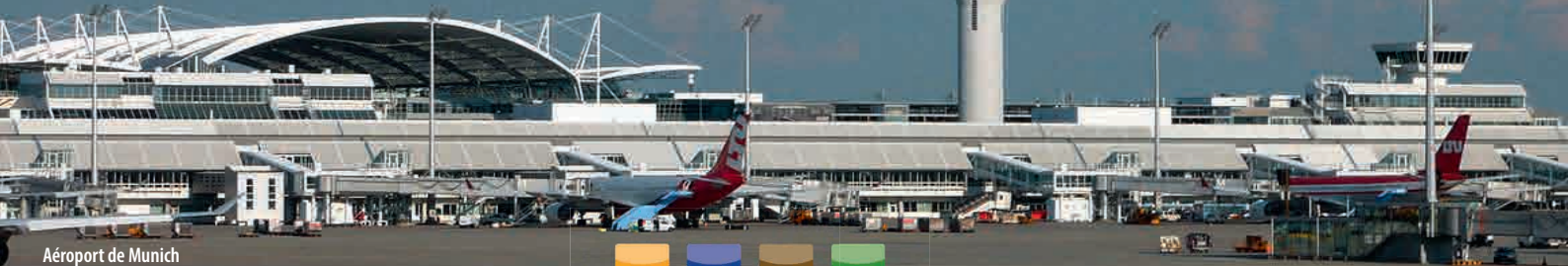


Une communication parfaitement mise en oeuvre...



Aéroport de Munich



## Pourquoi la prise MMCpro 4P ou 6P est-elle le bon module de raccordement?

Depuis plus de 30 ans, la société **BKS Kabel-Service AG développe et produit en Suisse** avec compétence et passion des solutions de réseaux et des systèmes de câblage de bâtiments multimédia qui répondent dès aujourd'hui aux exigences de demain.

### Unique en son genre

La MMCpro est le seul système de branchement du marché conforme à la norme ISO/CEI 48B/2484/NP. Ceci définit un système de branchement destiné à des usages dans la haute plage de fréquence et nécessite par rapport à toutes les autres normes actuellement en vigueur une amélioration énorme des indices au niveau de tous les paramètres de transmission concernés. Ces indices dépassent de loin ce qui ne peut être obtenu qu'approximativement avec les composants basés sur RJ45. La MMCpro a été aussi le premier module de raccordement contrôlé et certifié ISO/CEI 11801-99-1 N2238 CLASS II (5.12.2013), c'est-à-dire d'après la catégorie 8, 2.0 GHz. Les indices de l'ISO/CEI 61076-3-104 2nd, Ed. 3.0 (2012-08) sont largement dépassés.

### Sécurité de transmission

Le boîtier entièrement métallique de la MMCpro est extrêmement blindé et donc hermétique aux parasites. Par cette solution unique «à paire torsadée», la MMCpro répond aux règles de la norme européenne de la classe de blindage A exigeant une atténuation de couplage de plus de 85 dB. Ce système convient donc également pour le transfert sans perturbations de signaux graphiques analogiques et numériques jusqu'à 2.5 GHz. La MMCpro est homologuée par l'UPC **en tant que remplacement** de connecteur coaxial. Ce sont justement ces valeurs HF hors pair qui assurent une large immunité contre les immissions et les émissions. Cette sécurité antiparasites et d'écoute permet une performance extrême dans les réseaux de données et sécurise les données transférées. Là où les pannes de réseau ne sont pas tolérées, la MMCpro est la seule bonne solution.

### Qualité de liaison

Le système de cellule close et entièrement blindée du module de raccordement et des fiches garantit une qualité de la liaison et une stabilité qui n'est atteinte par aucun autre système. Grâce à une adaptation optimale aux câbles de transmission de données utilisés, on atteint par exemple des indices Next et RL très élevés. Ces résultats dépassant de loin les normes actuelles permettent une utilisation de vitesses de transmission de données très élevées et de longues distances de connexion.

