

Katalog Produktów 2016

CenterLine

AT&T Cabling Systems





AT&T Cabling Systems dostarcza kompletne rozwiązania biznesowe oraz najnowocześniejsze komponenty LAN dostosowane do każdego potrzeb.

AT&T Cabling Systems

Nasze wysokowydajne rozwiązania z zakresu infrastruktury sieciowej, oparte na innowacyjności oraz wysoko zaawansowanej technologii, są najlepszym wyborem niezależnie od aplikacji. Będąc wiernymi wobec dziedzictwa AT&T jako wiodącej firmy na świecie oraz łącząc światowej klasy niezawodność wraz z unikalną gwarancją AT&T Millenium Lifetime Warranty, AT&T Cabling Systems jest kluczem do wieloletniej, niezawodnej oraz bezproblemowej eksploatacji. Dzięki naszym rozwiązaniom, przerwy w pracy systemu są skrócone, natomiast Twoje zyski są powiększone.

AT&T Cabling Systems



Cele AT&T Cabling Systems

- *Dostarczanie rozwiązań infrastruktury sieciowej do każdego miejsca na ziemi.*
- *Dostarczanie wysokowydajnych zaawansowanych technologii oraz usług.*
- *Zaspokojenie potrzeb teleinformatycznych naszych globalnych klientów.*
- *Zapewnienie stałego wsparcia eksperckiego dla naszych klientów*

Cele te są osiągane dzięki unikalnej kombinacji naszej szerokiej wiedzy na temat aspektów okablowania LAN, integralności, pracy zespołowej oraz kreatywności.

A wszystko to pod znaną, szanowaną oraz pewną marką jaką jest AT&T.

Część C - CenterLine

1	CenterLine Zabudowy & Systemy Rack.....	6-14
1.1	Szafy Serwerowe.....	6
1.2	Szafy Sieciowe.....	7
1.3	Systemy Otwartej Ramy.....	8-9
1.4	Systemy Zabudowy Korytarzowej.....	10-11
1.5	Akcesoria.....	12-16
1.5.1	Akcesoria dla Szaf Serwerowych.....	12-14
1.5.2	Akcesoria dla Szaf Sieciowych.....	15-17
2	Jednostki Dystrybucji Mocy.....	18-23
2.1	Pomiarowa Jednostka Dystrybucji Mocy.....	18-19
2.2	Rozbudowana Pomiarowa Jednostka Dystrybucji Mocy.....	20-21
2.3	Zarządzalna Jednostka Dystrybucji Mocy.....	22-23
3	Konsole Rackowe LCD.....	24
4	Rozwiązania Okablowania Miedzianego Centerline.....	25-40
4.1	Kategoria 5e Plug & Play.....	25-32
4.1.1	Panele RJ21 Telco.....	25
4.1.2	Kable RJ21/RJ21 Telco.....	26
4.1.3	Fabrycznie Zakończone Niekranowane Kasety.....	27-28
4.1.4	Fabrycznie Zakończone Ekranowane Kasety.....	29-30
4.1.5	Fabrycznie Zakończone Niekranowane Wiązki.....	31
4.1.6	Fabrycznie Zakończone Ekranowane Wiązki.....	32
4.2	Kategoria 6 Plug & Play.....	33-36
4.2.1	Fabrycznie Zakończone Niekranowane Kasety.....	33
4.2.2	Fabrycznie Zakończone Ekranowane Kasety.....	34
4.2.3	Fabrycznie Zakończone Niekranowane Wiązki.....	35
4.2.4	Fabrycznie Zakończone Ekranowane Wiązki.....	36
4.3	Kategoria 6A Plug & Play.....	37-40
4.3.1	Fabrycznie Zakończone Niekranowane Kasety.....	37
4.3.2	Fabrycznie Zakończone Ekranowane Kasety.....	38
4.3.3	Fabrycznie Zakończone Niekranowane Wiązki.....	39
4.3.4	Fabrycznie Zakończone Ekranowane Wiązki.....	40
5	Rozwiązania Okablowania Światłowodowego Centerline.....	41-71
5.1	MTP Plug & Play.....	41-46
5.1.1	Standardowe Panele Kasetowe.....	41-42
5.1.2	Wysokiej Gęstości Panele Kasetowe.....	43-44
5.1.3	Wysokiej Gęstości Panele Stałe.....	45-46
5.2	MPO Plug & Play.....	47-52
5.2.1	Standardowe Panele Kasetowe.....	47-48
5.2.2	Wysokiej Gęstości Panele Kasetowe.....	49-50
5.2.3	Wysokiej Gęstości Panele Stałe.....	51-52
5.3	Panele Światłowodowe.....	53-58
5.3.1	Standard 19" Panele.....	53-54
5.3.2	Panele Naścienne.....	55-56
5.3.3	Wysokiej Gęstości 19" Panele.....	57-58
5.4	Wiązki MTP.....	59-69
5.4.1	MTP-Wiązki MTP.....	59-60
5.4.1.1	MTP-MTP Kable.....	59
5.4.1.2	MTP-MTP Wiązki Trunk.....	60
5.4.2	MTP-LC Wiązki.....	61
5.4.3	MTP-SC Wiązki.....	62
5.4.4	MTP-ST Wiązki.....	63
5.4.5	MTP-FC Wiązki.....	64
5.4.6	MTP-MTRJ Wiązki.....	65

5.5	Wiązki MPO.....	66-72
5.5.1	MPO-Wiązki MPO.....	66-67
5.5.1.1	MPO-MPO Kable.....	66
5.5.1.2	MPO-MPO Wiązki Trunk.....	67
5.5.2	MPO-LC Wiązki.....	68
5.5.3	MPO-SC Wiązki.....	69
5.5.4	MPO-ST Wiązki.....	70
5.5.5	MPO-FC Wiązki.....	71
5.5.6	MPO-MTRJ Wiązki.....	72

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Szafy Serwerowe

Opis

Stojące szafy serwerowe 19" dla centrów danych	
Materiał konstrukcyjny	Płyta Stalowa
Możliwe rozmiary	42U lub 47U (inne rozmiary dostępne)
Możliwe kolory	Szary RAL 7035 lub Czarny RAL 9005
Opcje szerokości i głębokości	600x1100mm lub 600x1200mm
Chłodzenie	Zgodność z zimnymi oraz ciepłymi korytarzami

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Struktura mechaniczna zgodna z EN 61587-1
- Testy wstrząsowe zgodnie z IEC 60068-2
- Odporność antykorozyjna zgodnie z ISO 9227, ASTM B117
- IP20 zgodnie z IEC 60529
- Ciągłość łączy oraz uziemienia zgodnie z IEC 61010-1
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Obciążenie statyczne	1500 Kg max.
Obciążenie dynamiczne	1125 Kg max.
Przednie drzwi	Zdemowalne, Pojedyncze, Perforacja 82%
Tylne drzwi	Zdemowalne, Podwójne, Perforacja 82%
Panele boczne	Zdemowalne, Podwójne, zamek na klucz
Profile	Oznaczenia U po obu stronach Przód oraz Tył dopasowywane względem obciążenia
Przepusty kablowe	Przepusty Kablowe na górze i dole
Opcjonalne zarządzanie okablowaniem	Tylne Pionowe Zarządzanie Okablowaniem Beznarzędziowy górny separator metalowy
Montaż	Normalna podłoga lub Podniesiona podłoga Opcjonalnie podniesiona podłoga oraz/lub zestaw mocujący sufitu Opcjonalnie amortyzatory podłogowe/sufitowe
Elektryczne uziemienie	Elementy wewnętrzne oraz zestaw uziemiający ramy
Formacja rzędu	Pozycjonujący zestaw osadzający
Zabezpieczenie	Standard: Zamek mechaniczny Opcjonalnie: Zamek elektroniczny z zarządzalnym systemem



Informacje do zamówienia

Opis	Rozmiar	Wymiary mm	Kolor	P/N
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	42U	600x1100	Szary	4116110042A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	47U	600x1100	Szary	4116110047A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	42U	600x1200	Szary	4116120042A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	47U	600x1200	Szary	4116120047A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	42U	600x1100	Czarny	4116110042A-BK51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	47U	600x1100	Czarny	4116110047A-BK51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	42U	600x1200	Czarny	4116120042A-BK51
Centrum Danych Stojąca Szafa Serwerowa 19"	47U	600x1200	Czarny	4116120047A-BK51

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Szafy Sieciowe

Opis

Stojące szafy sieciowe 19" dla centrów danych	
Materiał konstrukcyjny	Płyta Stalowa
Możliwe rozmiary	42U oraz 47U (inne rozmiary dostępne)
Możliwe kolory	Szary RAL 7035 lub Czarny RAL 9005
Opcje szerokości i głębokości	800x1100mm lub 800x1200mm
Chłodzenie	Zgodność z zimnymi oraz ciepłymi korytarzami

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Struktura mechaniczna zgodna z EN 61587-1
- Testy wstrząsowe zgodnie z IEC 60068-2
- Odporność antykorozyjna zgodnie z ISO 9227, ASTM B117
- IP20 zgodnie z IEC 60529
- Ciągłość łączy oraz uziemienia zgodnie z IEC 61010-1
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Obciążenie statyczne	1500 Kg max.
Obciążenie dynamiczne	1125 Kg max.
Przednie drzwi	Zdemowalne, Pojedyncze, Perforacja 82%
Tylne drzwi	Zdemowalne, Podwójny, Perforacja 82%
Panele boczne	Zdemowalne, Podwójny, zamek na klucz
Profile	Oznaczenia U po obu stronach Przód oraz Tył dopasowywane względem obciążenia
Przepusty kablowe	Przepusty Kablowe na górze i dole
Montaż	Normalna podłoga lub Podniesiona podłoga Opcjonalnie Podniesiona podłoga oraz/lub Zestaw montażowy sufitu Opcjonalnie amortyzatory podłogowe/sufitowe
Elektryczne uziemienie	Elementy wewnętrzne oraz zestaw uziemiający ramy
Formacja rzędu	Pozycjonujący Zestaw Osadzający
Zabezpieczenie	Standard: Zamek mechaniczny Opcjonalnie: Zamek elektroniczny z zarządzalnym systemem



Informacje do zamówienia

Opis	Rozmiar	Wymiary mm	Kolor	P/N
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	42U	800x1100	Szary	4128110042A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	47U	800x1100	Szary	4128110047A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	42U	800x1200	Szary	4128120042A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	47U	800x1200	Szary	4128120047A-GY51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	42U	800x1100	Czarny	4128110042A-BK51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	47U	800x1100	Czarny	4128110047A-BK51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	42U	800x1200	Czarny	4128120042A-BK51
Centrum Danych Stojąca Szafa Sieciowa 19"	47U	800x1200	Czarny	4128120047A-BK51

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Systemy Otwartej Ramy

Opis

Stojąca otwarta rama wysokiej gęstości 19" dla centrów danych	
Materiał konstrukcyjny	Płyta Stalowa
Możliwe rozmiary	42U oraz 47U (inne rozmiary dostępne)
Możliwe kolory	Szary RAL 7035 lub Czarny RAL 9005
Opcje szerokości i głębokości	Pojedyncza rama 600x600mm lub 600x800mm Podwójna rama 600x1100mm lub 600x1200mm
Akcesoria	Możliwość zarządzania okablowaniem

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Struktura mechaniczna zgodna z EIA/ECA-310-E, IEC 60297-3, DIN 41491
- Odporność antykorozyjna zgodnie z ISO 9227, ASTM B117
- IP20 zgodnie z IEC 60529
- Ciężkość łączy oraz uziemienia zgodnie z IEC 61010-1
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Obciążenie statyczne	1000 Kg max.
Obciążenie dynamiczne	750 Kg max.
Głęb. plastikowych kanałów	150 mm
Głęb. pierścieni metalowych	150 mm
Plastikowe szpule	Stożkowe
Ostony	Otwarte po obu stronach
Modularność	Opcjonalny zestaw osadzający

Informacje do zamówienia

Opis	Rozmiar	Wymiary mm	Kolor	P/N
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x600	Szary	4416060042A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x600	Czarny	4416060042A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x600	Szary	4416060047A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x600	Czarny	4416060047A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x800	Szary	4416080042A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x800	Czarny	4416080042A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x800	Szary	4416080047A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x800	Czarny	4416080047A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x1100	Szary	4416110042A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x1100	Czarny	4416110042A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x1100	Szary	4416110047A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x1100	Czarny	4416110047A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x1200	Szary	4416120042A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	42U	600x1200	Czarny	4416120042A-BK51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x1200	Szary	4416120047A-GY51
Stojąca Pojedyncza Otwarta Rama do Okablowania 19"	47U	600x1200	Czarny	4416120047A-BK51

Kontynuacja na stronie C.1.3a

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Systemy Otwartej Ramy (kont.)

