

MULTIMEDIA CONNECT  
System okablowania  
strukturalnego



# Unikalne rozwiązania

Multimedia Connect – MMC to francuski producent okablowania strukturalnego. Firma została założona w 1997 r. i obecnie należy do grupy TKH. MMC projektuje, wytwarza i oferuje na rynku IT kompletny system okablowania strukturalnego: miedzianego oraz światłowodowego jak również szafy teleinformatyczne. Szeroki zakres innowacyjnych produktów oraz wieloletnie doświadczenie

gwarantują dopasowanie do wymagań i potrzeb różnych środowisk IT, takich jak biurowce, zakłady przemysłowe, budynki użyteczności publicznej oraz centra przetwarzania danych. Oferujemy wszystkie dostępne klasy okablowania skrętkowego i światłowodowego, które w zależności od potrzeb użytkownika pozwalają na transmisję Ethernet z przepływnościami, od 100Mb/s do 100Gb/s.



## Najmniejsze złącza RJ45 na rynku

- Moduły RJ45 ekranowane o głębokości tylko 32 mm
- Łatwiej zamkniesz i przykręcisz gniazdo w puszcze podtylnkowej
- Wygodny beznarzędziowy montaż
- Wydajna transmisja 10Gb/s dzięki parametrom kategorii 6A,
- Parametry potwierdzone certyfikatami z niezależnych laboratoriów

## Bezpieczne połączenia

- Chronione przed niepożądanym wypięciem wtyki RJ45 z kluczem blokującym
- Bezpośrednie zakończenie kabla instalacyjnego w kamerze CCTV
- Łatwy montaż nawet na kablu kategorii 7A SFTP
- Współpracuje z 10 Gbit Ethernet i PoE Plus



## Efektywne wykorzystanie miejsca w szafach 19"

- Panele RJ45 o dużej gęstości portów – 48 portów na 1U
- Zawiera zintegrowane boczne uchwyty na kable krosowe
- Kątowa konstrukcja frontu zapewnia bardziej łagodne poprowadzenie wpiętych kabli krosowych na boki szafy
- Nie wymaga stosowania paneli 1U porządkujących kable krosowe
- Bardziej efektywne wykorzystanie miejsca w szafie teleinformatycznej – 1U zamiast 3U



## Specjalistyczne szafy 19"

- Zintegrowany z belkami 19" kanał kablowy ułatwiający rozprowadzenia patchcordów
- Łatwy montaż urządzeń dzięki numeracji kolejnych U na belkach 19"
- Niespotykana pojemność 59U (47U na racku i 12U po bokach w pionie)
- 3-punktowy zamek w drzwiach podnoszący bezpieczeństwo

## Bezpieczne przechowywanie danych na serwerach

- Szafy serwerowe o nośności 1000 kg
- Niespotykana pojemność 59U (47U na racku i 12U po bokach w pionie)
- Łatwy montaż nawet dużych serwerów – głębokość szaf do 1200 mm
- Wygodny dostęp do urządzeń dzięki dwuskrzydłowym drzwiom
- Niezakłócone chłodzenie urządzeń dzięki perforacji dziwi 80%

## Elastyczny system zakańczania kabli w szafach 19"

- Modułowe panele światłowodowe, jeden panel różne rodzaje złączy
- Duża pojemność – do 5 kaset ze złączami
- Możliwość montażu również złączy RJ45
- Bardzo duża pojemność do 120 włókien na 1U
- Elastyczny sposób zakańczania kabli, w technologii spawania lub MPO

# Koncept okablowania strukturalnego

## INFRASTRUKTURA KOMPUTEROWA

MMC zapewnia wydajną infrastrukturę kablową sieci komputerowych dla nowoczesnych biurów. Łączy 10 Gb/s kategorii 6 i 6A, zagwarantują transmisję danych dla najbardziej wymagających stacji roboczych.

