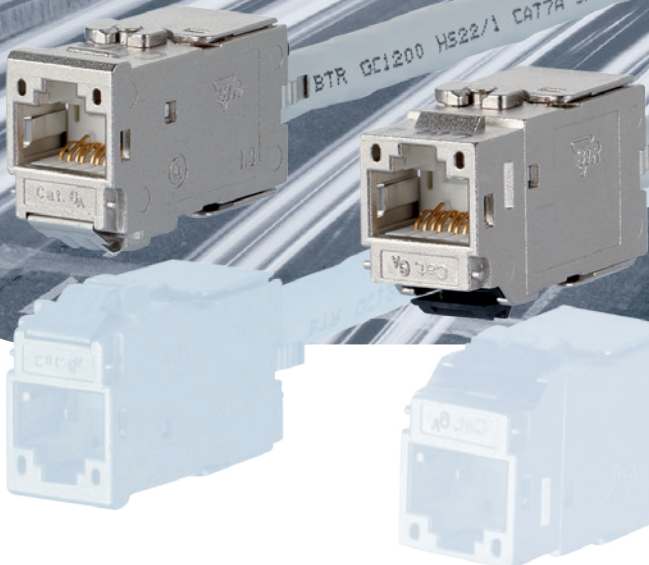


P | Cabling



C6_A modul et C6_A modul K

Le système de connexion pour une multitude d'applications –
évidemment avec Cat.6_A



Members of METZ CONNECT

Solution intelligente pour systèmes de câblage

Aujourd'hui le besoin de performances pour la transmission de données à haut débit est immense. Il est aussi bien exigé pour l'infrastructure des bâtiments publics ou des centres d'affaires que pour les centres de traitement de données informatiques, voir même pour l'immobilier privatif. Une conception anticipée et intelligente du câblage de bâtiments pour des usages polyvalents représente une dimension aussi importante que le système de gestion technique centralisée.

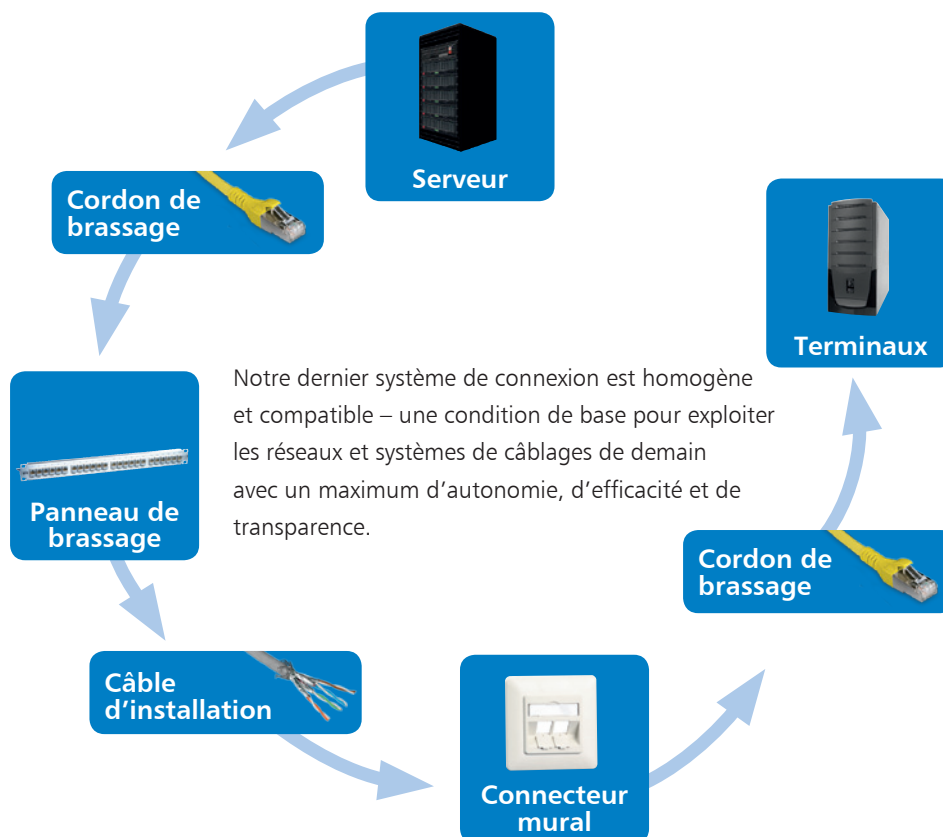
Elle contribue à la sécurisation d'investissements à long terme et permet un exploit du réseau avec un coût minimal d'installation et de maintenance. Des directives normatives nationales et internationales – à comprendre comme bases d'orientation – servent pour la planification et l'implémentation des infrastructures câblées.

