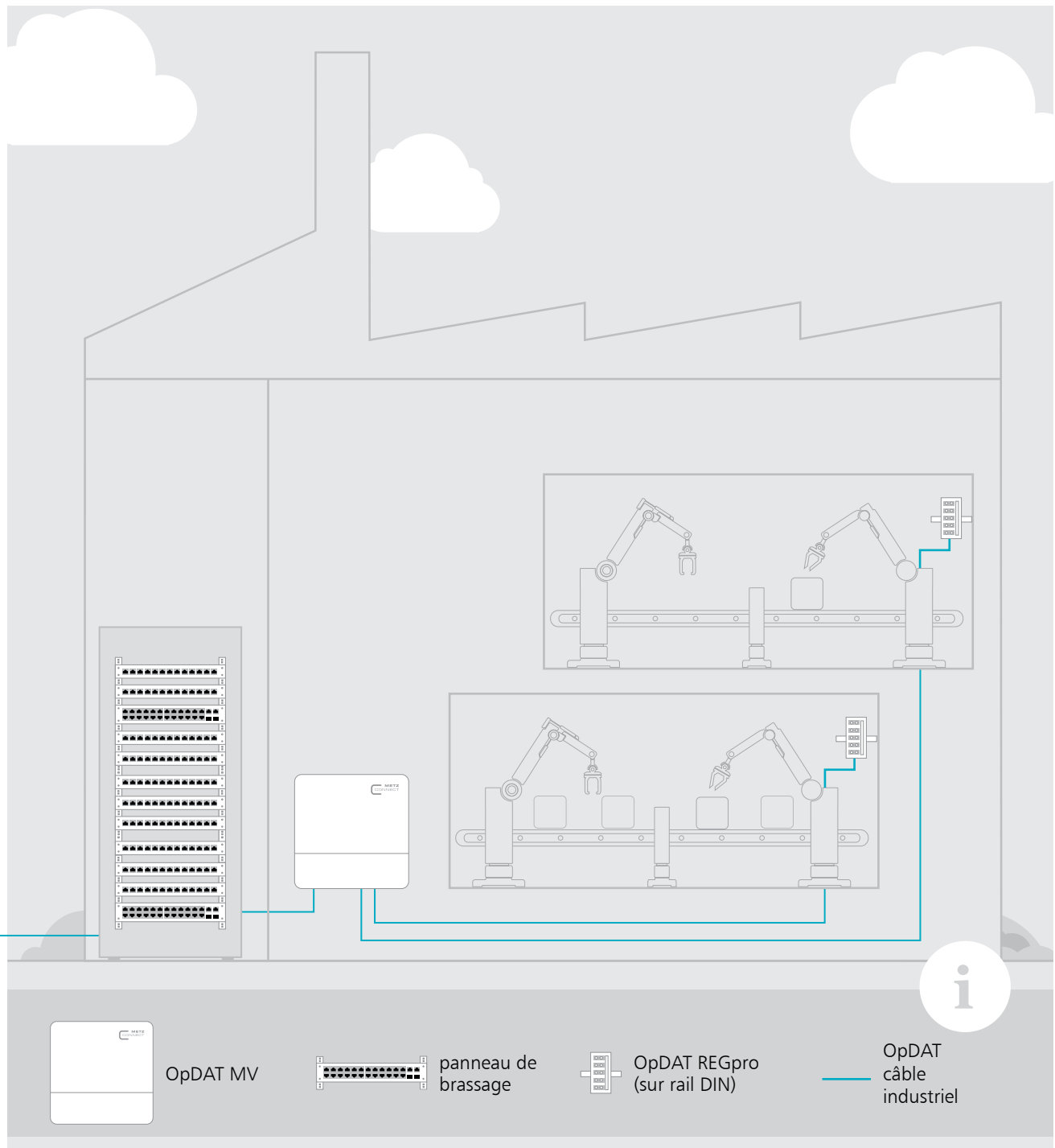
Multimédia

Avec l'équipement « Hybride », plusieurs services du bâtiment peuvent être terminés dans un boîtier avant d'être redistribués.



Industrie

Avec la protection IP65, l'OpDAT MV peut également être installé dans des halls industriels en tant que boîtier de distribution et offre une protection efficace contre l'eau et la poussière.



Informations de commande

ÉQUIPEMENTS	PROTECTION IP	TYPE DE COUPLEUR	RÉF.	
Non équipée	IP54		15036000000-E	
	IP65		15036000000-B	
Universel	IP54		1503600LB00-E	
	IP65		1503600LB00-B	
Hybride	IP54		1503600RJ00-E	
	IP65		1503600RJ00-B	
Splice	IP54	9x LC-D APC OS2	15036C97609-E	
	IP65	9x LC-D APC OS2	15036C97609-B	
	IP54	9x LC-D OM4	15036C77509-E	
	IP65	9x LC-D OM4	15036C77509-B	
	IP54	18x SC-S APC OS2	15036C91A18-E	
	IP65	18x SC-S APC OS2	15036C91A18-B	
	IP54	18x SC-S OM4	15036C71D18-E	
	IP65	18x SC-S OM4	15036C71D18-B	
	IP54	9x E2000-D APC OS2	15036C95F09-E	
	IP65	9x E2000-D APC OS2	15036C95F09-B	
	VIK	IP54	9x LC-D APC OS2	15036007609-E
		IP65	9x LC-D APC OS2	15036007609-B
		IP54	9x LC-D OM4	15036007509-E
		IP65	9x LC-D OM4	15036007509-B
IP54		18x SC-S APC OS2	15036001A18-E	
IP65		18x SC-S APC OS2	15036001A18-B	
IP54		18x SC-S OM4	15036001D18-E	
IP65		18x SC-S OM4	15036001D18-B	
IP54		9x E2000-D APC OS2	15036005F09-E	
IP65		9x E2000-D APC OS2	15036005F09-B	

Accessoires

DÉSIGNATION		RÉF.
OpDAT MV support de cassettes d'épissures		15036Z0200-E
OpDAT MV bloc cassettes d'épissures	6x 12 support d'épissures de sertissage	15036Z0201-E
	3x 12 support d'épissures rétractables	15036Z0202-E
OpDAT MV tôle perforée		15036Z0403-E
OpDAT MV raccord	Ø 34 mm	15036Z0402-E
OpDAT MV panneau de brassage	18x SC-S (non équipé)	15036Z1B00-E
	9x E2000-D (non équipé)	15036Z5F00-E
	9x LC-D/E2000-S (non équipé)	15036Z7300-E
	9x ST-D (non équipé)	15036ZB200-E
	12x modules (non équipés)	15036ZRJ00-E
OpDAT MV kit d'étanchéité (uniquement pour les versions IP65)	Fibres optiques 16x Ø 2-3 mm	15036Z0301-S
	Cuivre 12x Ø 7-8 mm	15036Z0302-S
	FITH 9x Ø 4-5 mm	15036Z0303-S



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