## TELEFONIA IP

Systemy telefoniczne przechodzą metamorfozę z systemów analogowych do IP. Nasz system okablowania to łączy komputerowe, które gwarantują również wysokiej jakości transmisję VoIP.

## INFRASTRUKTURA BEZPRZEWODOWA

MMC oferuje kable skrętkowe odporne na zakłócenia elektromagnetyczne, które doskonale sprawdzają się jako przyłącza punktów dostępowych WiFi, do budynkowej infrastruktury teleinformatycznej.

## SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

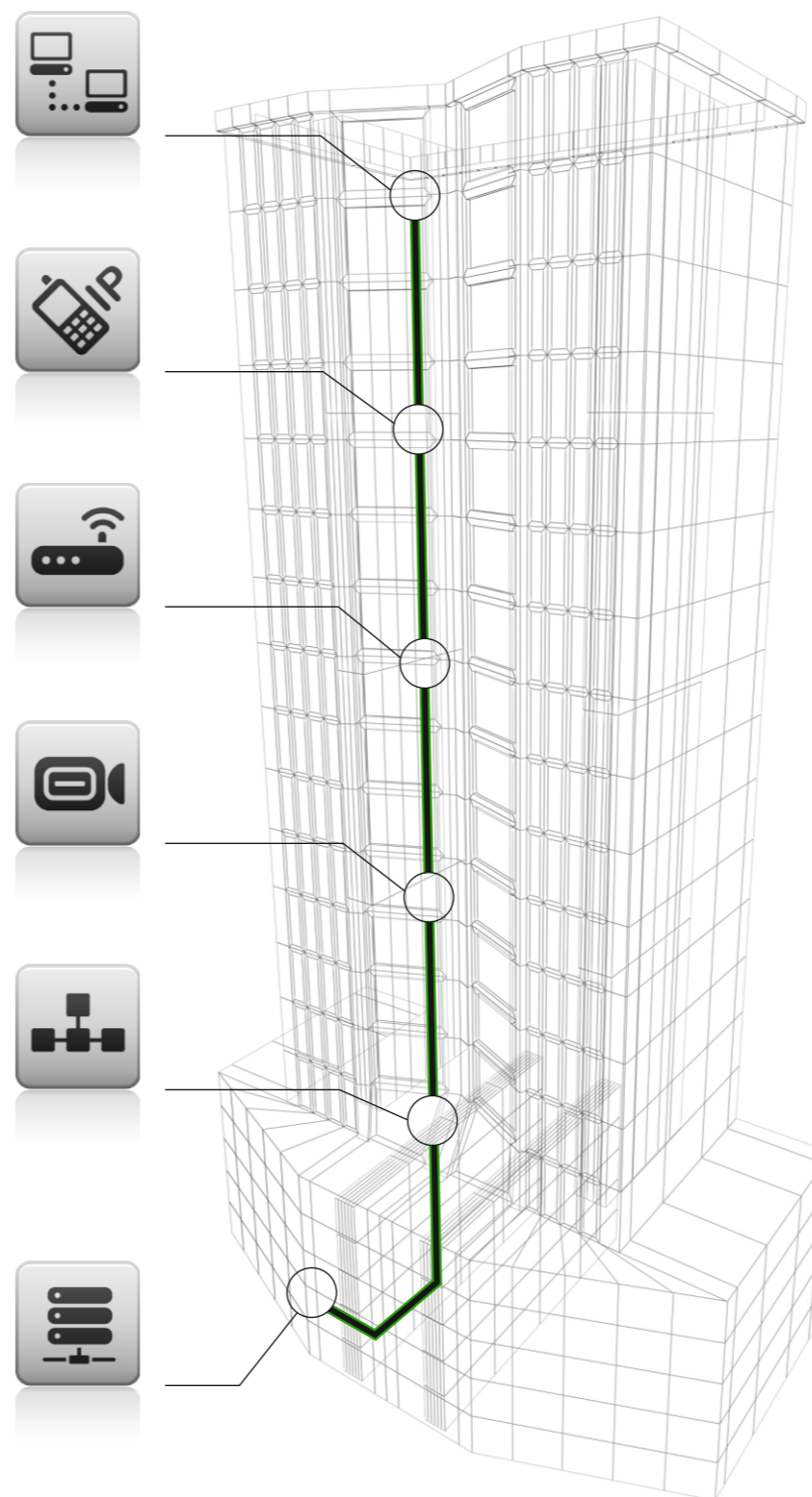
Systemy zabezpieczeń korzystają dzisiaj z technologii IP. System MMC wspiera te instalacje, oferując transmisyjne kable skrętkowe, zapewniające również zasilanie kamer CCTV wg standardu PoE i PoE Plus.