Les composants majeurs pour réaliser un système de câblage performant et durable dans le temps sont homogènes, puissants et standardisés au niveau international – comme notre dernier système de connexion C6_Amodul et C6_Amodul K avec Cat.6_A.

Bien au delà du C6_Amodul, notre gamme de produits P|Cabling propose de nombreuses solutions aux infrastructures câblées des bâtiments et de l'industrie tels que des composants et solutions systèmes cuivre ou fibre optique performants, tous à la pointe de la technologie et conformes aux standards internationaux.



Compatibilité large et abondante pour un exploit efficace



Caractéristiques C6_Amodul et C6_Amodul K

Cette nouvelle pièce centrale – modulaire et maniable – permet la mise à disposition d’une base de câblage universelle et indépendante, servant à tout type d’application communicative.

- Test composant Cat.6_A selon ISO/IEC 11801 Ed. 2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) et IEC 60603-7-51 Ed. 1 (12/2008), certifié GHMT
- Conformité Classe E_A selon ISO/IEC 11801 Ed. 2.2:2011-06 et DIN EN 50173-1:2011-09
- Module/composant testé jusqu’à 600 MHz, lien testé jusqu’à 800 MHz
- Format en 2 versions : Modul et Keystone
- Disponibles avec 3 différents acheminements de câble : 90°, 180° et 270°
- Montage sans outils spéciaux, temps de montage/raccordements raccourcis
- Convient aux connexions de cordons patch et de câbles de distribution (solides et multibrins ainsi que câbles d’installation) aux formats AWG 27/7 – AWG 22/7 et AWG 26/1 – AWG 22/1
- Appropriés PoE, PoE plus et UPoE
- Coque ultrasolide en zinc moulé sous pression, réutilisable
- Système de gestion de câble intelligent dans la pièce de chargement – adapté aux fils en torsade étroite et insertion simple aux multiples applications
- Décharge de traction au moyen d’un clip de verrouillage directement sur la pièce de chargement
- Boîtier de protection 360°
- Clapet anti-poussière en option

Versions C6_Amodul (Découpe pour montage mural format Modul)

C6_Amodul 90°



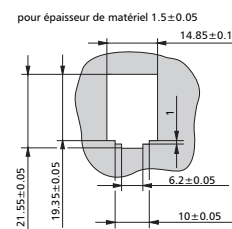
C6_Amodul 180°



C6_Amodul 270°



Découpe pour montage mural



Versions C6_Amodul K (Découpe pour montage mural format Keystone)

C6_Amodul K 90°



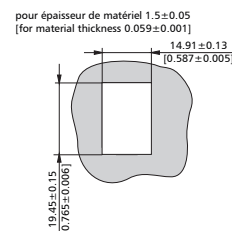
C6_Amodul K 180°



C6_Amodul K 270°



Découpe pour montage mural



Universel et polyvalent – Solutions systèmes uni-source

Les défis d'un système de câblage ouvert aux standards du futur (homogénéité, polyvalence) sont nombreux et considérables. Nos derniers systèmes de câblage C6_Amodul et C6_Amodul K répondent à ces exigences multiples : ces modules permettent une utilisation avec de nombreuses applications, telles que les applications existantes et intégrant le système E-DAT modul courant ou les différentes applications universelles (Keystone) disponibles sur le marché.

Grâce aux trois différentes versions d'entrée de câble, le module s'intègre de manière idéale dans l'environnement physique de l'application, même aux infrastructures limitées en espace ou à accès réduit.

D'autres avantages viennent de la facilité d'assemblage sans outillage spécifique et de la compatibilité directe avec les caches des commutateurs des principaux fabricants.

Pour tous nos composants universels ... nous proposons une inter-compatibilité d'une seule source en passant du serveur, du panneau de brassage, du boîtier de raccordement, aux équipements d'utilisateurs finaux.