Informacje do zamówienia – Akcesoria Otwartej Ramy

Opis	Typ	Rozmiar	Wymiary mm	Kolor	P/N
Rama	Plastikowe palce	42U	150x150	Czarny	4421515042A-BK51
Rama	Plastikowe palce	47U	150x150	Czarny	4421515047A-BK51
Rama	Plastikowe palce	42U	150x150	Szary	4421515042A-GY51
Rama	Plastikowe palce	47U	150x150	Szary	4421515047A-GY51
Rama	Plastikowe palce	42U	300x150	Czarny	4423015042A-BK51
Rama	Plastikowe palce	47U	300x150	Czarny	4423015047A-BK51
Rama	Plastikowe palce	42U	300x150	Szary	4423015042A-GY51
Rama	Plastikowe palce	47U	300x150	Szary	4423015047A-GY51
Górny Przepust Kablowy	-	-	150x150x600	Czarny	4421560000C-BK51
Górny Przepust Kablowy	-	-	150x300x600	Czarny	4423060000C-BK51
Górny Przepust Kablowy	-	-	150x150x600	Szary	4421560000C-GY51
Górny Przepust Kablowy	-	-	150x300x600	Szary	4423060000C-GY51
Tacka na Kable Typu Jumper	-	4U	88x483	Czarny	4428848304D-BK51
Tacka na Kable Typu Jumper	-	4U	88x483	Szary	4428848304D-GY51
Kabel Spool	Plastik	-	88x80	Szary	442888000PE-GY51
Kabel Spool	Plastik	-	88x80	Czarny	442888000PE-BK51
Ostona Ramy	Metal	42U	150	Czarny	4420150042F-BK51
Ostona Ramy	Metal	42U	150	Szary	4420150042F-GY51
Ostona Ramy	Metal	47U	150	Czarny	4420150047F-BK51
Ostona Ramy	Metal	47U	150	Szary	4420150047F-GY51
Ostona Ramy	Metal	42U	300	Czarny	4420300042F-BK51
Ostona Ramy	Metal	42U	300	Szary	4420300042F-GY51
Ostona Ramy	Metal	47U	300	Czarny	4420300047F-BK51
Ostona Ramy	Metal	47U	300	Szary	4420300047F-GY51

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Chłodzenia Rack

Opis

Systemy chłodzenia centrum danych dla ciepłych lub zimnych korytarzy

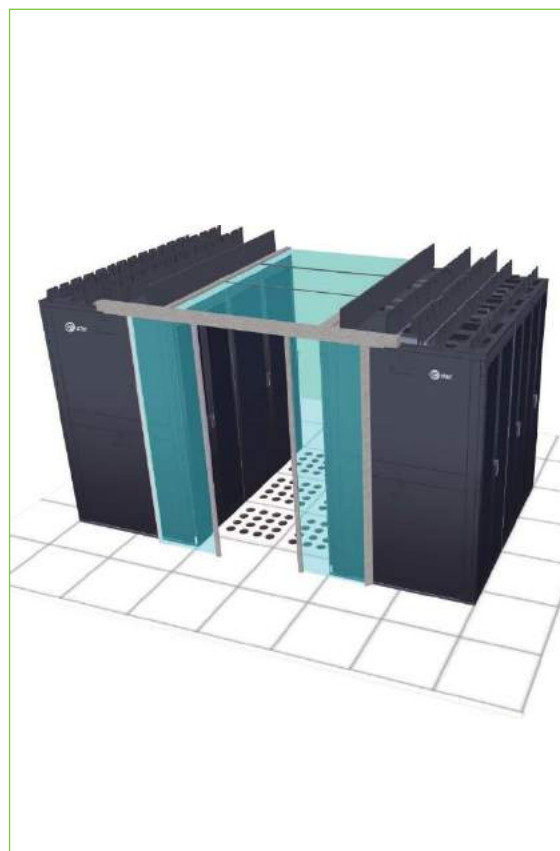
Materiał wykonania górnej ostony	Stal z wzmocnieniem poliwęglowym
Materiał wykonania drzwi	Stal oraz szkło
Budowa drzwi	Podwójne rozsuwane drzwi z oknem
Zabezpieczenie drzwi	Mechaniczne lub elektroniczne
Kolor	Czarny RAL 9005
Akcesoria na zamówienie	Dopasowanej wysokości panele dla urządzeń oświetleniowych

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Struktura mechaniczna zgodna z EN 61587-1
- Odporność antykorozyjna zgodnie z ISO 9227 & ASTM B117
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Opcjonalne Wymiary

Możliwe szerokości górnej ostony	600, 800, 900 lub 1100 mm
Wymiary podwójnych Drzwi zimnego korytarza	42U x 1200 mm lub 47U x 1200 mm
Wymiary pojedynczych Drzwi ciepłego korytarza	42U x 800 mm lub 47U x 800 mm



Informacje do zamówienia – Górna Ostona

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	600x800	Czarny	42106800NAN-BK51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	800x800	Czarny	42108800NAN-BK51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	900x800	Czarny	42109800NAN-BK51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	1100x800	Czarny	42111800NAN-BK51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	600x1200	Czarny	42206120NAN-BK51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	800x1200	Czarny	42208120NAN-BK51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	900x1200	Czarny	42209120NAN-BK51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	1100x1200	Czarny	42211120NAN-BK51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	600x800	Szary	42106800NAN-GY51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	800x800	Szary	42108800NAN-GY51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	900x800	Szary	42109800NAN-GY51
Górna Ostona Ciepłego Korytarza	1100x800	Szary	42111800NAN-GY51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	600x1200	Szary	42206120NAN-GY51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	800x1200	Szary	42208120NAN-GY51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	900x1200	Szary	42209120NAN-GY51
Górna Ostona Zimnego Korytarza	1100x1200	Szary	42211120NAN-GY51

Kontynuacja na stronie C.1.4a

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Chłodzenia Rack (kont.)

Informacje do zamówienia - Drzwi

Opis	Rozmiar	Wymiary mm	Kolor	P/N
System Drzwi dla Ciepłego Korytarza	42U	2028x800	Czarny	42342U08NAN-BK51
System Drzwi dla Ciepłego Korytarza	47U	2250x800	Czarny	42347U08NAN-BK51
System Drzwi dla Zimnego Korytarza	42U	2028x1200	Czarny	42442U12NAN-BK51
System Drzwi dla Zimnego Korytarza	47U	2250x1200	Czarny	42447U12NAN-BK51
System Drzwi dla Ciepłego Korytarza	42U	2028x800	Szary	42342U08NAN-GY51
System Drzwi dla Ciepłego Korytarza	47U	2250x800	Szary	42347U08NAN-GY51
System Drzwi dla Zimnego Korytarza	42U	2028x1200	Szary	42442U12NAN-GY51
System Drzwi dla Zimnego Korytarza	47U	2250x1200	Szary	42447U12NAN-GY51

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Akcesoria Szaf Serwerowych

Opis

Centrum danych akcesoria dla stojących szaf serwerowych 19"
 Zakres rozmiarów szaf 42U oraz 47U, 600x1100 mm
 oraz 600x1200 mm

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Struktura mechaniczna zgodna z EN 61587-1
- Odporność antykorozyjna zgodnie z ISO 9227, ASTM B117
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)



Informacje do zamówienia - Górne Organizery Okablowania

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x600	Czarny	415A20060NA-BK51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x600	Czarny	415A13060NA-BK51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x600	Czarny	415A08560NA-BK51
Panel Przedni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x600	Czarny	415A20060PA-BK51
Panel Tylni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x600	Czarny	415A13060PA-BK51
Ścieżka Panelu Tylnego Ścieżki Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x600	Czarny	415A08560PA-BK51
Ścieżka Okablowania dla Górnego Organizera Okablowania (kształt W)	200x600	Czarny	415B20060NA-BK51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x600	Szary	415A20060NA-GY51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x600	Szary	415A13060NA-GY51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x600	Szary	415A08560NA-GY51
Panel Przedni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x600	Szary	415A20060PA-GY51
Panel Tylni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x600	Szary	415A13060PA-GY51
Ścieżka Panelu Tylnego Ścieżki Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x600	Szary	415A08560PA-GY51
Ścieżka Okablowania dla Górnego Organizera Okablowania (kształt W)	200x600	Szary	415B20060NA-GY51

Informacje do zamówienia - Poziome Organizery Okablowania

Opis	Usztywniacze Jedn.	Wys. mm	Szer. mm	Głęb. mm	Kolor	Opakowanie	P/N	
Poziomy Organizator Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Brak	1U	44.45	482.60	75.27	Czarny	1/Box	521NANN075A-BK1U
Poziomy Organizator Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Dostępny	1U	44.30	482.00	162.83	Czarny	1/Box	521NANN162B-BK1U
Poziomy Organizator Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Dostępny	2U	88.80	484.84	107.03	Czarny	1/Box	521NANN107B-BK2U
Poziomy Organizator Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Dostępny	2U	88.80	484.74	171.62	Czarny	1/Box	521NANN171B-BK2U
Poziomy Organizator Kabla 19" Rack, Typ Pierścieniowy	Brak	1U	44.45	482.60	65.00	Czarny	1/Box	521NANN065C-BK1U

Informacje do zamówienia - Pierścienie Pionowego Organizera Okablowania

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x70	Czarny	415C40070NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x150	Czarny	415C40150NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x90	Czarny	415C40090NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	90x90	Czarny	415C90090NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x70	Szary	415C40070NA-GY51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x150	Szary	415C40150NA-GY51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x90	Szary	415C40090NA-GY51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	90x90	Szary	415C90090NA-GY51

Kontynuacja na stronie C.1.5.1a

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Szafy Serwerowe Akcesoria (kont.)

Informacje do zamówienia - Zestaw Osłon Górnych Panelu

Opis	Wymiary mm	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	600x1100	7 Nasadek	Czarny	415SCK007TP-BK51
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	600x1200	9 Nasadek	Czarny	415SCK009TP-BK51
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	600x1100	7 Nasadek	Szary	415SCK007TP-GY51
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	600x1200	9 Nasadek	Szary	415SCK009TP-GY51

Informacje do zamówienia - Zestaw Szczotek

Opis	Wymiary mm	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Szczotek dla Przepustu Kablowego	600x1100	7 Szczotek	Czarny	415SBK007TP-BK51
Zestaw Szczotek dla Przepustu Kablowego	600x1200	9 Szczotek	Czarny	415SBK007TP-BK51

Informacje do zamówienia - Uchwyty Montażowe PDU

Opis	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Klamer dla Zero U PDU	1 Zestaw = 2 Części	Czarny	415D00102NA-BK51

Informacje do zamówienia - Zestawy Uziemiające

Opis	Przekrój poprzeczny kabla/prętu mm ²	Zawartość	P/N
Zestaw Uziemiający Drzwi oraz Osłon	6.0	7 kabli	415E06007NA-NS51
Zestaw Uziemiający Ramy Szafy	25	1 kabel	415E25001NA-NS51
Pionowe Pręty Uziemiające I Wyrównujące dla Szaf 20kA	60 (3x20)	1 Jednostka	415E60170NA-NS51

Informacje do zamówienia - Stópki Poziomujące

Opis	Zawartość	Gwint	Zakres Wysokości	P/N
Regulowane Stópki Poziomujące	1 Zestaw = 4 Części	M12x1.75	0-30 mm	415FM120410-NS51

Informacje do zamówienia - Zestaw Kółek

Opis	Zawartość	Hamowanie	Typ	Kolor	P/N
Zestaw Kółek	1 Zestaw = 4 Części	Nie	Skrętne	Metal	415GRCN104A-MT51

Informacje do zamówienia - Zestaw Osadzający

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Zestaw Osadzający	1 Zestaw = 4 Części	Czarny	415HBK104NA-BK51
Zestaw Osadzający	1 Zestaw = 4 Części	Szary	415HBK104NA-GY51

Kontynuacja na stronie C.1.5.1b

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Szafy Serwerowe Akcesoria (kont.)

Informacje do zamówienia - Zestawy Zakotwiczące Podłogi

Opis	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Zakotwiczący Podłogi dla 600mm (kształt L)	1 Zestaw = 2 Części	Czarny	415KLSA102A-BK51
Zestaw Zakotwiczący Podłogi dla 600mm (kształt L)	1 Zestaw = 2 Części	Szary	415KLSA102A-GY51
Zestaw Zakotwiczący 3D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Czarny	415KRFA1043-BK51
Zestaw Zakotwiczący 3D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Szary	415KRFA1043-GY51
Zestaw Zakotwiczący 2D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Czarny	415KRFA1042-BK51
Zestaw Zakotwiczący 2D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Szary	415KRFA1042-GY51
Zestaw Zakotwiczący Ramy Sejsmicznej 3D	1 Zestaw = 4 Części	Metal	415KSFA1043-MT51

Informacje do zamówienia - Nasadki, Podstawki oraz Śrubki

Opis	Zawartość	Gwint	Kolor	P/N
Zestaw Nasadek, Podstawek oraz Śrubek	1 Zestaw = 4 Sztuk	M6x1.5	Czarny	415NNWS104A-BK51
Zestaw Nasadek, Podstawek oraz Śrubek	1 Zestaw = 20 Sztuk	M6x1.5	Czarny	415NNWS120A-BK51
Zestaw Nasadek, Podstawek oraz Śrubek	1 Zestaw = 50 Sztuk	M6x1.5	Czarny	415NNWS150A-BK51

Informacje do zamówienia - Półki

Opis	Rozmiar	Głęb. mm	Maksymalne Obciążenie Kg	Typ	Kolor	P/N
Wzmocnione Stałe Wentylowane Półki Stalowe ze Wsparciem	1U	630	80	Stale	Czarny	415PFS0638A-BK51
Wzmocnione Stałe Wentylowane Półki Stalowe ze Wsparciem	1U	630	80	Stale	Szary	415PFS0638A-GY51
Wzmocnione Teleskopowe Przesuwne Wentylowane Stalowe Półki	1U	630	80	Przesuwne	Czarny	415PSS0638A-BK51
Wzmocnione Teleskopowe Przesuwne Wentylowane Stalowe Półki	1U	630	80	Przesuwne	Szary	415PSS0638A-GY51

Informacje do zamówienia - Puste Zaślepki Rack

Opis	Rozmiar	Kolor	P/N
Zaślepka Rack 19" Metal	1U	Czarny	415RBRS001A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	2U	Czarny	415RBRS002A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	4U	Czarny	415RBRS004A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	8U	Czarny	415RBRS008A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	16U	Czarny	415RBRS016A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	24U	Czarny	415RBRS024A-BK51

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Akcesoria Szaf Sieciowych

Opis

Akcesoria dla stojących 19" szaf sieciowych centrów danych
 Zakres rozmiarów szaf 42U oraz 47U, 800x1100 mm
 oraz 800x1200 mm

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Struktura mechaniczna zgodna z EN 61587-1
- Odporność antykorozyjna zgodnie z ISO 9227, ASTM B117
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)



Informacje do zamówienia - Górne Organizery Okablowania

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x800	Czarny	416A20080NA-BK51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x800	Czarny	416A13080NA-BK51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x800	Czarny	416A08580NA-BK51
Panel Przedni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x800	Czarny	416A20080PA-BK51
Panel Tylni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x800	Czarny	416A13080PA-BK51
Ścieżka Panelu Tylnego Ścieżki Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x800	Czarny	416A08580PA-BK51
Ścieżka Okablowania dla Górnego Organizera Okablowania (kształt W)	200x800	Czarny	416B20080NA-BK51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x800	Szary	416A20080NA-GY51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x800	Szary	416A13080NA-GY51
Środkowa Ścieżka Kablowa dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x800	Szary	416A08580NA-GY51
Panel Przedni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	200x800	Szary	416A20080PA-GY51
Panel Tylni dla Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	130x800	Szary	416A13080PA-GY51
Ścieżka Panelu Tylnego Ścieżki Górnego Organizera Okablowania (kształt U)	85x800	Szary	416A08580PA-GY51
Ścieżka Okablowania dla Górnego Organizera Okablowania (kształt W)	200x800	Szary	416B20080NA-GY51

Informacje do zamówienia - Poziome Organizery Okablowania

Opis	Usztywniacze Jedn.	Wys. mm	Szer. mm	Głęb. mm	Kolor	Opakowanie	P/N
Poziomy Organizier Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Brak	1U	44.45	482.60	75.27	Czarny	1/Box 521NANN075A-BK1U
Poziomy Organizier Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Dostępny	1U	44.30	482.00	162.83	Czarny	1/Box 521NANN162B-BK1U
Poziomy Organizier Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Dostępny	2U	88.80	484.84	107.03	Czarny	1/Box 521NANN107B-BK2U
Poziomy Organizier Kabla 19" Rack, Typ Kanałowy	Dostępny	2U	88.80	484.74	171.62	Czarny	1/Box 521NANN171B-BK2U
Poziomy Organizier Kabla 19" Rack, Typ Pierścieniowy	Brak	1U	44.45	482.60	65.00	Czarny	1/Box 521NANN065C-BK1U

Informacje do zamówienia - Pionowy Organizier Okablowania typu Pierścieniowego

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x70	Czarny	415C40070NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x150	Czarny	415C40150NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x90	Czarny	415C40090NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	90x90	Czarny	415C90090NA-BK51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x70	Szary	415C40070NA-GY51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x150	Szary	415C40150NA-GY51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	40x90	Szary	415C40090NA-GY51
Metalowy Pierścień Organizera Okablowania	90x90	Szary	415C90090NA-GY51

Kontynuacja na stronie C.1.5.2a

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Szafy Sieciowe Akcesoria (kont.)

