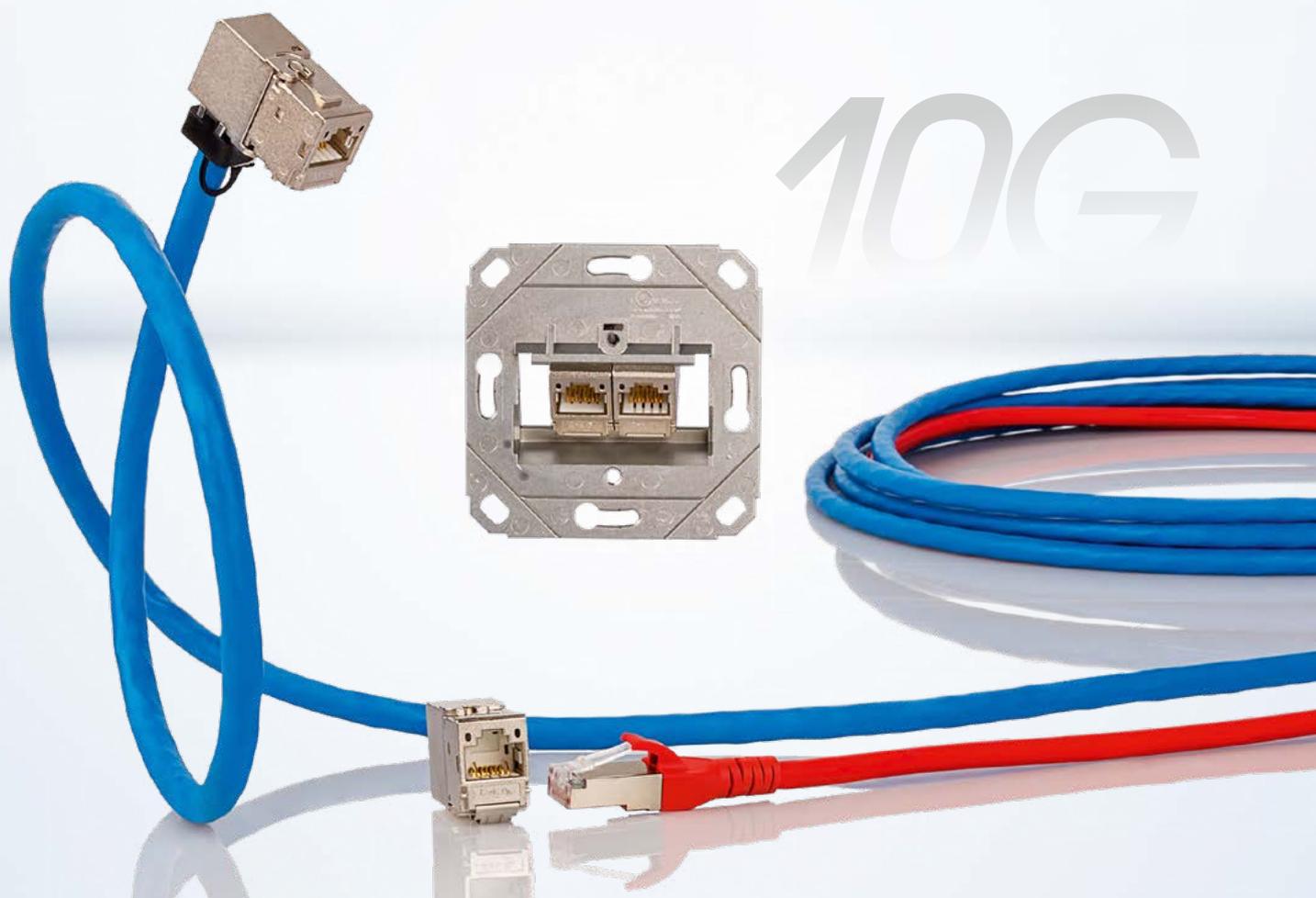


C6_Amodul et C6_Amodul Keystone – Le système de connexion pour une multitude d'applications



La solution intelligente pour un câblage structuré

De nos jours, les besoins en matière de vitesse de transmission de données sont énormes. Cela s'applique non seulement aux bâtiments publics et bureautiques mais également aux biens immobiliers et aux propriétés privées. Pour les habitants, un câblage prévoyant et intelligent des immeubles permettant des utilisations variées est aussi important que la domotique et la gestion technique des bâtiments.