Les avantages de nos solutions systèmes se traduisent par la sécurité et par des facilités d'installation plus importantes.

C6_Amodul K (Format: Keystone)

Plastron UP K 2-port 1-, 2-, 3-port en saillie



Connecteurs muraux et enjoliveurs/plastrons

Plastron K pour canal préfabriqué 2-port



Panneau de brassage 24-port K, 1HE, noir, cadre vide

Plastron K pour canal préfabriqué 2-port



Passe-câble



Boîtier encastrable sol



Panneau de brassage 48-port K 1,5HE



Boîtier pour profilé-support REGplus



Boîtier de connecteur (pose directe) IP20/IP44



Boîtier encastrable sol GB2/GB3



Boîtier mural (pose directe) 3-, 4-, 6-, 8-, 12- et 16-port



Panneau de brassage 24-port, 1HE (également disponible: cadre vide)



Performances supérieures

Nos modules affichent un niveau de performances élevé de par leur homologation au standard technique Cat.6A selon ISO/IEC 11801 Ed. 2.2 (FPDAM) pour les applications complexes dans la limite d'une bande passante de 500 MHz, ainsi que pour l'éthernet 10 GBit selon IEEE 802.3an. Le C6Amodul a subi des tests allant jusqu'à 600 MHz (composant) et jusqu'à 800 MHz (lien permanent).

A la qualité technique excellente de nos produits s'ajoute leur robustesse extraordinaire basée sur une coque ultra – solide et réutilisable en zinc moulé sous pression.



Certification indépendante

Le système de câblage répond aux directives du standard technique international Cat.6A et est homologué selon ISO/IEC 11801 Ed. 2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08), IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008) et DIN EN 50173-1:2011-09 suite aux tests d'un laboratoire de certification indépendant. Grâce à notre participation au programme de PVP (Premium Verification Program) incluant une vérification continue et indépendante de la GHMT et de la certification qui en suit, vous avez toujours la certitude de disposer des produits éprouvés et de meilleure qualité. Les normes en vigueur selon Classe E_A (voir standard cité préalablement) sont également respectées.



Cat.6A, Cat.6A?

L'utilisation des différents termes et caractéristiques en rapport au standard Cat.6A est parfois source de confusion sur le marché, car il existe deux réglementations normatives en vigueur à son égard. Les spécifications de la norme américaine TIA/EIA sont légèrement inférieures au niveau des valeurs de mesure et ne font pas de différence entre la section de câblage et le composant. L'ensemble est regroupé par le terme «catégorie» (Cat.). La norme ISO/IEC (norme internationale) fait cependant distinction entre les parties «section de câblage» (Classe/Class) et «composant» (Catégorie/Cat.), les valeurs spécifiées sont supérieures, une autre différence étant liée à leurs désignations respectives : Cat.6A (TIA/EIA) contre Cat.6A ou respectivement Classe E_A (ISO/IEC). Les capacités de performance de liens complets (Channel-Link) ne sont pas comparables entre Cat.6A selon EIA/TIA et Classe E_A (ISO/IEC).

Si vous, en tant qu'utilisateur final, souhaitez vous assurer d'un système de câblage idéal, conforme aux directives Classe E_A, il est impératif de choisir vos composants conformément aux spécifications Cat.6A (ISO/IEC).

Qualification des composants en ISO/IEC et TIA/EIA

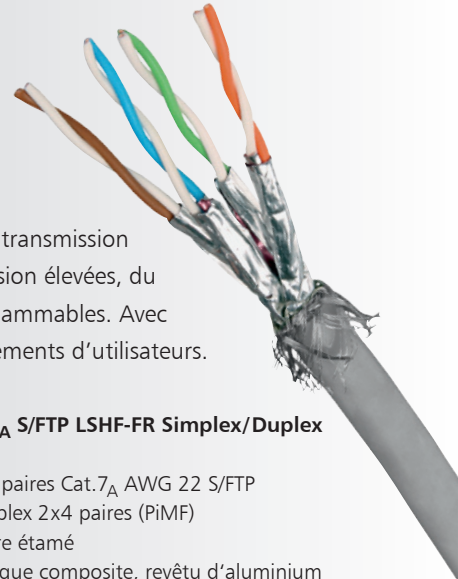
	TIA/EIA Cat.6A lien complet	TIA/EIA Cat.6A lien permanent	TIA/EIA Cat.6A composant	ISO/IEC Class E _A lien complet	ISO/IEC Class E _A lien permanent	ISO/IEC Cat. 6A composant
TIA/EIA Cat.6A composant	✓	✓	✓	2 conn. : juste conforme 4 conn. : critique	2 conn. : juste conforme 3 conn. : Non-conforme	⊗
ISO/IEC Cat.6A composant	✓	✓	✓	2 et 4 Conn. ✓	2 et 3 Conn. ✓	✓