Informacje do zamówienia - Zestaw Osłon Górnych Panelu

Opis	Wymiary mm	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	800x1100	7 Nasadek	Czarny	416SCK007TP-BK51
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	800x1200	9 Nasadek	Czarny	416SCK009TP-BK51
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	800x1100	7 Nasadek	Szary	416SCK007TP-GY51
Zestaw Górnych Osłon Panelu dla Przepustu Kablowego	800x1200	9 Nasadek	Szary	416SCK009TP-GY51

Informacje do zamówienia - Zestaw Szczotek

Opis	Wymiary mm	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Szczotek dla Przepustu Kablowego	800x1100	7 Szczotek	Czarny	416SBK007TP-BK51
Zestaw Szczotek dla Przepustu Kablowego	800x1200	9 Szczotek	Czarny	416SBK009TP-BK51

Informacje do zamówienia - Uchwyty Montażowe PDU

Opis	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Klamer dla PDU Zero U	1 Zestaw = 2 Części	Czarny	415D00102NA-BK51

Informacje do zamówienia - Zestawy Uziemiające

Opis	Przekrój poprzeczny kabla/prętu mm ²	Zawartość	P/N
Zestaw Uziemiający Drzwi oraz Osłon	6.0	7 kabli	415E06007NA-NS51
Zestaw Uziemiający Ramy Szafy	25	1 kabel	415E25001NA-NS51
20kA Pionowy Słup Uziemiający oraz Wyrównujący	60 (3x20)	1U	415E60170NA-NS51

Informacje do zamówienia - Stópki poziomujące

Opis	Zawartość	Gwint	Zakres Wysokości	P/N
Regulowane stópki poziomujące	1 Zestaw = 4 Części	M12x1.75	0-30 mm	415FM120410-NS51

Informacje do zamówienia - Zestaw Kółek

Opis	Zawartość	Hamowanie	Typ	Kolor	P/N
Zestaw Kółek	1 Zestaw = 4 Części	Nie	Skrętne	Metal	415GRCN104A-MT51

Informacje do zamówienia - Zestaw Osadzający

Opis	Wymiary mm	Kolor	P/N
Zestaw Osadzający	1 Zestaw = 4 Części	Czarny	415HBK104NA-BK51
Zestaw Osadzający	1 Zestaw = 4 Części	Szary	415HBK104NA-GY51

Kontynuacja na stronie C.1.5.2b

AT&T CenterLine

DC Zabudowy & Systemy Rack Szafy Sieciowe Akcesoria (kont.)

Informacje do zamówienia - Zestaw Zakotwiczący Podłogi

Opis	Zawartość	Kolor	P/N
Zestaw Zakotwiczący Podłogi dla 800mm (kształt L)	1 Zestaw = 2 Części	Czarny	416KLSA102A-BK51
Zestaw Zakotwiczący Podłogi dla 800mm (kształt L)	1 Zestaw = 2 Części	Szary	416KLSA102A-GY51
Zestaw Zakotwiczący 3D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Czarny	415KRFA1043-BK51
Zestaw Zakotwiczący 3D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Szary	415KRFA1043-GY51
Zestaw Zakotwiczący 2D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Czarny	415KRFA1042-BK51
Zestaw Zakotwiczący 2D Podniesionej Podłogi	1 Zestaw = 4 Części	Szary	415KRFA1042-GY51
Zestaw Zakotwiczący Ramy Sejsmicznej 3D	1 Zestaw = 4 Części	Metal	415KSFA1043-MT51

Informacje do zamówienia - Nasadki, Podstawki oraz Śrubki

Opis	Zawartość	Gwint	Kolor	P/N
Zestaw Nasadek, Podstawek oraz Śrubek	1 Zestaw = 4 Części	M6x1.5	Czarny	415NNWS104A-BK51
Zestaw Nasadek, Podstawek oraz Śrubek	1 Zestaw = 20 Części	M6x1.5	Czarny	415NNWS120A-BK51
Zestaw Nasadek, Podstawek oraz Śrubek	1 Zestaw = 50 Części	M6x1.5	Czarny	415NNWS150A-BK51

Informacje do zamówienia - Półki

Opis	Rozmiar	Głęb. mm	Maksymalne Obciążenie Kg	Typ	Kolor	P/N
19" Wzmocnione Stałe Wentylowane Półki Stalowe ze Wsparciem	1U	630	80	Stałe	Czarny	415PFS0638A-BK51
19" Wzmocnione Stałe Wentylowane Półki Stalowe ze Wsparciem	1U	630	80	Stałe	Szary	415PFS0638A-GY51
19" Wzmocnione Teleskopowe Przesuwne Wentylowane Stalowe Półki	1U	630	80	Przesuwne	Czarny	415PSS0638A-BK51
19" Wzmocnione Teleskopowe Przesuwne Wentylowane Stalowe Półki	1U	630	80	Przesuwne	Szary	415PSS0638A-GY51

Informacje do zamówienia - Zaślepka Rack

Opis	Rozmiar	Kolor	P/N
Zaślepka Rack 19" Metal	1U	Czarny	415RBRS001A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	2U	Czarny	415RBRS002A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	4U	Czarny	415RBRS004A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	8U	Czarny	415RBRS008A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	16U	Czarny	415RBRS016A-BK51
Zaślepka Rack 19" Metal	24U	Czarny	415RBRS024A-BK51

AT&T CenterLine

DC Pomiarowa Jednostka Dystrybucji Mocy (PDU)

Opis

Jednostka dystrybucji mocy zero U dla pomiaru mocy w centrum Danych

Napięcie wejściowe	230V AC Pojedyncza faza
Natężenie	32A
Obciążenie	7.4 kVA
Typ wtyczki	IEC 60309 z przewodem 3m
Wtyczki wyjściowe	18xC13 oraz 6xC19 IEC 60320
Pomiar mocy	Poziom PDU oraz odgałęzień
Gniazda czujników	Opcjonalnie 3-strefowa temperatura Czujniki wilgotności oraz przepływu powietrza (RJ11) 4 styki dla dodatkowych czujników
Bezpieczniki	16A na indywidualne odgałęzienie
Alarmy	Zdefiniowane przez użytkownika oraz automatyczne alarmy dla wszystkich mierzonych parametrów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- EN-55022 Class B (EMC)
- EU 2006/95/EC (LVD)
- EU 2011/65/EU (RoHS-2)
- IEC 60950 Para. 2.1 (Bezpieczeństwo elektryczne)

Właściwości

Pomiary PDU oraz rozgałęzionych obwodów	Natężenie (A), Napięcie (V), Moc (kVA & kW), Zużycie mocy (kWh) oraz Współczynnik Mocy
Precyzja pomiarów	±1%
Formacja wtyczek wyjściowych	2 rozgałęzione obwody, 9xC13 oraz 3xC19
Opcjonalnie gniazda dla czujników	3 czujniki temperatury, pomiary wilgotności i temperatury lub przepływu powietrza. 4 styki dla detektorów dymu, ruchu lub statusu drzwi, Zasilacz 12VDC 100mA
Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz pikselowy 128x64
Interfejsy	Jeden port RJ45 z interfejsem sieciowym 10/100Mbps Ethernet Dwa gniazda USB dla aktualizacji firmware'u oraz pobierania log'ów Jedno gniazdo DB9 z interfejsem szeregowym RS-232
Wspierane protokoły	SNMPv2 & SNMPv3 z TRAP, GET\SET oraz WALK
Zarządzanie PDU	Indywidualny dostęp poprzez konsolę lub sieć Scentralizowany dostęp poprzez konsolę lub sieć (opcja)
Metody alarmowe	Email, SMS, SNMP Trap, Miganie wyświetlacza, Brzęczyk
Montaż	Rack Zero U
Materiał i kolor	Aluminiowa obudowa z czarnym pokryciem proszkowym

Kontynuacja na stronie C.2.1a



DC Pomiarowa Jednostka Dystrybucji Mocy (PDU) (kont.)

Informacje do zamówienia - PDU

Opis	Gniazda C13	Gniazda C19	Bezpieczniki odgańczenia	Wymiary mm	Pomiary	P/N
PDU 32A Zero U	18	6	2x16A	62x56x1830	Gałęzie oraz ogólne	611032A024A-BK51

Informacje do zamówienia - Wtyki Modułowych Czujników

Opis	Porty RJ11	Styki	P/N
Wtyki Modułowych Czujników	3	4	6100304HPSM-NS51

Informacje do zamówienia - Czujniki i Detektory

Opis	Złącze	Długość kabla m	Metoda montażu	P/N
Czujnik Temperatury	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610TMPS003A-NS51
Czujnik Temperatury + Wilgoci	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610TMHS003A-NS51
Czujnik Przepływu Powietrza	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610ARFS003A-NS51
Detektor Dymu	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610SMDT000A-NS51
Detektor Ruchu	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610MODT000A-NS51
Detektor Statusu Drzwi	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610DODT000A-NS51

AT&T CenterLine

DC Rozbudowana Pomiarowa Jednostka Dystrybucji Mocy (PDU)

Opis

Zero U jednostka dystrybucji mocy dla zaawansowanego zarządzania mocą i pomiarami w centrach danych

Napięcie wejściowe	230V AC Pojedyncza faza
Natężenie	32A
Obciążenie	7.4 kVA
Typ wtyczki	IEC 60309 z przewodem 3m
Wtyczki wyjściowe	Gniazda 18xC13 oraz 6xC19 IEC 60320
Pomiar mocy	Na poziomie PDU, indywidualnego odgałęzienia oraz indywidualnych gniazd
Gniazda czujników otoczenia	Opcjonalnie czujniki przepływu powietrza, wilgotności oraz temperatury (RJ11) 4 styki dla dodatkowych czujników
Bezpieczniki	16A na indywidualne odgałęzienie
Alarmy	Zdefiniowane przez użytkownika oraz automatyczne alarmy systemowe dla wszystkich mierzonych parametrów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- EN-55022 Class B (EMC)
- EU 2006/95/EC (LVD)
- EU 2011/65/EU (RoHS-2)
- IEC 60950 Para. 2.1 (Bezpieczeństwo elektryczne)

Właściwości

Pomiary PDU oraz rozgałęzionych obwodów	Natężenie (A), Napięcie (V), Moc (kVA & kW), Zużycie mocy (kWh) oraz Współczynnik Mocy
Precyzja pomiarów	±1%
Formacja wtyczek wejściowych	2 rozgałęzione obwody, 9xC13 oraz 3xC19
Opcjonalnie gniazda dla czujników	3 czujniki przepływu powietrza, wilgotności oraz temperatury (RJ11), 4 styki dla dodatkowych czujników, Zasilacz 12VDC 100mA
Wyświetlacz LCD	128x64 pikselowy graficzny interfejs do wyświetlania parametrów
Interfejsy	Jeden port RJ45 z interfejsem sieciowym 10/100Mbps Ethernet Dwa gniazda USB dla aktualizacji firmware'u oraz pobierania log'ów Jedno gniazdo DB9 z interfejsem szeregowym RS-232
Wspierane protokoły	SNMPv2 & SNMPv3 z TRAP, GET & SET & WALK
Zarządzanie PDU	Indywidualny dostęp poprzez konsolę lub sieć Scentralizowany dostęp poprzez konsolę lub sieć (opcja)
Metody alarmowe	Email, SMS, SNMP Trap, Miganie wyświetlacza, Brzęczyk
Montaż	Rack Zero U

Kontynuacja na stronie C.2.2a



AT&T CenterLine

DC Rozbudowana Pomiarowa Jednostka Dystrybucji Mocy (PDU) (kont.)