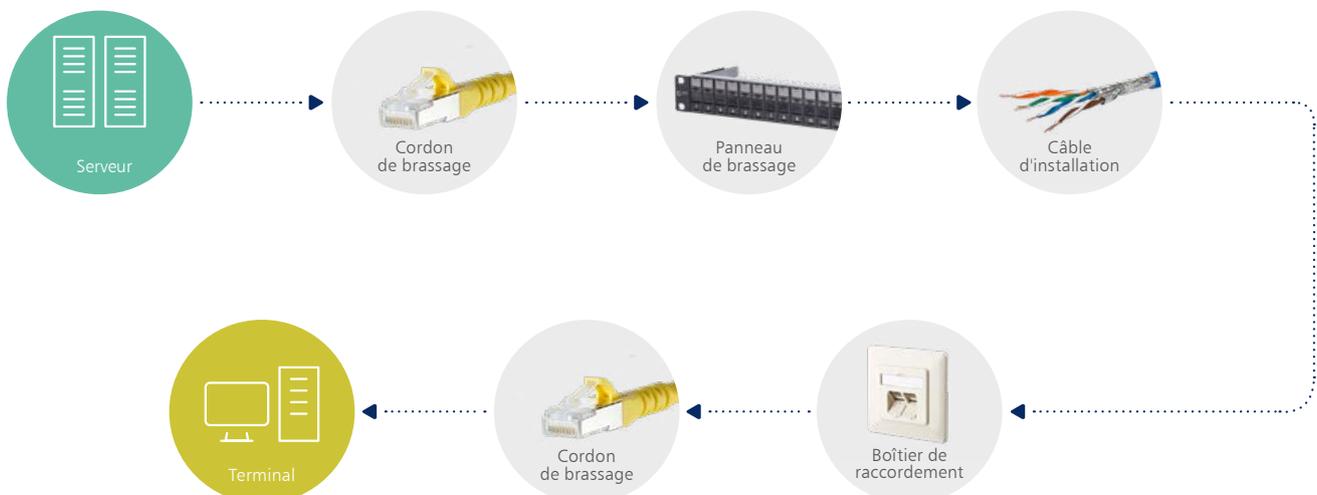
Pour les propriétaires, cela assure une rentabilité des investissements pendant des années et permet de minimiser les frais de réalisation et de maintenance. Même si la planification et la réalisation des câblages se basent sur les normes nationales et internationales en vigueur, ces dernières ne font office que de fil conducteur. En effet, un câblage durable structuré des bâtiments nécessite des réseaux performants et répondant aux standards internationaux – tels que nos modules de connexion C6Amodul et C6Amodul K avec Cat.6A. Les modules convainquent par leur capacité système extrêmement élevée: Les nouveaux développements permettent une utilisation polyvalente dans une grande variété d'applications.

C'est ainsi que notre gamme de produits P|Cabling inclut non seulement le C6Amodul mais également d'autres solutions de câblages structurés pour les immeubles, pour l'industrie et pour les centres informatiques. Il s'agit de composants et de systèmes de connexion hautement spécialisés, performants et standardisés à l'échelle internationale, en cuivre et en fibre optique.

Tous ces produits sont faciles à installer, qualité maximale et capacité du système la plus élevée avant tout classes de performance correspondantes. Nous offrons avec le RJ45 les taux de transmission du système 25G jusqu'à 25 GBit/s, dans lesquels Technologie fibre optique une gamme complète à partir de OS2 aux nouveaux produits OM5 pour les taux de transfert de plus de 200 GBit/s et plus.