## SZKIELET SIECI INFORMATYCZNEJ

Wydajne połączenia szkieletowe to podstawa bezproblemowego dostępu do zasobów sieciowych z wielu stacji roboczych i telefonów IP. Nasze światłowody wielomodowe OM4 oraz jednomodowe gwarantujące przepływności 10/40/100 Gb/s zapewnią nieprzerwany dostęp do Internetu i łączność głosową IP.

## DATA CENTER

Przedsiębiorstwa oraz serwisy internetowe gromadzą i przetwarzają coraz większą ilość informacji. MMC oferuje niezawodną infrastrukturę kablową, która zapewni szybki dostęp do zasobów przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Łączy 10/40 Gb/s kat 6A, światłowody wielomodowe OM4 oraz jedno-modowe umożliwią błyskawiczną wymianę danych.



# Rozwiązania sektorowe

<b>Biznes</b> Budynki biurowe	<b>Administracja</b> Szkoły, urzędy	<b>Medycyna</b> Szpitale, kliniki	<b>Transport</b> Lotniska, dworce	<b>Przemysł</b> Fabryki, przetwórnice
<b>Kluczowe wymagania użytkowników</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Różnorodność aplikacji</li> <li>• Elastyczne zagospodarowanie powierzchni</li> <li>• Trwałość</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność</li> <li>• Łatwość zarządzania</li> <li>• Nadzór nad ruchem danych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Różnorodność aplikacji</li> <li>• Wygoda w eksploatacji</li> <li>• Łatwość zarządzania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność na zakłócenia</li> <li>• Bezpieczeństwo</li> <li>• Łatwość zarządzania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność na zakłócenia</li> <li>• Odporność na związki chemiczne</li> <li>• Wytrzymałość mechaniczna</li> </ul>

## Rozwiązanie MMC

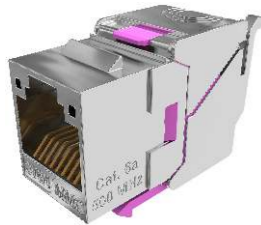
- Systemy miedziane od kat. 5e do 6A
- Systemy światłowodowe od OM1 do OS2
- Łączy konfekcjonowane fabrycznie
- Zintegrowane gniazda elektryczno-logiczne
- Wtyki RJ45 z ochroną przed niepożądanym wypięciem
- Kable przystosowane do CCTV IP + PoEP
- Szafy dystrybucyjne o podwyższonej nośności
- Gniazda RJ45 z osłonami złączy
- Seria produktów odporna na związki chemiczne
- Ultra elastyczne kable
- Ekranowane kable i złącza
- Szafy dystrybucyjne o podwyższonej szczelności
- Kolorowe oznaczniki portów w panelach 19"
- Hermetyczne gniazda i obudowy
- Kable w powłoce poliuretanowym PUR
- Ultra elastyczne kable