Informacje do zamówienia - PDU

Opis	Gniazda C13	Gniazda C19	Bezpieczniki Odgałęzień	Wymiary mm	Pomiary	P/N
32A Zero U Rozbudowana Pomiarowa PDU	18	6	2x16A	62x56x1830	Indywidualne, odgałęzienie i ogólne	612032A024A-BK51

Informacje do zamówienia - Moduł Wtyku Czujnika

Opis	Porty RJ11	Styki	P/N
Moduł Wtyku Czujnika	3	4	6100304HPSM-NS51

Informacje do zamówienia - Czujniki i Detektory

Opis	Typ Połączenia	Długość kabla m	Metoda montażu	P/N
Czujnik Temperatury	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610TMPS003A-NS51
Czujnik Wilgotności i Temperatury	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610TMHS003A-NS51
Czujnik Przepływu Powietrza	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610ARFS003A-NS51
Detektor Dymu	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610SMDT000A-NS51
Detektor Ruchu	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610MODT000A-NS51
Detektor Statusu Drzwi	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610DODT000A-NS51

AT&T CenterLine

DC Zarządzalna Jednostka Dystrybucji Mocy (PDU)

Opis

Jednostka dystrybucji mocy zero U dla zarządzania mocą	
Napięcie wejściowe	230V AC Pojedyncza faza
Natężenie	32A
Obciążenie	7.4 kVA
Typ wtyczki	IEC 60309 z przewodem 3m
Wtyczki wyjściowe	18xC13 oraz 6xC19 IEC 60320
Pomiar mocy	Na poziomie PDU, pojedynczych odgałęzień oraz indywidualnych gniazd
Przetwarzanie mocy	Indywidualne gniazda
Gniazda czujników otoczenia	Opcjonalnie 3 czujniki przepływu powietrza, wilgotności oraz temperatury (RJ11) 4 styki dla dodatkowych czujników
Bezpieczniki	16A na indywidualne odgałęzienie
Alarmy	Zdefiniowane przez użytkownika oraz automatyczne alarmy systemowe dla wszystkich mierzonych parametrów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- EN-55022 Class B (EMC)
- EU 2006/95/EC (LVD)
- EU 2011/65/EU (RoHS-2)
- IEC 60950 Para. 2.1 (Bezpieczeństwo elektryczne)

Właściwości

Pomiary PDU, Rozgałęzień	Natężenie (A), Napięcie (V), Moc (kVA & oraz gniazd kW), Zużycie mocy (kWh) oraz Współczynnik Mocy
Przetwarzanie gniazd	Indywidualne gniazda, sekwencjonowanie oraz przetwarzanie zdefiniowanych przez użytkownika grup gniazd
Precyzja pomiarów	±1%
Formacja wtyczek wejściowych	2 rozgałęzione obwody, 9xC13 oraz 3xC19
Opcjonalne moduły gniazd czujników	3 czujniki temperatury, temperatury i wilgotności lub przepływu powietrza 4 styki dla czujników dymu, ruchu lub statusu drzwi, zasilacz 12VDC 100mA
Wyświetlacz LCD	128x64 pikselowy graficzny interfejs do wyświetlania parametrów
Interfejsy	Jeden port RJ45 z interfejsem sieciowym 10/100Mbps Ethernet Dwa gniazda USB dla aktualizacji firmware'u oraz pobierania log'ów Jedno gniazdo DB9 z interfejsem szeregowym RS-232
Wspierane protokoły	SNMPv2 & SNMPv3 z TRAP, GET & SET & WALK
Zarządzanie PDU	Indywidualny dostęp poprzez konsolę lub sieć Scentralizowany dostęp poprzez konsolę lub sieć
Metody alarmowe	Email, SMS, SNMP Trap, Miganie wyświetlacza, Brzęczyk
Montaż	Rack Zero U

Kontynuacja na stronie C.2.3a



AT&T CenterLine

DC Zarządzalna Jednostka Dystrybucji Mocy (PDU) (kont.)

Informacje do zamówienia - PDU

Opis	Gniazda C13	Gniazda C19	Bezpieczniki Odgałęzień	Wymiary mm	Pomiary	Przełączanie	P/N
32A Zero U Zarządzalna PDU	18	6	2x16A	62x56x1830	Indywidualne, odgałęzienie i ogólne	Indywidualnie i grupowo	612032A024A-BK51

Informacje do zamówienia - Moduł Wtyku Czujnika

Opis	Porty RJ11	Styki	P/N
Moduł Wtyku Czujnika	3	4	6100304HPSM-NS51

Informacje do zamówienia - Czujniki i Detektory

Opis	Typ Połączenia	Długość kabla m	Metoda montażu	P/N
Czujnik Temperatury	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610TMPS003A-NS51
Czujnik Wilgotności i Temperatury	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610TMHS003A-NS51
Czujnik Przepływu Powietrza	RJ11	3	Magnes lub śrubki	610ARFS003A-NS51
Detektor Dymu	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610SMDT000A-NS51
Detektor Ruchu	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610MODT000A-NS51
Detektor Statusu Drzwi	Styk	N/A	Magnes lub śrubki	610DODT000A-NS51

AT&T CenterLine

DC Konsole Rackowe LCD

Opis

1U Konsola LCD z opcjonalnym modułem KVM dla szybkiego dostępu do serwera

Wyświetlacz LCD	17"
Montaż	Montaż w Racku - 1U
Możliwości połączeń	Pojedyncze lub wieloportowe (KVM)
Możliwości KVM	8 lub 16 portów
Zdalne połączenie po IP	NIC z portem RJ45
Zdalne połączenie po kablu	Moduł Roszerzający Konsoli do 150m
Wspierane interfejsy	PS2 oraz USB
Wspierane platformy	DOS, Windows, Netware, Unix, Linux oraz Mac OS

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- EN 55022 Class B & EN 55024 (EMC)
- EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- EN 60950-1 (Bezpieczeństwo)
- EU 2006/95/EC (LVD)
- EU 2011/65/EU (RoHS-2)
- EU 89/336/EEC (EMC)

Właściwości

Metoda wyboru komputera	Klawisz skrótów lub poprzez wyświetlacz (OSD)
Połączenia serwerowe	1-128
Łączenie tańcuszkowe	Do 8 poziomów
Przedziały autoskanowania	5-99 sekund
Fizycznie podłączona konsola zdalna	Do 300m
Zdalny moduł IP	10/100 Mbps Ethernet NIC
Klawiatura i mysz	PS/2
Rozdzielczość - konsola lokalna	1280x1024 pikseli
Rozdzielczość - konsola zdalna	Do 1600x1200 pikseli
Obudowa	Metalowa obudowa



Informacje do zamówienia - Konsole LCD

Opis	Rozmiar	Porty	Serwery	Wymiary mm	P/N
Konsola LCD 17" do Montażu w Racku	1U	1	1	600x450x44	4311001001A-MT51
Konsola LCD 17" do Montażu w Racku z przetwornikiem	1U	8	64	600x450x44	4321008064A-MT51
Konsola LCD 17" do Montażu w Racku z przetwornikiem	1U	16	128	600x450x44	4321016128A-MT51

Informacje do zamówienia - Moduły

Opis	Port	Typ Modułu	P/N
Moduł IP	RJ45 RJ45	DIP-101 DCC100R/T	43300RJ45PM-NS51
Moduł Roszerzający Konsoli	RJ45 RJ45	DIP-101 DCC100R/T	43300RJ45PM-NS51

Informacje do zamówienia - Kable

Opis	Zakończenia Kabla			Długość kabla m	P/N
	Konsola	Serwer	Serwer		
Kabel PS/2 Combo KVM	1xVGA	2xPS/2	1xVGA	1.8	4340PS2018A-NS51
Kabel PS/2 Combo KVM	1xVGA	2xPS/2	1xVGA	3.0	4340PS2030A-NS51
Kabel PS/2 Combo KVM	1xVGA	2xPS/2	1xVGA	5.0	4340PS2050A-NS51
Kabel USB Combo KVM	1xVGA	1xUSB	1xVGA	1.8	4340USB018A-NS51
Kabel USB Combo KVM	1xVGA	1xUSB	1xVGA	3.0	4340USB030A-NS51
Kabel USB Combo KVM	1xVGA	1xUSB	1xVGA	5.0	4340USB050A-NS51

AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Nieekranowane RJ21 (Telco) do RJ45 Plug & Play Patch Panele

Opis

Nieekranowane panele 24 lub 48 port (wykorzystywane z kablami 25-Par RJ21/RJ21)

Zakres częstotliwości	1-100 MHz
Przód panelu	4 lub 8 Modułów Gniazd 6x RJ45
Tył panelu	4 lub 8 Gniazd RJ21 (Telco)
Kolor	Czarny
Ekranowanie	Brak
Obudowa	Tworzywo FR
Rama	Galwanizowana Stal

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 5e sprzęt przyłączeniowy zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Styki portów	50μ-calowe złote pokrycie
Wytrzymałość	750 cykli
Temperatura pracy	-20 do +60C na 5-95% RH
Rezystancja styków	20 mOhm max.
Rezystancja DC	0.2 Ohm max.
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Opór Izolacji	10 MegaOhm min. @500 Vdc



Informacje do zamówienia

Opis	Kolor	Moduły	Jedn.	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
24 port RJ21/RJ45 Nieekranowany Patch Panel CAT5e 19"	Czarny	4	1U	44.4x483	1/Box	13U5ENV024A-BK1U
48 port RJ21/RJ45 Nieekranowany Patch Panel CAT5e 19"	Czarny	8	2U	89.0x483	1/Box	13U5ENV048A-BK2U

AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Nieekranowane 100 Ohm RJ21 Kable Telco Plug & Play

Opis

25-Par nieekranowane kable Telco RJ21/RJ21 (wykorzystywane z panelami Telco)	
Zakres częstotliwości	1-100 MHz
Przewód	24 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Kod kolorów	ANSI/TIA-568-C.2
Powłoka	PVC lub LSOH
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Kolor końcówki	Czarny (dostępne inne kolory)
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 5e sprzęt przyłączeniowy zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa wtyku	Poliwęglan FR
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia

Opis	Długość m	Kolor Powłoki	Wtyki	Opakowanie	P/N
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	10	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EVA100T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	20	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EVA200T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	30	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EVA300T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	40	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EVA400T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	50	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EVA500T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	10	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EHA100T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	20	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EHA200T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	30	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EHA300T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	40	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EHA400T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	50	Szary	Telco 120°	1/Torbę	14U5EHA500T-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	10	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EVA100S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	20	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EVA200S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	30	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EVA300S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	40	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EVA400S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel PVC Telco CAT5e	50	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EVA500S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	10	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EHA100S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	20	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EHA200S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	30	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EHA300S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	40	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EHA400S-GY61
25-Par 24 AWG RJ21/RJ21 Nieekranowany Kabel LSOH Telco CAT5e	50	Szary	Telco 180°	1/Torbę	14U5EHA500S-GY61



AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Nieekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-portowe nieekranowane kasety RJ45 w 24-portowym Panelu	
Zakres częstotliwości	1-100 MHz
Zawartość kaset	6x Nieekranowane Gniazda CAT5e RJ45
Formacja panelu	4 kasety w 1U
Kolor panelu oraz kasety	Czarny (dostępne inne kolory)
Przewód	24 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Powłoka	LS0H
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6 w każdej kasecie
Powłoka wiązki	LS0H Czarny poliestrowy opłot
Długość	5-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 5e zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 5e zgodnie z EN 50173
- Kategoria 5e zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Kolor gniazda	Biały/Lt. Niebieski (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc



AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Nieekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play (kont.)

Informacje do zamówienia

Opis	Dł. Wiązki m	Drugi Koniec	Opakowanie	P/N
24-Port Nieekranowany Nieuzbrojony Panel 19" dla 4 Kaset	N/A	N/A	1/Box	13U00NV024P-BK51
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	10	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U5EHA100C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	20	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U5EHA200C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	30	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U5EHA300C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	40	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U5EHA400C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	50	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U5EHA500C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	10	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U5EHA100R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	20	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U5EHA200R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	30	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U5EHA300R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	40	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U5EHA400R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	50	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U5EHA500R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	5	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U5EHA050L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	10	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U5EHA100L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	15	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U5EHA150L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	20	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U5EHA200L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	25	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U5EHA250L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	10	Brak	1/Torbę	32U5EHA100E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	20	Brak	1/Torbę	32U5EHA200E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	30	Brak	1/Torbę	32U5EHA300E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	40	Brak	1/Torbę	32U5EHA400E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	50	Brak	1/Torbę	32U5EHA500E-BK61

AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Ekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-portowe ekranowane kasety RJ45 F/UTP w 24-portowym panelu	1-100 MHz
Zakres częstotliwości	6 ekranowanych gniazd CAT5e RJ45
Zawartość kaset	4 kasety w 1U
Formacja panelu	Czarny (dostępne inne kolory)
Kolor panelu oraz kasety	24 AWG Lita miedź
Przewód	PO
Izolacja	Ogólna folia aluminiowa
Ekranowanie	Ocynkowany kabel miedziany LS0H
Dren	Szary (dostępne inne kolory)
Powłoka	6 w każdej kasecie
Kolor powłoki	LS0H Czarny poliestrowy oplot
Liczba kabli 4-parowych	5-50m (dostępne inne długości)
Powłoka wiązki	
z koszulkami termokurczliwymi	
Długość	



Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 5e zgodnie z ISO/IEC 11801
 - Kategoria 5e zgodnie z EN 50173
 - Kategoria 5e zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
 - IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0
- (materiały wykonawcze)
- IEC 60754 & IEC 61034
 - Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Ekran gniazda	Metalowa obudowa
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Ekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play (kont.)

Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Drugi Koniec	Opakowanie	P/N
24-Port Ekranowany Nieuzbrojony Panel 19" dla 4 Kaset	N/A	N/A	1/Box	13S00NV024P-BK51
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	10	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S5EHA100C-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	20	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S5EHA200C-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	30	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S5EHA300C-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	40	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S5EHA400C-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Kasety	50	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S5EHA500C-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	10	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S5EHA100R-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	20	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S5EHA200R-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	30	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S5EHA300R-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	40	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S5EHA400R-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Gniazda	50	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S5EHA500R-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	5	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S5EHA050L-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	10	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S5EHA100L-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	15	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S5EHA150L-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	20	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S5EHA200L-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45 do Wtyków	25	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S5EHA250L-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	10	Brak	1/Torbę	32S5EHA100E-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	20	Brak	1/Torbę	32S5EHA200E-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	30	Brak	1/Torbę	32S5EHA300E-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	40	Brak	1/Torbę	32S5EHA400E-BK61
6-Portowa Ekranowana Kasetka Plug & Play CAT5e RJ45	50	Brak	1/Torbę	32S5EHA500E-BK61

AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Nieekranowane 100 Ohm RJ45 Plug & Play Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych

Opis

6-portowe nieekranowane R45/RJ45 wiązki kabli fabrycznie zakończonych	
Zakres częstotliwości	1-100 MHz
Zakończenie	Nieekranowane Gniazda CAT5e
Przewód	24 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Powłoka	PVC lub LS0H
Kolor powłoki (kolory) Liczba kabli 4-parowych	Szary (dostępne inne 6
Powłoka wiązki	LS0H Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 5e zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 5e zgodnie z EN 50173
- Kategoria 5e zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Kolor gniazda	Biały/Lt. Niebieski (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc



Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Powłoka	Gniazda	Opakowanie	P/N
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	10	PVC	RJ45	1/Box	33U5EVA100R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	20	PVC	RJ45	1/Box	33U5EVA200R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	30	PVC	RJ45	1/Box	33U5EVA300R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	40	PVC	RJ45	1/Box	33U5EVA400R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	50	PVC	RJ45	1/Box	33U5EVA500R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	10	LS0H	RJ45	1/Box	33U5EHA100R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	20	LS0H	RJ45	1/Box	33U5EHA200R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	30	LS0H	RJ45	1/Box	33U5EHA300R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	40	LS0H	RJ45	1/Box	33U5EHA400R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	50	LS0H	RJ45	1/Box	33U5EHA500R-GY51