✓ = conforme aux spécifications ⊗ = non-conforme aux spécifications

En conclusion, les composants qui répondent aux directives ISO/IEC Cat.6A (respectivement notre dernier système C6Amodul) peuvent être utilisés dans un contexte international, voir mondial, puisqu'ils répondent aux valeurs de mesure les plus pointues.

Un système complet se compose câbles d'installation et des câbles de brassage

Une bonne performance de l'ensemble des composants est indispensable pour réaliser des résultats de transmission de données à grande vitesse 10Gbit. Nos câbles de haute qualité offrent des performances de transmission élevées, du blindage approprié pour l'application respective, des gainages sans halogène et même difficilement inflammables. Avec cette gamme nous vous fournissons des solutions confirmées et complètes allant du serveur aux équipements d'utilisateurs.



GC1500 pro22 Cat.7_A S/FTP 4P LSHF-FR (Simplex)

- Câble d'installation 10 GBit
- Câble d'installation blindé par paires, de la cat. 7A AWG 22 S/FTP
- 4 paires (PiMF)
- Blindage général: tresse CU étamée, découplage interne \geq 85dB
- Normes applicables: EN 50173-1:2011-09; ISO/IEC 11801 Éd.2.2:2011-09; EN 50288-4-1; IEC 61156-5 et IEC 61156-7
- Ignifugeage: IEC 60332-1 ; IEC 60332-3-24 ; IEC 60754-2 et IEC 61034
- Longueur standard: 1000 m (3280 ft) sur touret
- Gaine du câble: LSHF-FR (LSOH-FR)

Numéro d'article	Description	EAN
1308427032132	Simplex touret 1000 m	4250184127956
1308427032133	Duplex touret 500 m	4250184128182

GC1000 pro23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR (Simplex)

- Câble d'installation 10 GBit
- Câble d'installation blindé par paires Cat.7 AWG 23 S/FTP
- 4 paires (PiMF)
- Blindage entier: treillis en cuivre étamé, atténuation de couplage \geq 85dB
- Blindage des paires: film plastique composite, revêtu d'aluminium
- Normes applicables: EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-4-1; IEC 61156-5 et IEC61156-7
- Inflammabilité retardée: IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2 et IEC 61034
- Longueur standard: 1000 m (3280 ft) sur touret
- Gainage: LSHF-FR (LSOH-FR) – Low Smoke Halogen Free, Flame Retardant

Numéro d'article	Description	EAN
1308427034132M	touret 1000m	4250184148432

GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSFH

- Câble d'installation 10 GBit
- Câble d'installation blindé par paires Cat.6_A AWG 22 S/FTP
- 4 paires (PiMF)
- Blindage des paires: film plastique composite, revêtu d'aluminium
- Normes applicables: EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EIA/TIA 568A
- Longueur standard: 500 m (1640 ft) et 1000 m (3280 ft) sur touret
- Gainage: LSHF (LSOH) – Low Smoke Halogen Free

Numéro d'article	Description	EAN
1308436A32132M	touret 1000 m	4250184152927

GC1200 High Screen 22 Cat.7_A S/FTP LSHF-FR Simplex/Duplex

- Câble d'installation 10 GBit
- Câble d'installation blindé par paires Cat.7_A AWG 22 S/FTP
- Simplex 4 paires (PiMF) ou Duplex 2x4 paires (PiMF)
- Blindage entier: treillis en cuivre étamé
- Blindage des paires: film plastique composite, revêtu d'aluminium
- Testé selon les normes suivantes: EN 50173, ISO/IEC 11801 et EIA/TIA 568A
- Longueur standard: Simplex = 1000 m / Duplex = 500 m sur touret
- Gainage: LSHF-FR (LSOH-FR) - Low Smoke Halogen Free, Flame Retardant