Compatibilité maximale pour une utilisation efficace

Notre système de connexion est cohérent et compatible – ce qui constitue une condition préalable pour une utilisation transparente, efficace et individuelle des réseaux informatiques et des systèmes de câblage orientés vers l'avenir.

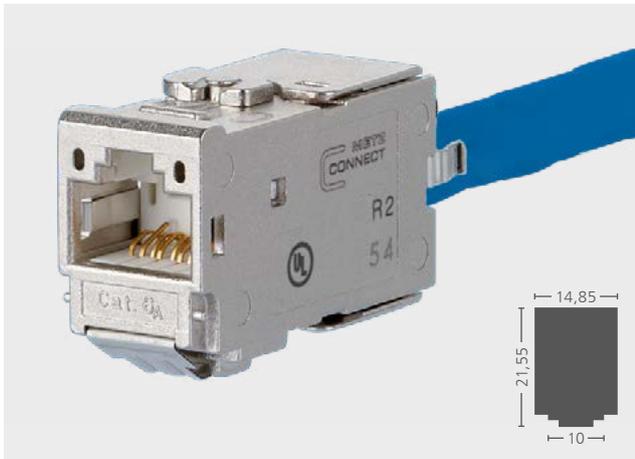


Aperçu des modules C6_Amodul et C6_Amodul K

L'élément central modulaire et flexible du système permet de réaliser un câblage de base global pour tout type de communication.

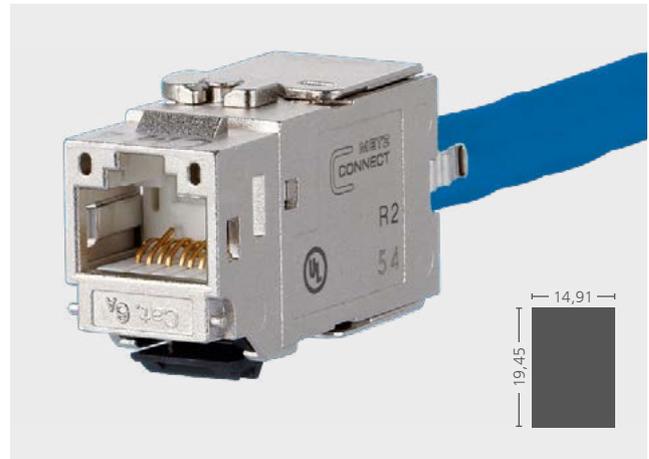
- > GHMT Cat.6_A re-embedded PVP
- > Cat.6_A selon ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1, certifié GHMT
- > Respect de la classe E_A selon ISO/IEC 11801 et DIN EN 50173-1
- > Test composant jusqu'à 600 MHz, test lien jusqu'à 800 MHz
- > 2 versions de montage : module et keystone
- > 3 versions de montage : 90°, 180° et 270°
- > Connexion sans outillage spécial, temps de montage et de connexion réduits
- > Connexions de cordons de brassage et de câbles d'installation de tailles AWG 26/7–22/7 et AWG 26/1–22/1
- > pour 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit Ethernet, 10GBASE-T, adapté à l'alimentation à distance (PoE, PoE plus, UPoE et 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP et AVoverIP
- > Boîtier de module robuste et réutilisable, en zinc moulé sous pression
- > Gestion intelligente des câbles dans les épanouisseurs – également pour des câbles fortement torsadés et pour un montage simple dans diverses applications
- > Décharge de traction avec un clip d'encliquetage directement sur l'épanouisseur
- > Connexion de blindage de 360°
- > Clapet anti-poussière disponible en option

Versions C6_Amodul (découpe de montage, MC Module)



C6_Amodul 180°

Versions C6_Amodul K (découpe de montage, Keystone)



C6_Amodul K 180°



C6_Amodul 90°



C6_Amodul 270°



C6_Amodul K 90°



C6_Amodul K 270°

Utilisation polyvalente et universelle – des solutions provenant d'une seule source

Les exigences auxquelles un système de connexion orienté vers l'avenir doit satisfaire sont très variées. En effet, il doit assurer un câblage universel et flexible des bâtiments. Les systèmes de connexion C6_Amodul et C6_Amodul K répondent à ces exigences complexes: Les modules permettent une utilisation polyvalente dans diverses applications, dont également les applications avec les modules E-DAT et les applications Keystone connues sur le marché. Grâce aux trois versions de câblage, les modules peuvent être utilisés sans problème dans un espace de montage restreint.

