



MPOptimate

Wysoko Wydajny
O Niskiej Stratności
Światłowodowy System Plug&Go

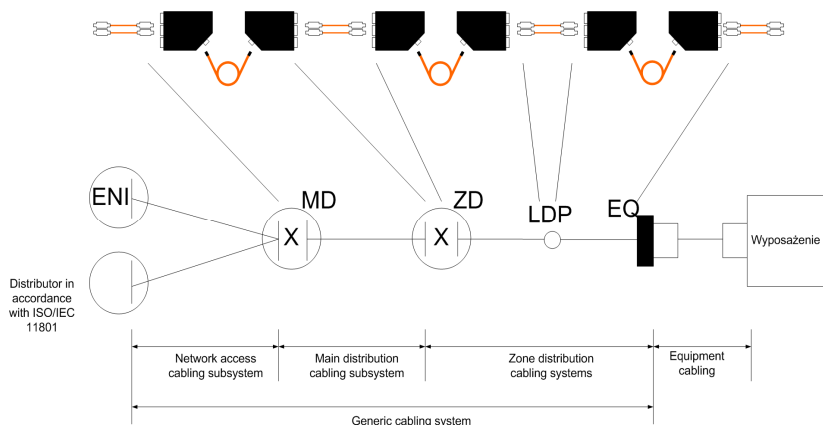
Światłowodowy System AMP NETCONNECT MPOptimate

MPOptimate jest kolejnym poziomem w rozwoju jakości oraz wydajności Światłowodowych Systemów połączeń typu Plug&Go. Dla przykładu system ma zdolność transmisji 10G, w całej strukturze Data Center zgodnie ze specyfikacją ISO / IEC 24764, EN 50173-5 i TIA / EIA 942. Jeden pasywny kanał od szafy z wyposażeniem do przełączników szkieletowych bez potrzeby jakiegokolwiek aktywnej regeneracji sygnału, gdyż to mamy zagwarantowane. Używając Światłowodowego Systemu MPOptimate, przełączniki agregacji połączeń mogą zostać zastąpione poprzez światłowodowe kable krosowe bez zmiany pasywnej infrastruktury. To pozwala na przejście sygnału w Data Center z jednego końca na drugi koniec, a użytkownik ma możliwość

migracji w architekturze przełączników szkieletowych bez dotykania okablowania sieci. System MPOptimate oparto na unikalnych technologiach rozwiniętych w Tyco Electronics, które minimalizują zaburzenia w połączeniach włókien światłowodowych występujące w pasywnym kanale, nie tylko poprzez zmniejszenie tłumienia całego kanału ale także poprzez optymalizację fizycznego kontaktu do najwyższej jakości na rynku. Rynki potrzebujące innowacji które w końcu pomogą zwiększyć przepływność bitową są bardzo zależne od systemów okablowania zdolnych zmniejszyć Interferencję między symbolową (ISI) oraz straty odbiciowe (Return Loss)

Produkt Fakty

- **Możliwość migracji do aplikacji 40 Gb/s i 100 Gb/s**
- **Aż 6 kaset dla połączenia z prędkością 10 Gb/s**
- **Pełne 300m na włóknie OM3**
- **Gotowy system**
- **Fabrycznie testowany**
- **Wysoka gęstość, powyżej 72 portów na 1U**
- **Maksymalna strata wtrąceniowa <0,35dB na kasetę**
- **Minimalna strata odbiciowa MPO > 28dB, LC/SC > 35dB**
- **Wszystkie złącza zgodne z serią IEC 61755-3 co do wymagań geometrii ferruli**



MPOptimate System

Kasety



Opis	Konfiguracja	Złącza	Numer
Kaseta MPO-LC	12 włókien na wprost	1xMPO<>12xLC/PC	0-1920753-1
Kaseta MPO-LC	12 włókien z przekrosem	1xMPO<>12xLC/PC	1-1920753-1
Kaseta MPO-LC	24 włókna na wprost	2xMPO<>24xLC/PC	0-1920698-1
Kaseta MPO-LC	24 włókien z przekrosem	2xMPO<>24xLC/PC	1-1920698-1
Kaseta MPO-SC	12 włókien na wprost	1xMPO<>12xSC	0-2055107-1
Kaseta MPO-SC	12 włókien z przekrosem	1xMPO<>12xSC	1-2055107-1

Kable



Opis	Konfiguracja	Złącza	Numer
Kabel MPO	12 włókien na wprost	1xMPO<>1xMPO	Y-1920739-X

X-Y	Długość	X-Y	Długość	X-Y	Długość
1--0	10m	4--0	40m	5--4	70m
2--0	20m	5--0	50m	5--6	80m
3--0	30m	5--2	60m	6--0	100m

Pozostałe długości dostępne aż do 500m

Kable krosowe



Opis	Konfiguracja	Złącza	Numer
Kabel krosowy MPO-MPO	12 włókien na wprost	1xMPO<>1xMPO	Y-1920741-X
Kabel krosowy LC-dpx/LC-dpx	2 włókna na wprost	2xLC/PC<>2xLC/PC	Y-1920743-X
Kabel krosowy SC-dpx/SC-dpx	2 włókna na wprost	2xSC<>2xSC	Y-2055108-X
Kabel krosowy LC-dpx/SC-dpx	2 włókna na wprost	2xLC<>2xSC	Y-2055109-X

X-Y	Długość	X-Y	Długość
0--5	5m	1--0	10m

Kable FanOut (hybrydowe)



Opis	Konfiguracja	Złącza	Numer
Kabel hybrydowy MPO-LC	12 włókien	1xMPO<>12xLC/PC	Y-1920742-X
Kabel hybrydowy MPO-SC	12 włókien	1xMPO<>12xSC	Y-2055110-X

X-Y	Długość	X-Y	Długość
0--5	5m	1--0	10m

Tyco Electronics Polska Sp. z o.o.

ul. Cybernetyki 19

02-677 Warszawa

Tel.: +48 22 45 76 700

Fax.: +48 22 45 76 720

www.ampnetconnect.pl

Copyright © 2009 LANSTER Sp. z o.o.

Opracowano na podstawie materiałów Tyco Electronics

Dział Techniczny LANSTER

www.lanster.com

 **Tyco Electronics**