AT&T CenterLine Kategoria 5e Plug & Play

Ekranowane Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych 100 Ohm

Opis

6-portowe ekranowane R45/RJ45 F/UTP wiązki kabli fabrycznie zakończonych	
Zakres częstotliwości	1-100 MHz
Zakończenie	Ekranowane Gniazda CAT5e RJ45
Przewód	24 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Ekranowanie	Ogólna folia aluminiowa
Dren	Ocynkowany kabel miedziany
Powłoka	PVC lub LSOH
Kolor powłoki (kolory) Liczba kabli 4-parowych	Szary (dostępne inne 6
Powłoka wiązki	LSOH Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 5e zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 5e zgodnie z EN 50173
- Kategoria 5e zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Ekran Gniazda	Metalowa obudowa
Kolor gniazda	Metal/Lt. Niebieski (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia

Opis	Długość				P/N
	Wiązki	Powłoka	Gniazda	Opakowanie	
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	10	PVC	RJ45	1/Box	33P5EVA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	20	PVC	RJ45	1/Box	33P5EVA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	30	PVC	RJ45	1/Box	33P5EVA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	40	PVC	RJ45	1/Box	33P5EVA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	50	PVC	RJ45	1/Box	33P5EVA500R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	10	LSOH	RJ45	1/Box	33P5EHA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	20	LSOH	RJ45	1/Box	33P5EHA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	30	LSOH	RJ45	1/Box	33P5EHA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	40	LSOH	RJ45	1/Box	33P5EHA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana F/UTP Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT5e	50	LSOH	RJ45	1/Box	33P5EHA500R-GY51



AT&T CenterLine Kategoria 6

Nieekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-Portowe Nieekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety RJ45 w Panelu 24-Portowym

Zakres częstotliwości	1-250 MHz
Zawartość kaset	6 nieekranowanych gniazd CAT6 RJ45
Formacja panelu	4 kasety w 1U
Kolor panelu oraz kasety	Czarny (dostępne inne kolory)
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Powłoka	LSOH
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6 w każdej kasecie
Powłoka wiązki	LSOH Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	5-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6 zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6 zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6 zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia



Opis	Długość Wiązki m	Drugi Koniec	Opakowanie	P/N
24-Port Nieekranowany Nieuzbrojony Panel 19" dla 4 Kaset	N/A	N/A	1/Box	13U00NV024P-BK51
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Kasety	10	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U06HA100C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Kasety	20	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U06HA200C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Kasety	30	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U06HA300C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Kasety	40	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U06HA400C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Kasety	50	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U06HA500C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Gniazda	10	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U06HA100R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Gniazda	20	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U06HA200R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Gniazda	30	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U06HA300R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Gniazda	40	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U06HA400R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Gniazda	50	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U06HA500R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Wtyków	5	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U06HA050L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Wtyków	10	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U06HA100L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Wtyków	15	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U06HA150L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Wtyków	20	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U06HA200L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45 do Wtyków	25	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U06HA250L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45	10	Brak	1/Torbę	32U06HA100E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45	20	Brak	1/Torbę	32U06HA200E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45	30	Brak	1/Torbę	32U06HA300E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45	40	Brak	1/Torbę	32U06HA400E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6 RJ45	50	Brak	1/Torbę	32U06HA500E-BK61

AT&T CenterLine Kategoria 6

Ekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-portowe ekranowane kasety RJ45 w panelu 24-portowym	
Zakres częstotliwości	1-250 MHz
Zawartość kaset	6 ekranowanych gniazda CAT6 RJ45
Formacja panelu	4 kasety w 1U
Kolor panelu oraz kasety	Czarny (dostępne inne kolory)
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Indywidualny ekran	Folia aluminiowa
Dren	Brak
Ogólny ekran	Ocynkowany miedziany oplot
Powłoka	LS0H
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6 w każdej kasecie
Powłoka wiązki	LS0H Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	5-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6 zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6 zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6 zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50µ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Ekran gniazda	Metalowa obudowa
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia

Opis	Dł. Wiązki m	Drugi Koniec	Opakowanie	P/N
24-Port Ekranowany Nieuzbrojony Panel 19" dla 4 Kaset	N/A	N/A	1/Box	13S00NV024P-BK51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	10	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S06HA100C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	20	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S06HA200C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	30	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S06HA300C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	40	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S06HA400C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	50	Kasetka RJ45	1/Torbę	32S06HA500C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	10	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S06HA100R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	20	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S06HA200R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	30	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S06HA300R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	40	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S06HA400R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	50	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S06HA500R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	5	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S06HA050L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	10	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S06HA100L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	15	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S06HA150L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	20	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S06HA200L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45 do	25	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S06HA250L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45	10	Brak	1/Torbę	32S06HA100E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45	20	Brak	1/Torbę	32S06HA200E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45	30	Brak	1/Torbę	32S06HA300E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45	40	Brak	1/Torbę	32S06HA400E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasetka CAT6 Plug & Play RJ45	50	Brak	1/Torbę	32S06HA500E-BK61



AT&T CenterLine Kategoria 6 Plug & Play

Nieekranowane 100 Ohm RJ45 Plug & Play Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych

Opis

6-portowe nieekranowane R45/RJ45 wiązki kabli fabrycznie zakończonych	
Zakres częstotliwości	1-250 MHz
Zakończenie	Nieekranowane CAT6 RJ45 Gniazda
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Powłoka	PVC lub LS0H
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6
Powłoka wiązki	LS0H Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6 zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6 zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6 zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Kolor gniazda (kolory)	Biały/Niebieski (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc



Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Powłoka	Gniazda	Opakowanie	P/N
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	10	PVC	RJ45	1/Box	33U06VA100R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	20	PVC	RJ45	1/Box	33U06VA200R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	30	PVC	RJ45	1/Box	33U06VA300R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	40	PVC	RJ45	1/Box	33U06VA400R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	50	PVC	RJ45	1/Box	33U06VA500R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	10	LS0H	RJ45	1/Box	33U06HA100R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	20	LS0H	RJ45	1/Box	33U06HA200R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	30	LS0H	RJ45	1/Box	33U06HA300R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	40	LS0H	RJ45	1/Box	33U06HA400R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6	50	LS0H	RJ45	1/Box	33U06HA500R-GY51

AT&T CenterLine Kategoria 6 Plug & Play

Ekranowane Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych 100 Ohm RJ45

Opis

6-portowe ekranowane wiązki kabli fabrycznie zakończonych RJ45/RJ45	
Zakres częstotliwości	1-250 MHz
Zakończenie	Ekranowane Gniazda CAT6 RJ45
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Indywidualny ekran	Folia aluminiowa
Dren (tylko U/FTP)	Ocynkowany kabel miedziany
Ogólny ekran (tylko S/FTP)	Ocynkowany miedziany oplot
Powłoka	PVC lub LS0H
Liczba kabli 4-parowych	6
Powłoka wiązki	LS0H Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6 zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6 zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6 zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Ekran Gniazda	Metalowa obudowa
Kolor gniazda	Metal/Niebieski (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Powłoka	Gniazda	Opakowanie	P/N
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	10	PVC	RJ45	1/Box	33F06VA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	20	PVC	RJ45	1/Box	33F06VA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	30	PVC	RJ45	1/Box	33F06VA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	40	PVC	RJ45	1/Box	33F06VA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	50	PVC	RJ45	1/Box	33F06VA500R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	10	LS0H	RJ45	1/Box	33F06HA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	20	LS0H	RJ45	1/Box	33F06HA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	30	LS0H	RJ45	1/Box	33F06HA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	40	LS0H	RJ45	1/Box	33F06HA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana U/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	50	LS0H	RJ45	1/Box	33F06HA500R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	10	PVC	RJ45	1/Box	33S06VA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	20	PVC	RJ45	1/Box	33S06VA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	30	PVC	RJ45	1/Box	33S06VA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	40	PVC	RJ45	1/Box	33S06VA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	50	PVC	RJ45	1/Box	33S06VA500R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	10	LS0H	RJ45	1/Box	33S06HA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	20	LS0H	RJ45	1/Box	33S06HA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	30	LS0H	RJ45	1/Box	33S06HA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	40	LS0H	RJ45	1/Box	33S06HA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka CAT6 Plug & Play	50	LS0H	RJ45	1/Box	33S06HA500R-GY51



AT&T CenterLine Kategoria 6A

Nieekranowane 100 Ohm RJ45 Plug & Play Fabrycznie Zakończone Kasety

Opis

6-portowe nieekranowane kasety RJ45 w panelu 24-portowym	
Zakres częstotliwości	1-500 MHz
Zawartość kaset	6 nieekranowanych gniazd CAT6A RJ45
Formacja panelu	4 kasety w 1U
Kolor panelu oraz kasety	Czarny (dostępne inne kolory)
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Powłoka	LSOH
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6 w każdej kasecie
Powłoka wiązki	LSOH Czarny poliestrowy opłot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	5-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6A zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6A zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6A zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc



Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Drugi Koniec	Opakowanie	P/N
24-Port Nieekranowany Nieuzbrojony Panel 19" dla 4 Kaset	N/A	N/A	1/Box	13U00NV024P-BK51
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Kasety	10	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U6AHA100C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Kasety	20	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U6AHA200C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Kasety	30	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U6AHA300C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Kasety	40	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U6AHA400C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Kasety	50	Kasetka RJ45	1/Torbę	32U6AHA500C-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Gniazda	10	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U6AHA100R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Gniazda	20	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U6AHA200R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Gniazda	30	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U6AHA300R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Gniazda	40	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U6AHA400R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Gniazda	50	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32U6AHA500R-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Wtyków	5	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U6AHA050L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Wtyków	10	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U6AHA100L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Wtyków	15	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U6AHA150L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Wtyków	20	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U6AHA200L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45 do Wtyków	25	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32U6AHA250L-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45	10	Brak	1/Torbę	32U6AHA100E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45	20	Brak	1/Torbę	32U6AHA200E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45	30	Brak	1/Torbę	32U6AHA300E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45	40	Brak	1/Torbę	32U6AHA400E-BK61
6-Portowa Nieekranowana Kasetka Plug & Play CAT6A RJ45	50	Brak	1/Torbę	32U6AHA500E-BK61

AT&T CenterLine Kategoria 6A

Ekranowane Fabrycznie Zakończone Kasety 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-portowe ekranowane kasety RJ45 S/FTP w panelu 24-portowym	
Zakres częstotliwości	1-500 MHz
Zawartość kaset	6 Ekranowane gniazda CAT6A RJ45
Formacja panelu	4 kasety w 1U
Kolor panelu oraz kasety	Czarny (dostępne inne kolory)
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Indywidualny ekran	Folia aluminiowa
Dren	Brak
Ogólny ekran	Ocynkowany miedziany oplot
Powłoka	LSOH
Liczba kabli 4-parowych	6 w każdej kasecie
Powłoka wiązki	LSOH Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	5-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6A zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6A zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6A zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Ekran gniazda	Metalowa obudowa
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Drugi Koniec	Opakowanie	P/N
24-Port Ekranowany Nieuzbrojony Panel 19" dla 4 Kaset	N/A	N/A	1/Box	13S00NV024P-BK51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Kasety	10	Kasety RJ45	1/Torbę	32S6AHA100C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Kasety	20	Kasety RJ45	1/Torbę	32S6AHA200C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Kasety	30	Kasety RJ45	1/Torbę	32S6AHA300C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Kasety	40	Kasety RJ45	1/Torbę	32S6AHA400C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Kasety	50	Kasety RJ45	1/Torbę	32S6AHA500C-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Gniazda	10	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S6AHA100R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Gniazda	20	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S6AHA200R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Gniazda	30	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S6AHA300R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Gniazda	40	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S6AHA400R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Gniazda	50	6x Gniazdo RJ45	1/Torbę	32S6AHA500R-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Wtyków	5	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S6AHA050L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Wtyków	10	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S6AHA100L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Wtyków	15	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S6AHA150L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Wtyków	20	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S6AHA200L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play do Wtyków	25	6x Wtyki RJ45	1/Torbę	32S6AHA250L-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play	10	Brak	1/Torbę	32S6AHA100E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play	20	Brak	1/Torbę	32S6AHA200E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play	30	Brak	1/Torbę	32S6AHA300E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play	40	Brak	1/Torbę	32S6AHA400E-BK61
6-Portowa Ekranowana S/FTP Kasety CAT6A Plug & Play	50	Brak	1/Torbę	32S6AHA500E-BK61



AT&T CenterLine Kategoria 6A Plug & Play

Nieekranowane Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-Portowe Nieekranowane Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych R45/RJ45	
Zakres częstotliwości	1-500 MHz
Zakończenie	Nieekranowane Gniazda CAT6A RJ45
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Powłoka	PVC lub LSOH
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6
Powłoka wiązki	LSOH Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6A zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6A zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6A zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Kolor gniazda	Biały/Czarny (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia



Opis	Długość Wiązki m	Powłoka	Gniazda	Opakowanie	P/N
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	10	PVC	RJ45	1/Box	33U6AVA100R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	20	PVC	RJ45	1/Box	33U6AVA200R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	30	PVC	RJ45	1/Box	33U6AVA300R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	40	PVC	RJ45	1/Box	33U6AVA400R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	50	PVC	RJ45	1/Box	33U6AVA500R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	10	LSOH	RJ45	1/Box	33U6AHA100R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	20	LSOH	RJ45	1/Box	33U6AHA200R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	30	LSOH	RJ45	1/Box	33U6AHA300R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	40	LSOH	RJ45	1/Box	33U6AHA400R-GY51
6-Portowa Nieekranowana Wiązka Fabrycznie Zakończona Plug & Play CAT6A	50	LSOH	RJ45	1/Box	33U6AHA500R-GY51

AT&T CenterLine Kategoria 6A Plug & Play

Ekranowane Wiązki Kabli Fabrycznie Zakończonych 100 Ohm RJ45 Plug & Play

Opis

6-portowe ekranowane S/FTP wiązki kabli fabrycznie zakończonych R45/RJ45

Zakres częstotliwości	1-500 MHz
Zakończenie	Ekranowane Gniazda CAT6A RJ45
Przewód	23 AWG Lita miedź
Izolacja	PO
Indywidualny ekran	Folia aluminiowa
Dren	Brak
Ogólny ekran	Ocynkowany miedziany oplot
Powłoka	PVC lub LS0H
Kolor powłoki	Szary (dostępne inne kolory)
Liczba kabli 4-parowych	6
Powłoka wiązki	LS0H Czarny poliestrowy oplot z koszulkami termokurczliwymi
Długość	10-50m (dostępne inne długości)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Kategoria 6A zgodnie z ISO/IEC 11801
- Kategoria 6A zgodnie z EN 50173
- Kategoria 6A zgodnie z ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1 (kabel) oraz Testy ogniowe UL94 V-0 (materiały wykonawcze)
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne oraz elektryczne