Numéro d'article	Description	EAN
1308427A3213M	Simplex touret 1000m	4250184139140
1308427A32133M	Duplex touret 500 m	4250184139133

GC1000 High Screen 23 Cat.7 S/FTP LSHF Simplex/Duplex

- Câble d'installation 10 GBit
- Câble d'installation blindé par paires Cat.7 AWG 23 S/FTP
- Simplex 4 paires (PiMF) ou Duplex 2x4 paires (PiMF)
- Blindage entier: treillis en cuivre étamé
- Blindage des paires: film plastique composite, revêtu d'aluminium
- Testé selon les normes suivantes: EN 50173, ISO/IEC 11801 et EIA/TIA 568A
- Longueur standard: Simplex = 1000 m / Duplex = 500 m sur touret
- Gainage: LSHF (LSOH) - Low Smoke Halogen Free

Numéro d'article	Description	EAN
1308427032132	Simplex touret 1000m	4250184127956
1308427032133	Duplex touret 500 m	4250184128182

Câble de brassage Cat.6_A 10G AWG 26

- Câble de brassage Cat.6_A blindé par paires AWG 26/7, sans halogène
- Deux connecteurs RJ45 blindés, répartition des paires 1 - 1
- Longueurs standards: 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7 et 10 m
- D'autres longueurs sur demande
- Testé Class E_A selon ISO/IEC 11801:2011-09 et DIN EN 50173-1:2011-06
- Approprié pour 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Protection anti-coupeure moulée avec protection intégrée du levier d'arrêt

Numéro d'article	Description	EAN
130845xx00-E	Noir	xx = Longueur
130845xx33-E	Gris	xx = Longueur
130845xx44-E	Bleu	xx = Longueur
130845xx55-E	Vert	xx = Longueur
130845xx66-E	Rouge	xx = Longueur
130845xx77-E	Jaune	xx = Longueur
130845xx88-E	Blanc	xx = Longueur

Matrice de commande

C6_A modul

Format modul

Module de connexion	C6 _A modul 90° 130B13-E	C6 _A modul 180° 130B11-E	C6 _A modul 270° 130B12-E
Panneau de brassage	C6 _A modul 24-port 180°M 1HE 130B11P0-E	C6 _A modul 24-port 180°M 1HE acier inox 130B11P1-E	C6 _A modul 48-port 180°M 1,5HE acier inox 130B11P4-E
Connecteurs muraux en saillie avec module 180°	C6 _A modul 1-port 180°M AP 130B11D10002-E	C6 _A modul 2-port 180°M AP 130B11D20002-E	C6 _A modul 3-port 180°M AP 130B11D30002-E
Connecteurs muraux en saillie avec module 270°	C6 _A modul 1-port 270°M AP 130B12D10002-E	C6 _A modul 2-port 270°M AP 130B12D20002-E	C6 _A modul 3-port 270°M AP 130B12D30002-E
Connecteurs muraux encastrés avec module 180°	C6 _A modul 1-port 180°M UP 130B11D11002-E	C6 _A modul 2-port 180°M UP 130B11D21002-E	C6 _A modul 3-port 180°M UP 130B11D31002-E
Connecteurs muraux encastrés avec module 270°	C6 _A modul 1-port 270°M UP 130B12D11002-E	C6 _A modul 2-port 270°M UP 130B12D21002-E	C6 _A modul 3-port 270°M UP 130B12D31002-E
Connecteurs muraux pour canaux avec module 180°	C6 _A modul 1-port 180°M UPk 130B11D11102-E UP0 130B11D11200-E	C6 _A modul 2-port 180°M UPk 130B11D21102-E UP0 130B11D21200-E	C6 _A modul 3-port 180°M UPk 130B11D31102-E UP0 130B11D31200-E
Connecteurs muraux pour canaux avec module 270°	C6 _A modul 1-port 270°M UPk 130B12D11102-E UP0 130B12D11200-E	C6 _A modul 2-port 270°M UPk 130B12D21102-E UP0 130B12D21200-E	C6 _A modul 3-port 270°M UPk 130B12D31102-E UP0 130B12D31200-E
Montage sur profilé-support REGplus	REGplus IP20 C6 _A modul 180° 130B117003-E	REGplus IP20 C6 _A modul 270° 130B127003-E	
Boîtier vide pour connecteur mural	3-port 130861-0302-E 4-port 130861-0402-E	6-port 130861-0602-E 8-port 130861-0802-E	12-port 130861-1202-E 16-port 130861-1602-E
Boîtier encastrable sol (x = Nb de ports)	C6 _A modul 180°M GB2 3-, 6-, 9 -port 130B11Sx0201-E	C6 _A modul 180°M GB3 3-, 6-, 9-, 12-port 130B11Sx0301-E	