# Unikalne rozwiązania

Multimedia Connect – MMC to francuski producent okablowania strukturalnego. Firma została założona w 1997 r. i obecnie należy do grupy TKH. MMC projektuje, wytwarza i oferuje na rynku IT kompletny system okablowania strukturalnego: miedzianego oraz światłowodowego jak również szafy teleinformatyczne. Szeroki zakres innowacyjnych produktów oraz wieloletnie doświadczenie

gwarantują dopasowanie do wymagań i potrzeb różnych środowisk IT, takich jak biurowce, zakłady przemysłowe, budynki użyteczności publicznej oraz centra przetwarzania danych. Oferujemy wszystkie dostępne klasy okablowania skrętkowego i światłowodowego, które w zależności od potrzeb użytkownika pozwalają na transmisję Ethernet z przepływnościami, od 100Mb/s do 100Gb/s.



## Najmniejsze złącza RJ45 na rynku

- Moduły RJ45 ekranowane o głębokości tylko 32 mm
- Łatwiej zamkniesz i przykręcisz gniazdo w puszcze podtynkowej
- Wygodny beznarzędziowy montaż
- Wydajna transmisja 10Gb/s dzięki parametrom kategorii 6A,
- Parametry potwierdzone certyfikatami z niezależnych laboratoriów



## Bezpieczne połączenia

- Chronione przed niepowołanym wypięciem wtyki RJ45 z kluczem blokującym
- Bezpośrednie zakończenie kabla instalacyjnego w kamerze CCTV
- Łatwy montaż nawet na kablu kategorii 7A SFTP
- Współpracuje z 10 Gbit Ethernet i PoE Plus



## Efektywne wykorzystanie miejsca w szafach 19"

- Panele RJ45 o dużej gęstości portów – 48 portów na 1U
- Zawiera zintegrowane boczne uchwyty na kable krosowe
- Kątowa konstrukcja frontu zapewnia bardziej łagodne poprowadzenie wpiętych kabli krosowych na boki szafy
- Nie wymaga stosowania paneli 1U porządkujących kable krosowe
- Bardziej efektywne wykorzystanie miejsca w szafie teleinformatycznej – 1U zamiast 3U



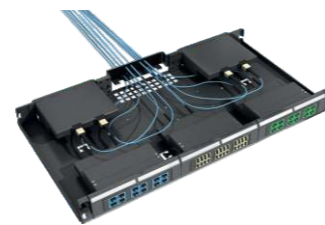
## Specjalistyczne szafy 19"

- Zintegrowany z belkami 19" kanał kablowy ułatwiający rozprowadzenia patchcordów
- Łatwy montaż urządzeń dzięki numeracji kolejnych U na belkach 19"
- Niespotykana pojemność 59U (47U na racku i 12U po bokach w pionie)
- 3-punktowy zamek w drzwiach podnoszący bezpieczeństwo



## Bezpieczne przechowywanie danych na serwerach

- Szafy serwerowe o nośności 1000 kg
- Niespotykana pojemność 59U (47U na racku i 12U po bokach w pionie)
- Łatwy montaż nawet dużych serwerów – głębokość szaf do 1200 mm
- Wygodny dostęp do urządzeń dzięki dwuskrzydłowym drzwiom
- Niezakłócone chłodzenie urządzeń dzięki perforacji dziwni 80%



## Elastyczny system zakańczania kabli w szafach 19"

- Modułowe panele światłowodowe, jeden panel różne rodzaje złączy
- Duża pojemność – do 5 kaset ze złączami
- Możliwość montażu również złączy RJ45
- Bardzo duża pojemność do 120 włókien na 1U
- Elastyczny sposób zakańczania kabli, w technologii spawania lub MPO

## Jakość

Potwierdzeniem wysokiej jakości i niezawodności okablowania MMC są certyfikaty z niezależnych laboratoriów badawczych Delta, ETL oraz Instytutu Łączności, potwierdzające zgodność z najnowszymi standardami okablowania strukturalnego ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA 568-C.2.