Impedancja	100 Ohm nom.
Typ rozszycia	T568B
Styki gniazda	50μ-calowe złote pokrycie
Obudowa gniazda	Tworzywo FR
Ekran Gniazda	Metalowa obudowa
Kolor gniazda	Metal/Czarny (dostępne inne kolory)
Temperatura pracy	-20 do +60C
Napięcie znamionowe	75 Vdc max.
Natężenie	1.0 A max.
Opór Izolacji	500 MegaOhm min. @500 Vdc

Informacje do zamówienia

Opis	Długość Wiązki m	Powłoka	Gniazda	Opakowanie	P/N
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	10	PVC	RJ45	1/Box	33S6AVA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	20	PVC	RJ45	1/Box	33S6AVA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	30	PVC	RJ45	1/Box	33S6AVA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	40	PVC	RJ45	1/Box	33S6AVA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	50	PVC	RJ45	1/Box	33S6AVA500R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	10	LS0H	RJ45	1/Box	33S6AHA100R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	20	LS0H	RJ45	1/Box	33S6AHA200R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	30	LS0H	RJ45	1/Box	33S6AHA300R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	40	LS0H	RJ45	1/Box	33S6AHA400R-GY51
6-Portowa Ekranowana S/FTP Wiązka Plug & Play CAT6A	50	LS0H	RJ45	1/Box	33S6AHA500R-GY51



AT&T CenterLine Fiber Optic MTP Plug & Play

Kasetowy panel światłowodowy MTP

Opis

1-72 fiber 1U 19" kasetowy panel światłowodowy MTP	
Przednie kasety	12 lub 24 LC/UPC lub SC/UPC
Tylne kasety	1 lub 2 sprzęgacze MTP 12-włóknowe
Zgodne typy światłowodów	OM1, OM2, OM3, OM4 & OS2
Przód panelu	Do trzech wyjmowalnych
Kaset	
Dostęp do panelu	Górna oraz przednia przesuwna szyna
Tylne zarządzanie okablowaniem	Zdemontowalna tacka z odprężaczem
Przednie zarządzanie okablowaniem	Tacka z pierścieniami dla trasowania oraz ostony patchcordów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal, kolor Czarny
Przednia ostona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby

Informacje do zamówienia - Panel

Opis	Jedn.	Ilość włókien	Ilość kaset	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Nieuzbrojony Panel Światłowodowy Kasetowy MTP	1U	72	3	44.5x483x501	1/Box	27T00NV072A-BK1U

Kontynuacja na stronie C.5.1.1a



AT&T CenterLine Fiber Optic MTP Plug & Play

Kasetowy panel światłowodowy MTP (kont.)

Informacje do zamówienia - Kasety

Opis	Sprzęgacze przednie	Ilość sprzęgaczy	Porty MTP	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM1	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM1HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM1	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM1HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM1	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM1HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM1	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM1HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM2HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM2HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM2	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM2HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM2	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM2HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM3HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM3HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM3HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM3HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SC3HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FC3HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SC3HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM3	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FC3HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM4HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM4HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM4HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM4HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SC4HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FC4HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SC4HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OM4	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FC4HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SS2HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FS2HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SS2HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FS2HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SB2HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FB2HV012P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SB2HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	LC/UPC OS2	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FB2HV024P-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM1	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM1HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM1	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM1HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM2HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM2HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM3	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM3HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM3	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM3HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM3	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SC3HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM3	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FC3HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM4	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SM4HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM4	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FM4HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM4	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SC4HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OM4	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FC4HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OS2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SS2HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OS2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FS2HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OS2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82SB2HV012H-BK51
Załadowana Standardowa Kasetka MTP	SC/UPC OS2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82FB2HV012H-BK51
Niezaładowana Standardowa Kasetka	Brak	N/A	N/A	N/A	30x130x91	1/Box	82B00NV000N-BK51

Wszystkie złącza MTP są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na życzenie.

BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine Fiber Optic MTP Plug & Play

Kasetowy Panel Światłowodowy MTP Wysokiej Gęstości

Opis

1-120 włóknowy kasetowy panel światłowodowy MTP 1U 19" wysokiej gęstości	
Przednie kasety	12 lub 24 portów LC/UPC
Tylne kasety	1 lub 2 sprzęgacze MTP 12-włóknowe
Zgodne typy światłowodów	OM1, OM2, OM3, OM4 & OS2
Przód panelu	Do pięciu usuwalnych załadowanych kaset
Dostęp do panelu	Górna oraz przednia przesuwna szyna
Tylne zarządzanie okablowaniem	Zdejmowalna tacka z odprężaczem
Przednie zarządzanie okablowaniem	Tacka z pierścieniami dla trasowania oraz osłony patchcordów



Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal, kolor Czarny
Przednia osłona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby

Informacje do zamówienia - Panel

Opis	Jedn.	Ilość włókien	Ilość kaset	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Nieuzbrojony Kasetowy Panel Światłowodowy MTP Wysokiej	1U	120	5	44.5x483x501	1/Box	27D00NV120A-BK1U

Informacje do zamówienia - Sprzęgacze

Opis	Jedn.	Ilość włókien	Ilość sprzęgaczy	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Dwuportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-24	2	34x88	1/Torbę	27A00NV002P-BK1U
Trzyportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-36	3	34x88	1/Torbę	27A00NV003P-BK1U
Czteroportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-48	4	34x88	1/Torbę	27A00NV004P-BK1U
Pięcioportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-60	5	34x88	1/Torbę	27A00NV005P-BK1U

Kontynuacja na stronie C.5.1.2a

AT&T CenterLine Fiber Optic MTP Plug & Play

Kasetowy Panel Światłowodowy MTP Wysokiej Gęstości (kont.)

Informacje do zamówienia - Kasety

Opis	Sprzęgacze przednie	Ilość sprzęgaczy	Porty MTP	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM1HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM1HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM1HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM1HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GC3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PC3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GC3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PC3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GM4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PM4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GC4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PC4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GC4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PC4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GS2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PS2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GS2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PS2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GB2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PB2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82GB2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MTP Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82PB2HV024P-BK51
Niezaładowana Kasetka Wysokiej Gęstości	Brak	N/A	N/A	N/A	34x111x88	1/Box	82K00NV000N-BK51

Wszystkie złącza MTP są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na życzenie.
BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine Fiber Optic MTP Plug & Play

Stały Panel Światłowodowy MTP Wysokiej Gęstości

Opis

72-144 włóknowe stałe panele światłowodowe MTP 1U 19" wysokiej gęstości

Przód panelu 72, 96 lub 144 porty LC/UPC
 Tył panelu Sześć, osiem lub dwanaście 12-włóknowych sprzęgaczy MTP

Zgodne typy światłowodów OM1, OM2, OM3, OM4 & OS2
 Tylne zarządzanie okablowaniem Zdejmowalna tacka z odprężaczem

Przednie zarządzanie okablowaniem Zdejmowalna tacka dla trasowania oraz osłony patchcordów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama Stal, kolor Czarny
 Przednia osłona Brak
 Temperatura pracy -10 do +60C na 5-85% RH
 Temperatura przechowywania -40 do +70C
 Elementy plastikowe Ogniodporny materiał
 Identyfikacja portów Liczby



Informacje do zamówienia

Opis	Typ Światłowodowy	Ilość włókien	Sprzęgacze MTP	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM1	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM1HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM1	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM1HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM2	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM2	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM3HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM3HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3 BI	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FC3HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3 BI	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LC3HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM4HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM4HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4 BI	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FC4HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4 BI	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LC4HV072P-BK1U

Wszystkie złącza MTP są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max.
 Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie.
 Kontynuacja na stronie C.5.1.3a BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine Fiber Optic MTP Plug & Play

Stały Panel Światłowodowy MTP Wysokiej Gęstości (kont.)

Informacje do zamówienia

Opis	Typ Światłowodu	Ilość włókien	Sprzęgacze MTP	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FS2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LS2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2 BI	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FB2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2 BI	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LB2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM1	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM1HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM1	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM1HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM2	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM2	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3 BI	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FC3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3 BI	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LC3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4 BI	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FC4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4 BI	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LC4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FS2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LS2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2 BI	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FB2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2 BI	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LB2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM1	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM1HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM1	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM1HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM2	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM2	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3 BI	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FC3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM3 BI	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LC3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FM4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LM4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4 BI	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FC4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OM4 BI	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LC4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FS2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LS2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2 BI	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27FB2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MTP do LC/UPC	OS2 BI	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27LB2HV144P-BK1U

Wszystkie złącza MTP są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na życzenie. BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine Fiber Optic MPO Plug & Play

Standardowy Kasetowy Panel Światłowodowy MPO

Opis

1-72 włóknowe 1U 19" standardowe kasetowe panele światłowodowe MPO	
Przednie kasety options	12 lub 24 portów LC/UPC lub SC/UPC
Tylne kasety	Jeden lub dwa sprzęgacze 12-włóknowe MPO
Zgodne typy światłowodów	OM1, OM2, OM3, OM4 & OS2
Przód panelu	Do trzech wymiwalnych załadowanych kaset
Dostęp do panelu	Górna oraz przednia przesuwna szyna
Tylne zarządzanie okablowaniem	Zdejmowalna tacka z odprężaczem
Przednie zarządzanie okablowaniem	Tacka z pierścieniami dla trasowania oraz ochrony patchcordów



Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal, kolor Czarny
Przednia ostona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby

Informacje do zamówienia - Panel

Opis	Jedn.	Ilość włókien	Ilość kaset	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Nieuzbrojony Kasetowy Panel Światłowodowy MPO	1U	72	3	44.5x483x501	1/Box	27M00NV072A-BK1U

Kontynuacja na stronie C.5.2.1a

AT&T CenterLine MPO Plug & Plug & Play

Standardowy Kasetowy Panel Światłowodowy MPO (kont.)

Informacje do zamówienia - Kasety

Opis	Sprzęgacze przednie	Ilość sprzęgaczy	Porty MPO	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM1	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM1HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM1	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM1HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM1	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM1HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM1	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM1HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM2	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM2	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TC3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LC3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3 BI	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TC3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM3 BI	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LC3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TC4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LC4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4 BI	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TC4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OM4 BI	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LC4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TS2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LS2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TS2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LS2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TB2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LB2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2 BI	24	2	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TB2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	LC/UPC OS2 BI	24	2	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LB2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM1	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM1HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM1	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM1HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM2HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM2HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM3	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM3HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM3	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM3HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TC3HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LC3HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM4	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TM4HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM4	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LM4HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TC4HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LC4HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OS2	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TS2HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OS2	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LS2HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-C	30x130x91	1/Box	82TB2HV012H-BK51
Załadowana Kasetka MPO	SC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-A	30x130x91	1/Box	82LB2HV012H-BK51
Niezaładowana Standardowa Kasetka	Brak	N/A	N/A	N/A	30x130x91	1/Box	82B00NV000N-BK51

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na życzenie.
BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine MPO Plug & Plug & Play

Kasetowy Panel Światłowodowy MPO Wysokiej Gęstości

Opis

1-120 włóknowy kasetowy panel światłowodowy MPO 1U 19" wysokiej gęstości

Przednie kasety	12 lub 24 porty LC/UPC
Tylne kasety	Jeden lub dwa sprzęgacze 12-włóknowe MPO
Zgodne typy światłowodów	OM1, OM2, OM3, OM4 & OS2
Przód panelu	Do pięciu usuwalnych załadowanych kaset
Dostęp do panelu	Górna oraz przednia przesuwna szyna
Tylne zarządzanie okablowaniem	Zdejmowalna tacka z odprężaczem
Przednie zarządzanie okablowaniem	Tacka z pierścieniami dla trasowania oraz ochrony patchcordów



Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal, kolor Czarny
Przednia osłona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby

Informacje do zamówienia - Panel

Opis	Jedn	Ilość włókien	Ilość kaset	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Niezaładowany Kasetowy Panel Światłowodowy MPO Wysokiej	1U	120	5	44.5x483x501	1/Box	27C00NV120A-BK1U

Informacje do zamówienia - Sprzęgacz

Opis	Jedn.	Ilość włókien	Ilość sprzęgaczy	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Dwuportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-24	2	34x88	1/Torbę	27A00NV002P-BK1U
Trzyportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-36	3	34x88	1/Torbę	27A00NV003P-BK1U
Czteroportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-48	4	34x88	1/Torbę	27A00NV004P-BK1U
Pięcioportowy Sprzęgacz Wysokiej Gęstości MTP & MPO	1U	12-60	5	34x88	1/Torbę	27A00NV005P-BK1U

Kontynuacja na stronie C.5.2.2a

AT&T CenterLine MPO Plug & Plug & Play

Kasetowy Panel Światłowodowy MPO Wysokiej Gęstości (kont.)

Informacje do zamówienia - Kasety

Opis	Sprzęgacze przednie	Ilość sprzęgaczy	Porty MPO	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM1HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM1HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM1HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM1	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM1HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM2	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RC3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DC3HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RC3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM3 BI	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DC3HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RM4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DM4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RC4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DC4HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RC4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OM4 BI	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DC4HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RS2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DS2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RS2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DS2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RB2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	12	1	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DB2HV012P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	24	2	Typ-C	34x111x88	1/Box	82RB2HV024P-BK51
Załadowana Kasetka MPO Wysokiej Gęstości	LC/UPC OS2 BI	24	2	Typ-A	34x111x88	1/Box	82DB2HV024P-BK51
Niezaładowana Kasetka Wysokiej Gęstości	Brak	N/A	N/A	N/A	34x111x88	1/Box	82K00NV000N-BK51

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie.

BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine MPO Plug & Plug & Play

Stałe Panele Światłowodowe Wysokiej Gęstości MPO

Opis

72-144 włóknowe stałe panele światłowodowe MPO 1U 19" wysokiej gęstości	
Przód panelu	72, 96 lub 144 porty LC/UPC
Tył panelu	Sześć, osiem lub dwanaście sprzęgaczy 12-włóknowych MPO
Zgodne typy światłowodów	OM1, OM2, OM3, OM4 & OS2
Tylne zarządzanie okablowaniem	Zdemowalna tacka z odprężaczem
Przednie zarządzanie okablowaniem	Zdemowalna tacka do trasowania i ochrony patchcordów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal, kolor Czarny
Przednia osłona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby



Informacje do zamówienia

Opis	Typ Światłowododu	Ilość włókien	Sprzęgacze MPO	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM1	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM1HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM1	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM1HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM2	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM2HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM2	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM2HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM3	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM3HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM3	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM3HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM3 BI	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PC3HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM3 BI	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EC3HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM4	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM4HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM4	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM4HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM4 BI	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PC4HV072P-BK1U
Staty Panel FO MPO do LC/UPC	OM4 BI	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EC4HV072P-BK1U

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na życzenie. Kontynuacja na stronie C.5.2.3a BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)
Kontynuacja na stronie C.5.2.3a

AT&T CenterLine MPO Plug & Plug & Play

Stałe Panele Światłowodowe Wysokiej Gęstości MPO (kont.)