Mais aussi le montage simple et avantageux sans besoin d'outillage spécial et l'utilisation directe avec les couvercles d'autres fabricants leaders distinguent nos produits. Tous les composants du réseau sont adaptés les uns aux autres – allant du serveur jusqu'au terminal, en passant par le cordon de brassage, le panneau de brassage et le boîtier de raccordement, et ils proviennent d'une seule source. Notre système garantit une sécurité accrue et une simplification significative des travaux de montage et d'installation.

Applications du C6_Amodul



Boîtiers de raccordement



Boîtier à profilé-support REGplus



Boîtier de raccordement



Panneaux de brassage avec capteur, non occupés, 24 ports



Montage encastré GB2/GB3



Boîtier pour montage en saillie
3, 4, 6, 8, 12, 16 et 24 ports



Support pour modules, 24 ports 1 UH



Support pour modules,
48 ports 1,5 UH



Boîtiers pour le montage en saillie
et plaques de recouvrement

Haute performance

Les modules sont très performants et répondent aux standards Cat.6_A selon ISO/IEC 11801-1 destinés aux applications exigeantes pour les largeurs de bande jusqu'à 500 MHz et Ethernet 10 GBit/s selon IEEE 802.3an. Le C6_Amodul en tant que composant a été testé jusqu'à 600 MHz, et en Link jusqu'à 800 MHz. La qualité supérieure du produit est encore améliorée par un boîtier robuste en zinc moulé sous pression.

Certification indépendante

Le système de connexion répond aux exigences du standard international Cat.6_A et a été contrôlé et certifié par un laboratoire accrédité indépendant selon ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, IEC 60603-7-51 et EN 50173-1. Grâce à la participation au programme GHMT Premium Verification Program (PVP) continu

et indépendant et à la certification en résultant, vous profitez d'un produit haut de gamme contrôlé en permanence. Les exigences de la classe E_A en Permanent Link et en Channel Link selon la norme mentionnée ci-dessus sont respectées.



i

Cat.6A, Cat.6_A?

Une incertitude existe sur le marché en ce qui concerne les désignations et les spécifications du standard Cat.6_A car il existe deux normes en vigueur qui y sont liées. Les spécifications de la norme (américaine) TIA/EIA décrivant les valeurs sont moins strictes et ne font aucune différence entre le trajet de câblage et le composant. Tout est désigné par catégorie (Cat.).

Par contre, la norme (internationale) ISO/IEC distingue le trajet du câblage (classe/class) et le composant (catégorie/Cat.) ; les spécifications sont plus précises. En outre, les deux normes

se distinguent par la notation de la catégorie, à savoir Cat.6A (TIA/EIA) et Cat.6_A resp. de la classe EA (ISO/IEC). La performance d'un Channel Link Cat.6A selon EIA/TIA ne peut pas être comparée à la performance d'un Channel Link de la classe E_A selon ISO/IEC !

Si, en tant qu'utilisateur, vous désirez assurer un câblage optimal selon la classe E_A, vous devrez alors utiliser les composants de la spécification Cat.6_A selon ISO/IEC.

Aptitude des composants selon les normes ISO/IEC et TIA/EIA

	TIA/EIA Cat.6A Channel	TIA/EIA Cat.6A Permanent Link	TIA/EIA Cat.6A Composant	ISO/IEC Class E _A Channel	ISO/IEC Class E _A Permanent Link	ISO/IEC Cat.6 _A Composant
TIA/EIA Cat.6A Composant	✓	✓	✓	2 conn. court 4 conn. non	2 conn. court 3 conn. non	✗
ISO/IEC Cat.6A Composant	✓	✓	✓	2 et 4 conn. ✓	2 et 3 conn. ✓	✓

✓ Spécifications respectées

✗ Spécifications non respectées

Résumé : Les composants répondant aux spécifications de la norme ISO/IEC Cat.6_A, tel que notre système de connexion C_A modul, sont utilisables dans le monde entier étant donné que les valeurs limites «plus sévères» y s'appliquent.