C6_A modul K

Format Keystone

Module de connexion	C6 _A modul K 90° 130B23-E	C6 _A modul K 180° 130B21-E	C6 _A modul K 270° 130B22-E
Panneau de brassage, cadre vide	Panneau de brassage, 24-port K 1HE, noir 130A20-BK-E	Panneau de brassage, 24-port K 1HE 130A21-00-E	Panneau de brassage 48-port K 1.5HE, acier inox 130A24-00-E
Connecteurs muraux Keystone	2-port K, encastré Base 45x45 130915C1002KE	2-port K, pour goulotte 45x45 130915C4502KE	Connecteurs muraux 80x80 1309151002KE - 2-port Connecteurs muraux 86x86 1309142502KE - 1-port 1309152502KE - 2-port
Boîtier encastrable sol	GBV2D, subway Jusqu'à 6-port 13093EP2-E	GBV3D, subway Jusqu'à 9-port 13093EP3-E	GBV Plaque de montage 3-port 13093EPAK3-E

3 lots individuels de garantie à votre disposition :

Utilisez les avantages du pack garantie modulaire de METZ CONNECT, que nous composons « clés en main » en fonction de vos besoins spécifiques et adaptés à votre situation individuelle.

Pack Garantie 1 : Advanced

Il vous apporte une garantie décennale sur la tenue des spécifications techniques du système E-DAT C6_A, la tenue de la Classe E_A et les propriétés de transmission à 10 GBit selon IEE802.3an jusqu'à 500 MHz.

Pack Garantie 2 : Premium

La garantie Premium inclut la garantie Advanced avec en plus une extension de la garantie à 15 ans et assure, en combinaison avec les câbles agréés par METZ CONNECT, les propriétés de transfert du lien pour une transmission à 10 GBit selon IEE802.3an jusqu'à 500 MHz.

Pack Garantie 3 : Premium plus

La garantie Premium plus vous permet d'étendre la garantie Premium de 15 à 20 ans.

Conditions :

Les garanties ne sont accordées que selon les conditions suivantes :

- Le montage doit être effectué par un assembleur/installateur certifié par METZ CONNECT.
- Un protocole de mesure et un procès-verbal de réception des performances du lien doivent être réalisés pour chaque installation par l'installateur certifié.
- METZ CONNECT doit recevoir un certificat de contrôle du lien pour la garantie Advanced.
- La garantie Premium nécessite l'utilisation dans l'installation de câbles recommandés par METZ CONNECT.
- La garantie Premium Plus est disponible après l'établissement d'un nouveau procès-verbal positif rédigé par un assembleur/installateur certifié par METZ CONNECT après 15 ans d'utilisation.

METZ CONNECT GmbH est adhérent aux commissions et organismes suivants :



We realize ideas

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Allemagne

Tél. +49 77 02 533-0
Fax +49 77 02 533-189

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
www.metz-connect.com

METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Strasbourg
France
Tél. +33 3886 170 73
Fax +33 3886 194 73
www.metz-connect.com

METZ CONNECT (SINGAPORE) PTE. LTD.

1 Kaki Bukit Ave 3
10-01 KB-1
Singapour 416087
Tél. +65 6747 0998
Fax +65 6746 3120
www.metz-connect.com

Shanghai Branch

Room 1518, Xu Hui Business Building,
168, Yu De Road,
XuHui District, Shanghai 200030
Chine
Tél. +86 21 33 63 42 28
Tél. +86 21 33 63 43 34
Fax +86 21 33 63 42 24