Informacje do zamówienia

Opis	Typ Światłowodu	Ilość włókien	Sprzęgacze MPO	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PS2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27ES2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2 BI	72	6	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PB2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2 BI	72	6	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EB2HV072P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM1	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM1HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM1	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM1HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM2	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM2	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3 BI	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PC3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3 BI	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EC3HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4 BI	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PC4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4 BI	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EC4HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PS2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27ES2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2 BI	96	8	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PB2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2 BI	96	8	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EB2HV096P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM1	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM1HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM1	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM1HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM2	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM2	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3 BI	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PC3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM3 BI	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EC3HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PM4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EM4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4 BI	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PC4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OM4 BI	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EC4HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PS2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27ES2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2 BI	144	12	Typ-C	44.5x483x336	1/Box	27PB2HV144P-BK1U
Stały Panel FO MPO do LC/UPC	OS2 BI	144	12	Typ-A	44.5x483x336	1/Box	27EB2HV144P-BK1U

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie. BI = Odporny na wygięcia (Bend-Insensitive)

AT&T CenterLine Panele Światłowodowe

Standardowe Panele Światłowodowe 19"

Opis

1-288 fiber, 2-7U standard 19" panel światłowodowe	
Zgodność z typem złącza - Grupa A	ST, SC, FC
Zgodność z typem złącza - Grupa B	LC, MTRJ, LSH (E-2000™)
Spawy złącz Grupy A i B	Do 36 spawów w każdej kasecie
Dystrybucja złącz Grupy A	Do 24 bezpośrednich zakończeń w każdym U
Dystrybucja złącz Grupy B	Do 48 bezpośrednich zakończeń w każdym U
Przód panelu	Do 24 zdejmowalnych modułów
Dostęp do panelu	Góra oraz bok
Przednie zarządzanie okablowaniem	Tacka do trasowania oraz ochrony patchcordów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal, kolor Czarny
Przednia osłona	Przezroczysta osłona na zawiasach
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby oraz wydzielona przestrzeń na obudowie
Identyfikacja	Wydzielone miejsce na przodzie panelu



Informacje do zamówienia - Panele

Opis	Jedn.	Ilość włókien		Ilość kaset	Pojemność Modułów	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
		A	B					
Nieuzbrojony Panel Światłowodowy 19" 2U	2U	36	72	2	6	83x483x356	1/Box	27S00NV072A-MT2U
Nieuzbrojony Panel Światłowodowy 19" 3U	3U	72	144	4	12	132x483x356	1/Box	27S00NV144A-MT3U
Nieuzbrojony Panel Światłowodowy 19" 7U	7U	144	288	8	24	293x483x356	1/Box	27S00NV288A-MT7U

Kontynuacja na stronie C.5.3.1a

AT&T CenterLine Panele Światłowodowe

Standardowe Panele Światłowodowe 19" (kont.)

Informacje do zamówienia - Moduły

Opis	Typ Sprzęgacza	Ilość sprzęgaczy	Ilość włókien	Opakowanie	P/N
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC MM	6	6	1/Torbę	53200NV006A-MT61
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC MM	12	12	1/Torbę	53200NV012A-MT61
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC SM	6	6	1/Torbę	53200NV006C-MT61
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC SM	12	12	1/Torbę	53200NV012C-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC MM	6	6	1/Torbę	53200NV006E-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC MM	12	12	1/Torbę	53200NV012E-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC SM	6	6	1/Torbę	53200NV006F-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC SM	12	12	1/Torbę	53200NV012F-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/APC SM	6	6	1/Torbę	53200NV006G-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/APC SM	12	12	1/Torbę	53200NV012G-MT61
Załadowany Moduł	Duplex SC/UPC MM	6	12	1/Torbę	53200NV012H-MT61
Załadowany Moduł	Duplex SC/UPC SM	6	12	1/Torbę	53200NV012J-MT61
Załadowany Moduł	Duplex SC/APC SM	6	12	1/Torbę	53200NV012K-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM	6	12	1/Torbę	532M2NV012P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM OM3	6	12	1/Torbę	532M3NV012P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM OM4	6	12	1/Torbę	532M4NV012P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC SM	6	12	1/Torbę	53200NV012Q-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/APC SM	6	12	1/Torbę	53200NV012R-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM	12	24	1/Torbę	532M2NV024P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM OM3	12	24	1/Torbę	532M3NV024P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM OM4	12	24	1/Torbę	532M4NV024P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC SM	12	24	1/Torbę	53200NV024Q-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/APC SM	12	24	1/Torbę	53200NV024R-MT61
Załadowany Moduł	MTRJ	6	12	1/Torbę	53200NV012S-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/UPC MM	6	12	1/Torbę	53200NV012D-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/UPC SM	6	12	1/Torbę	53200NV012L-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/APC SM	6	12	1/Torbę	53200NV012R-MT61
Niezaładowany Moduł	Brak	-	-	1/Torbę	53200NV000N-MT61

Informacje do zamówienia - Zestawy Spawalnicze

Opis	Ilość włókien	Opakowanie	P/N
Zestaw Spawalniczy na 36 Włókien	36	1/Torbę	53500NV036N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 48 Włókien	48	1/Torbę	53500NV048N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 72 Włókna	72	1/Torbę	53500NV072N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 96 Włókien	96	1/Torbę	53500NV096N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 144 Włókna	144	1/Torbę	53500NV144N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 192 Włókna	192	1/Torbę	53500NV192N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 216 Włókien	216	1/Torbę	53500NV216N-NS61
Zestaw Spawalniczy na 288 Włókien	288	1/Torbę	53500NV288N-NS61

AT&T CenterLine Panele Światłowodowe

Natynkowy Wewnętrzny Panel Światłowodowy

Opis

12 lub 24 włóknowe natynkowe wewnętrzne panele	
Zgodność z typem złącza	ST, SC, FC, LC, MTRJ, LSH (E-2000™)
Spawanie	Jedna lub dwie 12-włóknowe kasety spawowe
Dystrybucja	12 lub 24 bezpośrednich zakończeń
Przód panelu	Dwa lub cztery zdejmowalne załadowane moduły
Dostęp do panelu	Przód
Drzwi	Dwoje indywidualnie zakluczanych drzwi
Metoda blokady	Klucz mechaniczny
Orientacja montażowa	Pozioma lub pionowa
Metoda montażu	Śrubki (dostępne oddzielnie)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Galwanizowana Stal, kolor szary
Przednia osłona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby
Identyfikacja	Wyznaczone miejsce wewnątrz panelu



Informacje do zamówienia - Panele

Opis	Ilość włókien	Ilość kaset	Pojemność Modułów	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
12-włóknowy Nieuzbrojony Panel Światłowodowy Natynkowy	12	1	2	91x285x330	1/Box	27W00NV012N-GY51
24-włóknowy Nieuzbrojony Panel Światłowodowy Natynkowy	24	2	4	91x383x355	1/Box	27W00NV024N-GY51

Kontynuacja na stronie C.5.3.2a

AT&T CenterLine Panele Światłowodowe

Natynkowy Wewnętrzny Panel Światłowodowy (kont.)

Informacje do zamówienia - Moduły

Opis	Typ Sprzęgacza	Ilość sprzęgaczy	Ilość włókien	Opakowanie	P/N
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC MM	6	6	1/Torbę	53400NV006A-GY61
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC SM	6	6	1/Torbę	53400NV006C-GY61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC MM	6	6	1/Torbę	53400NV006E-GY61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC SM	6	6	1/Torbę	53400NV006F-GY61
Załadowany Moduł	Simplex FC/APC SM	6	6	1/Torbę	53400NV006G-GY61
Załadowany Moduł	Simplex SC/UPC MM	6	6	1/Torbę	53400NV006H-GY61
Załadowany Moduł	Simplex SC/UPC SM	6	6	1/Torbę	53400NV006J-GY61
Załadowany Moduł	Simplex SC/APC SM	6	6	1/Torbę	53400NV006K-GY61
Załadowany Moduł	Duplex SC/UPC MM	3	6	1/Torbę	53400NV003H-GY61
Załadowany Moduł	Duplex SC/UPC SM	3	6	1/Torbę	53400NV003J-GY61
Załadowany Moduł	Duplex SC/APC SM	3	6	1/Torbę	53400NV003K-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM	3	6	1/Torbę	534M1NV003P-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM	3	6	1/Torbę	534M3NV003P-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM	3	6	1/Torbę	534M4NV003P-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC SM	3	6	1/Torbę	53400NV003Q-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LC/APC SM	3	6	1/Torbę	53400NV003R-GY61
Załadowany Moduł	MTRJ	3	6	1/Torbę	53400NV003S-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/UPC MM	3	6	1/Torbę	53400NV003D-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/UPC SM	3	6	1/Torbę	53400NV003L-GY61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/APC SM	3	6	1/Torbę	53400NV003M-GY61

AT&T CenterLine Panele Światłowodowe

Panele Światłowodowe 19" Wysokiej Gęstości

Opis

1-72 włóknowy panel światłowodowy wysokiej gęstości 19" 1U	
Zgodność z typem złącza - Grupa A	ST, SC, FC
Zgodność z typem złącza - Grupa B	LC, MTRJ, LSH (E-2000™)
Spawy złącz Grupy A	Do trzech 12-włóknowych kaset spawowych
Spawy złącz Grupa B	Do trzech 24-włóknowych kaset spawowych
Dystrybucja złącz Grupy A	Do 36 bezpośrednich zakończeń
Dystrybucja złącz Grupy B	Do 72 bezpośrednich zakończeń
Przód panelu	Do trzech wymiwalnych załadowanych modułów
Dostęp do panelu	Górna oraz przednia przesuwna szyna
Tylne zarządzanie okablowaniem	Tacka z bocznym oraz tylnym wejściem kabla z odprężaczem
Przednie zarządzanie okablowaniem	Tacka z pierścieniami dla trasowania oraz ochrony patchcordów

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- Elementy plastikowe: Testy ogniowe UL94 V-0
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Rama	Stal SPCC, kolor Czarny
Przednia osłona	Brak
Temperatura pracy	-10 do +60C na 5-85% RH
Temperatura przechowywania	-40 do +70C
Elementy plastikowe	Ogniodporny materiał
Identyfikacja portów	Liczby oraz wyznaczone miejsce na osłonie

Informacje do zamówienia - Panel

Opis	Jedn.	Ilość włókien		Ilość kaset	Pojemność Modułów	Rozmiar mm	Opakowanie	P/N
		A	B					
Nieuzbrojony Panel FO 19" Wysokiej Gęstości	1U	36	72	3	3	44.5x483x501	1/Box	27H00NV072A-BK1U

Kontynuacja na stronie C.5.3.3a



AT&T CenterLine Panele Światłowodowe

Panele Światłowodowe 19" Wysokiej Gęstości (kont.)

Informacje do zamówienia - Moduły

Opis	Typ Sprzęgacza	Ilość sprzęgaczy	Ilość włókien	Opakowanie	P/N
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC MM	12	12	1/Torbę	53300NV012A-MT61
Załadowany Moduł	Simplex ST/UPC SM	12	12	1/Torbę	53300NV012C-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC MM	12	12	1/Torbę	53300NV012E-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/UPC SM	12	12	1/Torbę	53300NV012F-MT61
Załadowany Moduł	Simplex FC/APC SM	12	12	1/Torbę	53300NV012G-MT61
Załadowany Moduł	Duplex SC/UPC MM	6	12	1/Torbę	53300NV012H-MT61
Załadowany Moduł	Duplex SC/UPC SM	6	12	1/Torbę	53300NV012J-MT61
Załadowany Moduł	Duplex SC/APC SM	6	12	1/Torbę	53300NV012K-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM	6	12	1/Torbę	533M2NV012P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM OM3	6	12	1/Torbę	533M3NV012P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC MM OM4	6	12	1/Torbę	533M4NV012P-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/UPC SM	6	12	1/Torbę	53300NV012Q-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LC/APC SM	6	12	1/Torbę	53300NV012R-MT61
Załadowany Moduł	Quad LC/UPC MM	6	24	1/Torbę	533M2NV024P-MT61
Załadowany Moduł	Quad LC/UPC MM OM3	6	24	1/Torbę	533M3NV024P-MT61
Załadowany Moduł	Quad LC/UPC MM OM4	6	24	1/Torbę	533M4NV024P-MT61
Załadowany Moduł	Quad LC/UPC SM	6	24	1/Torbę	53300NV024Q-MT61
Załadowany Moduł	Quad LC/APC SM	6	24	1/Torbę	53300NV024R-MT61
Załadowany Moduł	MTRJ	12	24	1/Torbę	53300NV024S-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/UPC MM	12	24	1/Torbę	53300NV024D-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/UPC SM	12	24	1/Torbę	53300NV024L-MT61
Załadowany Moduł	Duplex LSH/APC SM	12	24	1/Torbę	53300NV024R-MT61
Niezaładowany Moduł	Brak	-	-	1/Torbę	53300NV000N-MT61

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MTP-MTP Kable Światłowodowe

Opis

Żeński MTP do żeński MTP patchcordy LS0H dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel
Materiał powłoki kabla	LS0H
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Złącze	Żeński MTP po obu stronach

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	5	3.0	1/Torbę	83SFFHA005P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	10	3.0	1/Torbę	83SFFHA010P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	20	3.0	1/Torbę	83SFFHA020P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	30	3.0	1/Torbę	83SFFHA030P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	40	3.0	1/Torbę	83SFFHA040P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	50	3.0	1/Torbę	83SFFHA050P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	60	3.0	1/Torbę	83SFFHA060P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	70	3.0	1/Torbę	83SFFHA070P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	80	3.0	1/Torbę	83SFFHA080P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	90	3.0	1/Torbę	83SFFHA090P-CC61
Kabel MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	100	3.0	1/Torbę	83SFFHA100P-CC61

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MTP-MTP Światłowodowe Wiązki Trunk

Opis

MTP żeński do MTP żeński wiązka trunk LS0H dla paneli

Typ kabla 12 lub 24-włóknowy okrągły wzmocniony kabel w ciasnej tubie

Materiał powłoki kabla LS0H

Wew. średnica powłoki 3.0 mm (12-włókien) lub 5.5 mm (24-włókna)