Pas de système sans câble d'installation et cordon de brassage

Une vitesse de transmission des données de 10 Gbit/s exige la performance de tous les composants. En font partie, outre les composants de connexion, également les câbles d'installation et les cordons de brassage. Nous avons intégré dans notre assortiment les câbles d'installation et les cordons de brassage appropriés pour assurer la livraison de solutions complètes et cohérentes, allant du serveur jusqu'au terminal



GC1300 pro22 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR Simplex/Duplex

- > Câble d'installation de 10 GBit/s
- > Câble d'installation blindé par paire Cat.7_A AWG 22 S/FTP
- > Simplex 4 paires (PiMF) ou Duplex 2 x 4 paires (PiMF)
- > Blindage global: Tresse Cu étamée, atténuation de couplage ≥ 85 dB
- > Normes en vigueur: EN 50173-1; ISO/IEC 11801-1; EN 50288-9-1 et IEC 61156-5
- > Résistance au feu: IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2 et IEC 61034
- > Longueur standard: Simplex = 1000 m/Duplex = 500 m sur tambour
- > Gaine du câble: LSHF-FR (LSOH-FR) – à faible émission de fumée, résistant à la propagation de la flamme et sans halogène
- > Comportement au feu: Classe Denv. s2d2a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)

RÉF.	DESCRIPTION	EAN
1308427B34142	Simplex 1000 m sur tambour	4251394603995
1308427B34143	Duplex 500 m sur tambour	4251394604008



Cordon de brassage Cat.6_A 10G AWG 26

- > En particulier pour les systèmes non blindés et blindés de la classe E_A
- > Cordon de brassage entièrement blindé Cat.6_A AWG 26/7
- > deux connecteurs blindés RJ45, montage 1 – 1
- > Type de câble: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- > Cat.6_A test composant selon ISO/IEC 11801-1 et IEC 61935, certifié GHMT
- > Gaine du câble LSHF(LSOH), sans halogène
- > Classe E_A Link jusqu'à 500 MHz selon ISO/IEC 11801-1, EN 50173-1
- > pour 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit Ethernet, 10GBASE-T, adapté à l'alimentation à distance (PoE, PoE plus et UPoE), HDBaseT, SAT-IP et AVoverIP
- > Douille de protection contre le pliage, injectée, protection de levier d'arrêt intégrée

RÉF. (xx = longueur)	DESCRIPTION	RÉF. (xx = longueur)	DESCRIPTION
130845xx00-E	noir	130845xx44-E	bleu
130845xx01-E	orange, embout noir	130845xx55-E	vert
130845xx02-E	magenta, embout noir	130845xx66-E	rouge
130845xx09-E	violet, embout noir	130845xx77-E	jaune
130845xx33-E	gris	130845xx88-E	blanc