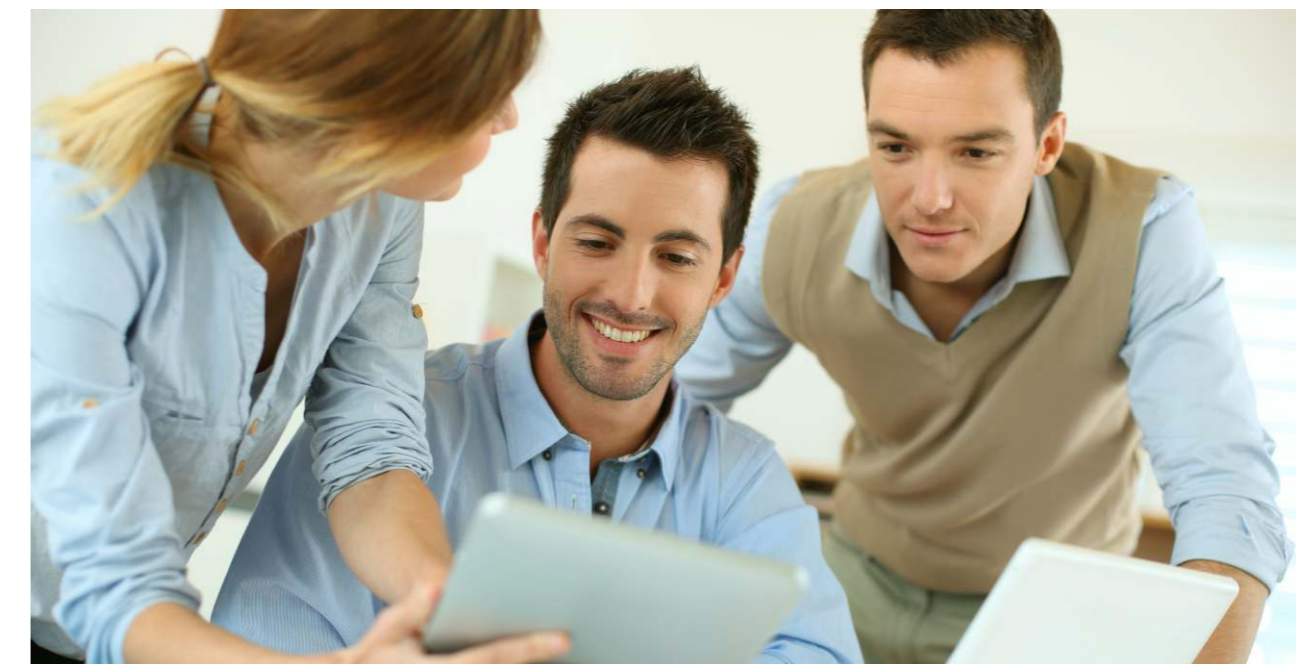
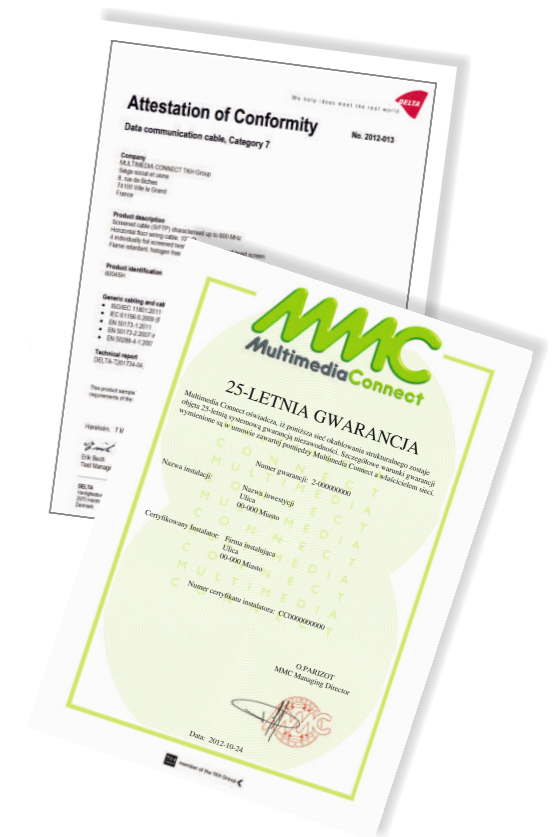
## Gwarancja