Zew. średnica powłoki 6.5 mm (12-włókien) lub 9.0 mm (24-włókna)

Złącze 12-włóknowe Jeden żeński MTP po obu stronach

Złącze 24-włóknowe Dwa żeńskie MTP po obu stronach

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy 20xOD mm

Promień wygięcia długoterminowy 10xOD mm

Temperatura pracy -20 do +60C

Domyślne kolory powłoki MM OM1 & OM2: Pomarańczowy
MM OM3: Turkusowy
MM OM4: Fioletowy
SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	5	6.5	1/Torbę	85SFFHA005P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	10	6.5	1/Torbę	85SFFHA010P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	20	6.5	1/Torbę	85SFFHA020P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	30	6.5	1/Torbę	85SFFHA030P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	40	6.5	1/Torbę	85SFFHA040P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	50	6.5	1/Torbę	85SFFHA050P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	60	6.5	1/Torbę	85SFFHA060P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	70	6.5	1/Torbę	85SFFHA070P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	80	6.5	1/Torbę	85SFFHA080P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	90	6.5	1/Torbę	85SFFHA090P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	100	6.5	1/Torbę	85SFFHA100P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	5	9.0	1/Torbę	86SFFHA005P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	10	9.0	1/Torbę	86SFFHA010P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	20	9.0	1/Torbę	86SFFHA020P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	30	9.0	1/Torbę	86SFFHA030P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	40	9.0	1/Torbę	86SFFHA040P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	50	9.0	1/Torbę	86SFFHA050P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	60	9.0	1/Torbę	86SFFHA060P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	70	9.0	1/Torbę	86SFFHA070P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	80	9.0	1/Torbę	86SFFHA080P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	90	9.0	1/Torbę	86SFFHA090P-CC61
Kabel Trunk MTP żeński do MTP żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	24	100	9.0	1/Torbę	86SFFHA100P-CC61

A&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MTP-LC Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MTP żeński do LC/UPC LSOH dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jeden żeński MTP oraz 12 LC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	MTP	LC	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80SFFHA002P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80SFFHA003P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80SFFHA005P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80SFFHA010P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80SFFHA015P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80SFFHA020P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80SFFHA025P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80SFFHA030P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80SFFHA040P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80SFFHA050P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80SFFHA060P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80SFFHA070P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80SFFHA080P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80SFFHA090P-CC61
Wiązka MTP żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80SFFHA100P-CC61

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MTP-SC Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MTP żeński do SC/UPC LSOH dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jeden żeński MTP oraz dwanaście SC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	MTP	SC	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80SFFHA002H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80SFFHA003H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80SFFHA005H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80SFFHA010H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80SFFHA015H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80SFFHA020H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80SFFHA025H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80SFFHA030H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80SFFHA040H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80SFFHA050H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80SFFHA060H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80SFFHA070H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80SFFHA080H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80SFFHA090H-CC61
Wiązka MTP żeński do SC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80SFFHA100H-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MTP-ST Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MTP żeński do ST/UPC LSOH dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jeden żeński MTP oraz dwanaście ST/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	MTP	ST	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80SFFHA002A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80SFFHA003A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80SFFHA005A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80SFFHA010A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80SFFHA015A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80SFFHA020A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80SFFHA025A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80SFFHA030A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80SFFHA040A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80SFFHA050A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80SFFHA060A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80SFFHA070A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80SFFHA080A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80SFFHA090A-CC61
Wiązka MTP żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80SFFHA100A-CC61

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MTP-FC Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MTP żeński do FC/UPC LSOH dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jeden żeński MTP oraz dwanaście FC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy
	MM OM3: Turkusowy
	MM OM4: Fioletowy
	SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	MTP	FC	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80SFFHA002E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80SFFHA003E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80SFFHA005E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80SFFHA010E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80SFFHA015E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80SFFHA020E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80SFFHA025E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80SFFHA030E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80SFFHA040E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80SFFHA050E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80SFFHA060E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80SFFHA070E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80SFFHA080E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80SFFHA090E-CC61
Wiązka MTP żeński do FC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80SFFHA100E-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTRJ

MTP-MTRJ Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MTP żeński do MTRJ żeński dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jeden żeński MTP oraz sześć żeńskich MTRJ (Duplex)

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty

Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki



Opis	MTP	MTRJ	Ilość Włókien	Długość m	Srednica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	2	3.0	1/Torbę	80SFFHA002T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	3	3.0	1/Torbę	80SFFHA003T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	5	3.0	1/Torbę	80SFFHA005T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	10	3.0	1/Torbę	80SFFHA010T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	15	3.0	1/Torbę	80SFFHA015T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	20	3.0	1/Torbę	80SFFHA020T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	25	3.0	1/Torbę	80SFFHA025T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	30	3.0	1/Torbę	80SFFHA030T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	40	3.0	1/Torbę	80SFFHA040T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	50	3.0	1/Torbę	80SFFHA050T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	60	3.0	1/Torbę	80SFFHA060T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	70	3.0	1/Torbę	80SFFHA070T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	80	3.0	1/Torbę	80SFFHA080T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	90	3.0	1/Torbę	80SFFHA090T-CC61
Wiązka MTP żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	100	3.0	1/Torbę	80SFFHA100T-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MPO

MPO-MPO Kable Światłowodowe

Opis

MPO żeński do MPO żeński Patchcordy LS0H dla paneli plug & play

Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel
Materiał powłoki kabla	LS0H
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Złącze	MPO żeński z obu stron

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy
	MM OM3: Turkusowy
	MM OM4: Fioletowy
	SM: Żółty

Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki



Opis	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	5	3.0	1/Torbę	83TFFHA005P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	10	3.0	1/Torbę	83TFFHA010P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	20	3.0	1/Torbę	83TFFHA020P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	30	3.0	1/Torbę	83TFFHA030P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	40	3.0	1/Torbę	83TFFHA040P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	50	3.0	1/Torbę	83TFFHA050P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	60	3.0	1/Torbę	83TFFHA060P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	70	3.0	1/Torbę	83TFFHA070P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	80	3.0	1/Torbę	83TFFHA080P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	90	3.0	1/Torbę	83TFFHA090P-CC61
Kabel MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LS0H	Typ-C	12	100	3.0	1/Torbę	83TFFHA100P-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MPO

MPO-MPO Światłowodowe Wiązki Trunk

Opis

MPO żeński do MPO żeński wiązka trunk LSOH	
Typ kabla	12 lub 24-włóknowy okrągły wzmocniony kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Wew. średnica powłoki	3.0 mm (12-włókien) lub 5.5 mm (24-włókna)
Zew. średnica powłoki	6.5 mm (12-włókien) lub 9.0 mm (24-włókna)
Złącze 12-włóknowe	Jeden MPO żeński z obu stron
Złącze 24-włóknowe	Dwa MPO żeńskie z obu stron

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	TIA-568-C.3 Polaryzacja	Ilość Włókien	Długość m	Srednica mm	Opakowanie	P/N
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	5	6.5	1/Torbę	85TFFHA005P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	10	6.5	1/Torbę	85TFFHA010P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	20	6.5	1/Torbę	85TFFHA020P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	30	6.5	1/Torbę	85TFFHA030P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	40	6.5	1/Torbę	85TFFHA040P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	50	6.5	1/Torbę	85TFFHA050P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	60	6.5	1/Torbę	85TFFHA060P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	70	6.5	1/Torbę	85TFFHA070P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	80	6.5	1/Torbę	85TFFHA080P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	90	6.5	1/Torbę	85TFFHA090P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	12	100	6.5	1/Torbę	85TFFHA100P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	5	9.0	1/Torbę	86TFFHA005P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	10	9.0	1/Torbę	86TFFHA010P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	20	9.0	1/Torbę	86TFFHA020P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	30	9.0	1/Torbę	86TFFHA030P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	40	9.0	1/Torbę	86TFFHA040P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	50	9.0	1/Torbę	86TFFHA050P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	60	9.0	1/Torbę	86TFFHA060P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	70	9.0	1/Torbę	86TFFHA070P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	80	9.0	1/Torbę	86TFFHA080P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	90	9.0	1/Torbę	86TFFHA090P-CC61
Łącze Trunk MPO żeński - MPO żeński Plug & Play LSOH	Typ-C	24	100	9.0	1/Torbę	86TFFHA100P-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MPO-LC Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MPO żeński do LC/UPC LSOH	
Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jeden żeński MPO oraz dwanaście LC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy
	MM OM3: Turkusowy
	MM OM4: Fioletowy
	SM: Żółty

Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki



Opis	MPO	LC	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80TFFHA002P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80TFFHA003P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80TFFHA005P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80TFFHA010P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80TFFHA015P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80TFFHA020P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80TFFHA025P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80TFFHA030P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80TFFHA040P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80TFFHA050P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80TFFHA060P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80TFFHA070P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80TFFHA080P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80TFFHA090P-CC61
Wiązka MPO żeński do LC/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80TFFHA100P-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MPO-SC Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MPO żeński do SC/UPC LS0H	
Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LS0H
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jedeń żeński MPO oraz dwanaście SC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty



Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	MPO	SC	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80TFFHA002H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80TFFHA003H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80TFFHA005H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80TFFHA010H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80TFFHA015H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80TFFHA020H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80TFFHA025H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80TFFHA030H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80TFFHA040H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80TFFHA050H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80TFFHA060H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80TFFHA070H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80TFFHA080H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80TFFHA090H-CC61
Wiązka MPO żeński do SC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80TFFHA100H-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MPO-ST Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MPO żeński do ST/UPC LSOH	
Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jedeń żeński MPO oraz dwanaście ST/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty

Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki



Opis	MPO	ST	Ilość Włókien	Długość m	Średnica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80TFFHA002A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80TFFHA003A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80TFFHA005A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80TFFHA010A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80TFFHA015A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80TFFHA020A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80TFFHA025A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80TFFHA030A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80TFFHA040A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80TFFHA050A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80TFFHA060A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80TFFHA070A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80TFFHA080A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80TFFHA090A-CC61
Wiązka MPO żeński do ST/UPC Plug & Play LSOH	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80TFFHA100A-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MPO

MPO-FC Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MPO żeński do FC/UPC LS0H	
Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LS0H
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jedeń żeński MPO oraz dwanaście FC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty

Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki



Opis	MPO	FC	Ilość Włókien	Długość m	Srednica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	2	3.0	1/Torbę	80TFFHA002E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	3	3.0	1/Torbę	80TFFHA003E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	5	3.0	1/Torbę	80TFFHA005E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	10	3.0	1/Torbę	80TFFHA010E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	15	3.0	1/Torbę	80TFFHA015E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	20	3.0	1/Torbę	80TFFHA020E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	25	3.0	1/Torbę	80TFFHA025E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	30	3.0	1/Torbę	80TFFHA030E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	40	3.0	1/Torbę	80TFFHA040E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	50	3.0	1/Torbę	80TFFHA050E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	60	3.0	1/Torbę	80TFFHA060E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	70	3.0	1/Torbę	80TFFHA070E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	80	3.0	1/Torbę	80TFFHA080E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	90	3.0	1/Torbę	80TFFHA090E-CC61
Wiązka MPO żeński do FC/UPC Plug & Play LS0H	1	12	12	100	3.0	1/Torbę	80TFFHA100E-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie

AT&T CenterLine Fiber Optic Wiązki MTP

MPO-MTRJ Wiązki Światłowodowe

Opis

Modularne wiązki MPO żeński do MTRJ LSOH	
Typ światłowodu	Do wyboru na stronie B.6.
Typ kabla	12-włóknowy okrągły kabel w ciasnej tubie
Materiał powłoki kabla	LSOH
Średnica powłoki kabla	3.0 mm nom.
Typy złączy	Jedeń żeński MPO oraz dwanaście FC/UPC

Zgodność ze standardami oraz dyrektywami UE

- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA-568-C.3
- Odpowiednie sekcje z ISO/IEC 11801
- Odpowiednie sekcje z EN 50173
- Odpowiednie sekcje z ANSI/TIA/EIA-604 (FOCIS)
- Odpowiednie sekcje z IEC 60874
- Odpowiednie sekcje z IEC 61753
- Odpowiednie sekcje z IEC 61754
- IEC 60332-1 Testy ogniowe
- IEC 60754 & IEC 61034
- Dyrektywa EU 2011/65/EU (RoHS-2)

Właściwości mechaniczne

Promień wygięcia krótkoterminowy	20xOD mm
Promień wygięcia długoterminowy	10xOD mm
Temperatura pracy	-20 do +60C
Domyślne kolory powłoki	MM OM1 & OM2: Pomarańczowy MM OM3: Turkusowy MM OM4: Fioletowy SM: Żółty

Informacje do zamówienia

FF: Typ Światłowodu CC: Kolor Powłoki

Opis	MPO	MTRJ	Ilość Włókien	Długość m	Srednica mm	Opakowanie	P/N
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	2	30	1/Torbę	80TFFHA002T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	3	3.	1/Torbę	80TFFHA003T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	5	3.	1/Torbę	80TFFHA005T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	10	3.	1/Torbę	80TFFHA010T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	15	3.	1/Torbę	80TFFHA015T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	20	3.	1/Torbę	80TFFHA020T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	25	3.	1/Torbę	80TFFHA025T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	30	3.	1/Torbę	80TFFHA030T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	40	3.	1/Torbę	80TFFHA040T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	50	3.	1/Torbę	80TFFHA050T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	60	3.	1/Torbę	80TFFHA060T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	70	3.	1/Torbę	80TFFHA070T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	80	3.	1/Torbę	80TFFHA080T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	90	3.	1/Torbę	80TFFHA090T-CC61
Wiązka MPO żeński do MTRJ żeński Plug & Play LSOH	1	6	12	100	3.	1/Torbę	80TFFHA100T-CC61

Wszystkie złącza MPO są typu low-loss posiadające straty łączenia 0.35dB max. Zgrupowania ze stratami łączenia max 0.5dB są dostępne na żądanie





AT&T Cabling Systems – EMEA Headquarters

Hohenstaufenring 62
50674 Cologne
Germany
T: +49.221.288.8337
F: +49.221.288.8342
www.att.com/cabling
Sales & Customer
Support:
info_emea@cabling.att-mail.com
Technical support:
tech.support_emea@cabling.att-mail.com

AT&T Corporate Headquarters

208 South Akard St.
Dallas, TX 75202
USA

AT&T Authorized Licensee. AT&T, the AT&T Globe Design and all other AT&T marks contained herein are trademarks of AT&T Intellectual Property and/or AT&T affiliated companies.

Issue 1.1 28/02/2013.