



Flughafen München



Warum ist die MMCpro 4P oder 6P Buchse das richtige Anschlüsselement?

Seit mehr als 30 Jahren entwickelt und produziert die **BKS Kabel-Service AG in der Schweiz** kompetent und mit Leidenschaft Netzwerklösungen und multimediale Gebäudeverkabelungs-Systeme, die bereits heute die Anforderungen von morgen erfüllen.

Einzigartig

MMCpro ist das einzige am Markt erhältliche Anschlussystem nach ISO/IEC 48B/2484/NP. Dieses beschreibt ein Anschlussystem für Einsatzzwecke im hohen Frequenzbereich und verlangt gegenüber allen andern heute geltenden Normen massiv verbesserte Werte in Bezug auf sämtliche relevanten Übertragungsparameter. Die Werte liegen weit über dem was mit RJ45 basierenden Komponenten auch nur annähernd erreichbar ist. MMCpro war auch das erste nach ISO/IEC 11801-99-1 N2238 CLASS II (5.12.2013), d.h. nach Kategorie 8, 2.0 GHz, geprüfte und zertifizierte Anschlussystem. Die Werte der ISO/IEC 61076-3-104 2nd, Ed. 3.0 (2012-08) werden weit übertroffen.

Übertragungssicherheit

Das Vollmetallgehäuse von MMCpro ist weitestgehend schirmdicht und damit störicher. Als einzige «twisted pair-Lösung» hält MMCpro die Vorgaben der europäischen Norm der Schirmklasse A mit einer geforderten Kopplungsdämpfung von über 85 dB. Das System eignet sich daher auch zur störungsfreien Übertragung von analogen und digitalen Bildsignalen bis 2.5 GHz. MMCpro ist von UPC als Koax-Ersatz zugelassen. Gerade diese überragenden HF-Werte bringen eine weitgehende Immunität gegen Immissionen und Emission mit sich. Diese Stör- und Abhörsicherheit ermöglicht eine grösstmögliche Leistungsfähigkeit in Datennetzwerken und sichert die übermittelten Daten. Wo Netzwerkausfälle nicht toleriert werden können ist MMCpro die einzig richtige Lösung.

Verbindungsqualität

Das in sich geschlossene, vollgeschirmte Kammer-System von Anschlussmodul und Steckern sichert eine Verbindungsqualität und Stabilität die von keinem andern System erreicht wird. Dank der optimalen Anpassung an die eingesetzten Datenkabel – z.B. werden sehr hohe Next- und RL-Werte erreicht. Diese weit über allen heutigen Normen liegenden Resultate ermöglichen den Einsatz für sehr hohe Datenraten, sowie lange Verbindungsstrecken.

PoE und PoE+

MMCpro ist Dank der im System eingesetzten, selbstreinigenden Rundkontakte ideal für Anwendungen wie PoE und PoE+. Nur Rundkontakte gewährleisten Abbrand sichere Verbindungen. MMCpro ist ausgelegt zur Übertragung von Strömen >100 Watt (Paar), 2.0 Amp. 48 Volt. Stossen RJ45-Komponenten bei PoE+ bereits an ihre Grenzen, so sind solche Systeme für die kommenden PoE 100 Watt Anwendungen absolut ungeeignet.

Leistungsfähigkeit

Die Leistungsfähigkeit vom MMCpro beschränkt sich nicht auf die heute üblichen Anwendungsbereiche von 1 GbE bis 10 GbE, sondern bietet eine weit über 40 GbEthernet hinausgehende Leistungsfähigkeit. Ein langjähriger Investitionsschutz ist damit gewährleistet. Vor dem Hintergrund der laufend ungebremst steigenden Datenvolumen ist nur das leistungsfähigste Gesamtsystem zukunftsgerecht.

Flexibilität

Das Steckergesicht von MMCpro ist neutral. Ein einziges Steckergesicht eignet sich daher für alle gewünschten Anwendungen. Die dadurch erreichte Flexibilität ist unübertroffen. In der Anwendung erübrigen sich allenfalls teure spätere Nachinstallationen bei geänderter Nutzung. Alle gewünschten Adaptionen erfolgen über die Patch- und Anschlusskabel.

Patentschutz

Weltweite Patente schützen das Design der MMCpro Buchsen und verhindern damit qualitativ fragwürdige Nachbauten und Kopien.

Kostenreduktion

MMCpro werden als einteilige, wiederbeschaltbare 4-paarige Module für den Datenbereich oder als 6-paarige Module für Multimedia-Anwendungen an den Installateur ausgeliefert. Dies garantiert eine einfache, sichere und schnelle Montage der Module und somit eine Reduktion der Installationskosten.