Multimedia Connect to również 25-letnia systemowa gwarancja niezawodności, dająca użytkownikowi pewność, że w sieci którą posiada będą bezproblemowo działały aplikacje, do których została zaprojektowana.

## Szkolenia

Jakość instalacji jest podstawowym czynnikiem wpływającym na niezawodne działanie sieci transmisji danych. Dlatego dużą wagę przykładamy do budowania szerokiego grona wykwalifikowanych firm instalujących okablowanie MMC. Nasze szkolenia zapewniają szeroki zakres wiedzy praktycznej i teoretycznej w dziedzinie instalowania,

projektowania, serwisowania oraz pomiarów okablowania. Potwierdzeniem ukończenia kursu jest certyfikat nadający osobie miano Certyfikowanego Instalatora Multimedia Connect. Wychodząc naprzeciw potrzebom branży, uruchomiliśmy szkolenia internetowe dla osób odnawiających certyfikat instalatora.



# Referencje

Wydz. Lingwistyki Uniwersytet Warszawski	Warszawa	2240 łączy kat. 6, UUTP
Geocentrum, Politechnika	Wrocław	2100 łączy kat. 6, UUTP
Uniwersytet Jana Kochanowskiego	Kielce	1632 łączy kat. 6, UUTP
Biurowiec Aquarius	Wrocław	3300 łączy kat. 6, UUTP
TVP Warszawa	Warszawa	1240 łączy kat. 6A, UFTP
Biurowiec Enterprise	Kraków	3200 łączy kat. 5e, UUTP
Biurowiec Sky Tower	Wrocław	1202 łączy kat. 6, kabel kat 7 SFTP
Nowy Szpital Wojewódzki	Wrocław	2150 łączy kat. 6, kabel kat. 7 SFTP
Fabryka Woodward	Niepołomice	800 łączy kat. 6, kabel kat 7 SFTP
Centrum Dydaktyczne Nowy Kisielin, Uniwersytet	Zielona Góra	1604 łączy kat. 6, UUTP
Centrum Kongresowe - Targi Kielce	Kielce	600 łączy kat. 6A, kabel kat. 7 SFTP
NFZ	Katowice	1056 łączy kat. 6A, kabel kat. 7 SFTP
Zajezdnia tramwajowa Franowo	Poznań	850 łączy kat. 6A, kabel kat. 7A SFTP

\*i wiele innych



Zajezdnia tramwajowa Franowo, Poznań - najnowocześniejszy tego typu obiekt w Polsce. W budynkach zajezdni i dworca działa sieć okablowania, która musi sprostać wysokim wymaganiom obowiązującym w transporcie szynowym.

- 43km kabla skrętkowego kategorii 7A S/FTP 1200MHz
- 850 gniazd RJ45 kategorii 6A STP MK
- 1100 kabli krosowych ze świetlną identyfikacją połączeń
- 5,7km kabla światłowodowego jednomodowego 12J
- 27 szaf teleinformatycznych 19" 42U



C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. 17 Stycznia 119, 121, 64-100 Leszno

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. Polanki 67c, 80-302 Gdańsk

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. Malinowa 8, 40-692 Katowice

C&C Partners Sp. z o.o.  
Ursynów Business Park  
ul. Puławska 303 wejście B, 02-785 Warszawa

Infolinia: + 48 65 525 55 00

e-mail: [info@ccpartners.pl](mailto:info@ccpartners.pl)

[ccpartners.pl](http://ccpartners.pl)