### PoE et PoE+

La MMCpro, grâce aux contacts ronds autonettoyants utilisés dans le système, est parfaite pour des applications comme PoE et PoE+. Seuls des contacts ronds garantissent des connexions résistant à la carbonisation. La MMCpro est conçue pour transférer des courants >100 watts (paire), 2.0 amp. 48 volts. Alors que les composants RJ45 frisent déjà leurs limites avec PoE+, ces systèmes sont absolument inadaptés pour les applications PoE à 100 watts à venir.

### Performance

Les performances de la MMCpro ne se limitent pas aux domaines d'application actuellement courants de 1 GbE à 10 GbE mais dépassent de loin 40 GbEthernet. La protection de votre investissement est ainsi garantie pendant de longues années. Dans le contexte des volumes de données qui augmentent actuellement de manière exponentielle, seul le système global le plus performant est adapté au futur.

### Flexibilité

La face de connexion de la MMCpro est neutre. Une seule face de connexion convient donc pour toutes les applications souhaitées. La flexibilité ainsi obtenue est sans équivalent. L'utilisation ne nécessite toutefois pas de réinstallation ultérieure en cas de changement d'utilisation. Toutes les adaptations souhaitées se font via les câbles patch et de raccordement.

### Protection du brevet

Des brevets mondiaux protègent la conception des douilles MMCpro et empêchent ainsi des imitations et des copies de qualité douteuse.

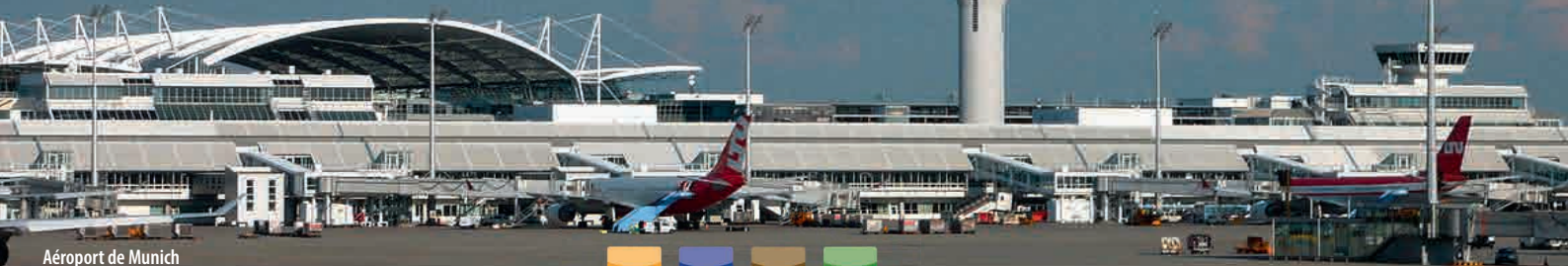
### Réduction des coûts

Les MMCpro sont livrés sous forme de modules monobloc à 4 paires pouvant être re-câblés pour le domaine des données ou sous forme de modules à 6 paires pour les applications multimédias. Ceci garantit un montage facile, sûr et rapide des modules et une réduction des frais d'installation.



...votre interlocuteur pour des câblages de bâtiments haut de gamme dans les secteurs de la communication et du multimédia ...[www.bks.ch](http://www.bks.ch).

Une communication parfaitement mise en oeuvre...



Aéroport de Munich



## MMCpro 4P

408-5840

**Prise NewLine MMCpro 4P, cat. 8.2**

Module de raccordement, cat. 8.2, blindé.  
Boîtier entièrement en métal, monobloc,  
2,5 GHz

Pour montage sur câbles BKS NewLine 2000  
4P et 1500 4P, multimédia



501-13140h

**NewLine 2000 4P, 2.0 GHz, cat. 8.2**

Câble de communication 4P, S/FTP,  
AWG22/1, sans halogène, FRNC/LSOH

Cat. 8.2 selon EN 50288 et CEI 61156.  
Couleur: bleu RAL5015



501-13096h

**NewLine 1500 4P, 1.7 GHz, cat. 7A**

Câble de communication 4P, S/FTP,  
AWG22/1, sans halogène, FRNC/LSOH

Meilleur que catégorie 7A selon EN 50288  
et CEI 61156.