...Ihr Ansprechpartner für hochwertige Gebäudeverkabelungen
in den Bereichen Kommunikation und Multimedia...www.bks.ch



Flughafen München



MMCpro 4P

408-5840

NewLine MMCpro 4P Buchse, Kat. 8.2

Anschlussmodul, Kat. 8.2, geschirmt.
Vollmetall-Gehäuse, 1-teilig, 2.5 GHz

Für Montage an Kabel BKS NewLine 2000
4P und 1500 4P, Multimedia



501-13140h

NewLine 2000 4P, 2.0 GHz, Kat. 8.2

Kommunikationskabel 4P, S/FTP,
AWG22/1, halogenfrei, FRNC/LSOH

Kat. 8.2 nach EN 50288 und IEC 61156.
Farbe: Blau RAL5015



501-13096h

NewLine 1500 4P, 1.7 GHz, Kat. 7A

Kommunikationskabel 4P, S/FTP,
AWG22/1, halogenfrei, FRNC/LSOH

Besser als Kategorie 7A nach EN 50288
und IEC 61156.

Farbe: Türkisgrün RAL6016



433-7427LC

**19" Panel – 24 x NewLine 4P,
1 HE, leer**

Mit Erdsystem, Typ LC, grau RAL7035

Modulmontage **ohne** Clip



413-7416ws

UP/BRK Dose – 2 x NewLine 4P

Anschlussdose für 2 Einsätze
NewLine 4P, leer, weiss,
EDIZIOdue kompatibel

Modulmontage **ohne** Clip



Das richtige Zubehör...

Geringe Baugrösse

Die miniaturisierte Baugrösse von MMCpro 4P bietet die Möglichkeit des Einsatzes von 19" 48-Port Verteilern mit einer Bauhöhe von lediglich 1HE.

Innovative Konstruktion & Portsharing

Die Konstruktion von MMCpro erlaubt ein Kabel respektive Portsharing bis zur Paarebene. Es können daher gleichzeitig die verschiedensten Kombinationen an 1, 2 und 4 paarigen Anwendungen genutzt werden. Bis zu 4 einpaarige Anwendungen bei MMCpro 4P, respektive 6 einpaarige Anwendungen bei MMCpro 6P.

Flexibilität

Die Flexibilität des MMCpro Systems ist unerreicht. Durch simples Umpatchen der Anwendungen im Verteilerfeld können neue Zuordnungen und Zuteilungen von Diensten erstellt und umgruppiert werden.

Reduktion der Anschlüsse und Installationskabel

Dank des möglichen Portsharings bis auf Paarebene reduziert sich – nach Wahl der MMCpro Type (4P oder 6P) – die Anzahl der notwendigen Anschlüsse, respektive der Installationskabel, Trassen, Verteiler.

Sicherheitsfaktoren

Die Reduktion an notwendigen Anschlüssen vermindert auch die Brandlast der Gesamt-Installation erheblich. Vor allem aber resultiert daraus ein grosser Gewinn an Sicherheit. Dieser Umstand ist gerade in Bereichen mit Personenverkehr ein wesentliches Element. Ressourcen werden geschont und auch die Installationskosten sinken entsprechend.

Rückwärtskompatibel

MMCpro Module und Patchkabel sind rückwärtskompatibel mit allen seit 1996 hergestellten Vorgängerversionen. Somit können Module der neuesten Generation problemlos in bereits bestehende Strukturen integriert werden.

BKS NewLine Produktfamilie

MMCpro ist Teil der BKS NewLine Produktfamilie. In Verteilern und Wandauslässen der BKS NewLine Gruppe können sowohl Kupfer- als auch Glasmodule gemischt eingesetzt werden. Damit erreichen wir eine sehr hohe Flexibilität.

Swiss made

MMCpro sind in der Schweiz entwickelte und in der Schweiz produzierte hochqualitative Produkte. Dank des engen Vertriebsnetzes sind MMCpro Produkte immer schnell und sicher verfügbar.



MMCpro 6P

408-5860

NewLine MMCpro 6P Buchse, Kat. 8.2

Anschlussmodul, Kat. 8.2, geschirmt.
Vollmetall-Gehäuse, 1-teilig, 2.5 GHz

Für Montage an Kabel BKS
NewLine 1500 6P, Multimedia

501-13102h

NewLine 1500 6P, 1.7 GHz, Kat. 7A

Kommunikationskabel 6P, S/FTP,
AWG22/1, halogenfrei, FRNC/LSOH

Besser als Kat. 7A nach ISO/IEC 61156
und EN 50288. Farbe: Blau RAL5015

433-7426LC

**19" Panel – 32 x NewLine,
2 HE, leer**

Mit Erdsystem, Typ LC, grau RAL7035
Nummerierung A/B 1-16

Modulmontage 6P **ohne** Clip
Modulmontage 4P **mit** Clip
Art.Nr. 433-7426.132LC Nummerierung 1-32

413-7870ws

UP/BRK Dose – 2 x NewLine 6P

Anschlussdose für 2 Einsätze
NewLine 6P, leer, weiss,
EDIZIOdue kompatibel

Modulmontage **ohne** Clip

413-7871ws

AP Dose – 2 x NewLine 6P

Anschlussdose für 2 Einsätze
NewLine 6P, leer, weiss,
EDIZIOdue kompatibel

Modulmontage **ohne** Clip

...Ihr Ansprechpartner für hochwertige Gebäudeverkabelungen
in den Bereichen Kommunikation und Multimedia...www.bks.ch.