Matrice de passation de commande

C6Amodul	VERSION MC MODULE			
Paquet C6Amodul		Paquet module individuel C6Amodul 130B11-E		Paquet 12 modules C6Amodul 130B11-Z
Support pour modules 19" non occupé*	1 UH, alu/gris clair 130920-00-E	1 UH, acier inoxydable 130921-00-E	Support pour modules 19" 1,5 UH, 48 ports, acier inoxydable 130924-00-E	1 UH, noir 130920-BK-E Système PM 13PP11B-E
Support pour modules non occupé			3UH, 7UL 6 ports acier inoxydable	130B10E2E-E
Groupe DCCS2 non occupé				4 ports 130D2CBU4-E
Boîtiers de raccordement non occupés*	Montage en saillie 1 port 130B10D10002-E 2 ports 130B10D20002-E 3 ports 130B10D30002-E	Montage encastré 1 port 1309141002-E 2 ports 1309151002-E 3 ports 1309161002-E	Montage encastré k 1 port 1309141102-E 2 ports 1309151102-E 3 ports 1309161102-E	Montage encastré 0 1 port 1309141200-E 2 ports 1309151200-E 3 ports 1309141200-E
Montage sur profilé-support REGplus non occupé*				Module REGplus IP20 1309427103-E
Boîtier pour montage en saillie non occupé	2 ports 130861-0202-E 3 ports 130861-0302-E	4 ports 130861-0402-E 6 ports 130861-0602-E	8 ports 130861-0802-E 12 ports 130861-1202-E	16 ports 130861-1602-E 24 ports 130861-2402-E
Montage encastré, non occupé X = nombre de ports	Unité Subway pour montage encastré GB2, 3, 6, 9 ports 1309350X01-E	Subway-M métal plaque d'adaptateur SI 13093-AM3-E		Unité Subway pour montage encastré GB3, 03, 06, 09, 12 ports 130936XX01-E
Boîtes de jonction IPxx 2 Port, non occupé	AP, IP20 1309450003-E	AP, IP44 1309430003-E	AP, IP44 SG 1309460003-I	UP, IP44 SG 1309461002-I (blanc) 1309461003-I (gris)
IP67 V6 1 Port	Bride 1309413003-E	avec kit de montage 1309413203-E		

*Panneaux de 19" disponibles avec des modules de 180° ; boîtiers de raccordement et REGplus disponibles avec des modules 180° ou 270°

C6Amodul K	VERSION DE MONTAGE KEYSTONE			
Paquet C6Amodul K		Paquet module individuel C6Amodul K 130B21-E		Paquet 12 modules C6Amodul K 130B21-Z
Support pour modules Keystone de 19" 1 UH, non occupé	Alu/gris clair 130920-00KE	Gris clair 130926-0003KE 130926A0003KE	Acier inoxydable 130A21-00-E	Noir 130920-BKKE 130926-0029KE 130926A0029KE
Support pour modules Keystone non occupé			3UH, 7UL 6 ports acier inoxydable	130B20E2E-E
Groupe DCCS2 non occupé				4 ports Keystone 130D2CKU4-E
Boîtiers de raccordement Keystone non occupé	Montage en saillie 1 port 130B20D10002KE 2 ports 130B20D20002KE 3 ports 130B30D30002KE	Montage encastré 1 port 130B20D11002KE 2 ports 130B20D21002KE 3 ports 130B20D31002KE	Montage encastré k 1 port 130B20D11102KE 2 ports 130B20D21102KE 3 ports 130B20D31102KE	Montage encastré 0 1 port 130B20D11200KE 2 ports 130B20D21200KE 3 ports 130B20D31200KE
Montage sur profilé-support REG plus non occupé	AP 1 Port 1309140002KE		45 x 45 1 Port 130914J4502KE	REGplus IP20 1309428103-E
Boîtiers de connexion spéciaux non occupé	2 Port 1309150002KE 6 Port 1309190002KE		2 Port 130915J4502KE	
Boîtier pour montage en saillie non occupé	2 ports 130861-0202KE 3 ports 130861-0302KE	4 ports 130861-0402KE 6 ports 130861-0602KE	8 ports 130861-0802KE 12 ports 130861-1202KE	16 ports 130861-1602KE 24 ports 130861-2402KE
Montage encastré Keystone non occupé X = nombre de ports	Subway Keystone pour montage encastré GB2 3, 6, 9 ports 130B20S50X01-E	Subway-M métal plaque d'adaptateur SI 13093-AK3-E 13093-AK4-E		Subway Keystone pour montage encastré GB3 03, 06, 09, 12 ports 130B20S6XX01-E
Boîtes de jonction 2 port, non occupé	AP, IP44 1309430003KE	AP, IP44 SG 1309460003KI		
IP67 V6 1 port	Bride 1309413103-E	avec kit de montage 1309413303-E		

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