Couleur: turquoise RAL6016



433-7427LC

**Panneau de 19" - 24 x NewLine 4P,  
1 UH, vide**

Avec système de mise à terre LC,  
gris RAL7035

Montage du module **sans clip**



413-7416ws

**Boîte ENC/CDA - 2 x NewLine 4P**

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 4P, vide, blanc,  
compatible EDIZIOdue

Montage du module **sans clip**



## Le bon accessoire...

### Gabarit réduit

Le gabarit miniaturisé de la MMCpro 4P offre la possibilité d'utiliser des répartiteurs de 19" à 48 ports d'un gabarit de seulement 1UH.

### Conception innovante et partage de port

La conception de la MMCpro permet un partage de câble ou de port jusqu'au plan des paires. On peut donc utiliser simultanément les combinaisons les plus diverses d'applications à 1, 2 et 4 paires. Jusqu'à 4 applications à une paire avec la MMCpro 4P ou 6 applications à une paire avec la MMCpro 6P.

### Flexibilité

La flexibilité du système MMCpro est sans égale. Par un simple transfert des applications dans le champ de distribution, de nouvelles associations et répartitions de services peuvent être établies et regroupées.

### Réduction des raccordements et câbles d'installation

Grâce à la possibilité de partage de port jusqu'au plan des paires, le nombre de raccordements ou de câbles d'installation, tracés, répartiteurs diminue - en fonction de la sélection du type de MMCpro (4P ou 6P).

### Facteurs de sécurité

La réduction du nombre de raccordements nécessaires réduit aussi considérablement la charge thermique de l'ensemble de l'installation. Il en résulte en premier lieu un gain important au niveau de la sécurité. Ce fait est un élément essentiel justement dans les zones de circulation de personnes. Les ressources sont préservées et les frais d'installation baissent en conséquence.

### Rétrocompatibilité

Les modules et câbles patch MMCpro sont rétro-compatibles avec toutes les versions précédentes fabriquées depuis 1996. Des modules de dernière génération peuvent ainsi être intégrés sans problème dans des structures déjà existantes.

### Famille de produits BKS NewLine

La MMCpro fait partie de la famille de produits BKS NewLine. Dans les répartiteurs et sorties murales du groupe BKS NewLine, on peut intégrer en les mélangeant des modules aussi bien en cuivre qu'en verre. Nous atteignons ainsi une flexibilité très importante.

### Swiss made

Les produits MMCpro développés et fabriqués en Suisse sont de haute qualité. Grâce à un réseau de distribution très serré, on peut être sûr que les produits MMCpro sont toujours rapidement disponibles.



## MMCpro 6P

408-5860

**Prise NewLine MMCpro 6P, cat. 8.2**

Module de raccordement, cat. 8.2, blindé.  
Boîtier entièrement en métal, monobloc,  
2,5 GHz

Pour montage sur câbles  
BKS NewLine 1500 6P, multimédia

501-13102h

**NewLine 1500 6P, 1.7 GHz, cat. 7A**

Câble de communication 6P, S/FTP,  
AWG22/1, sans halogène, FRNC/LSOH

Mieux que catégorie 7A selon  
ISO/CEI 61156 et EN 50288  
Couleur: bleu RAL5015

433-7426LC

**Panneau de 19" - 32 x NewLine,  
2 UH, vide**

Avec système de mise à terre LC,  
gris RAL7035, numérotage A/B 1-16

Montage du module 6P **sans clip**  
Montage du module 4P **avec clip**  
no d'art. 433-7426.132LC numérotage 1-32

413-7870ws

**Boîte ENC/CDA - 2 x NewLine 6P**

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P, vide, blanc,  
compatible EDIZIOdue

Montage du module **sans clip**

413-7871ws

**Boîte AP - 2 x NewLine 6P**

Set de montage pour 2 prises  
NewLine 6P, vide, blanc,  
compatible EDIZIOdue

Montage du module **sans clip**

...votre interlocuteur pour des câblages de bâtiments haut de gamme  
dans les secteurs de la communication et du multimédia ...www.bks.ch.