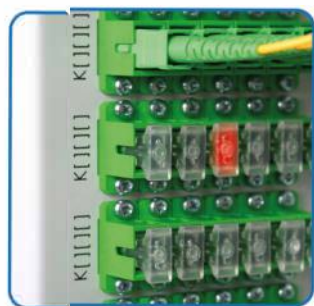


NEPTUNTM



HOME



**System okablowania
światłowodowego FTTH
dla zabudowy wielorodzinnej**

2022 / 2023

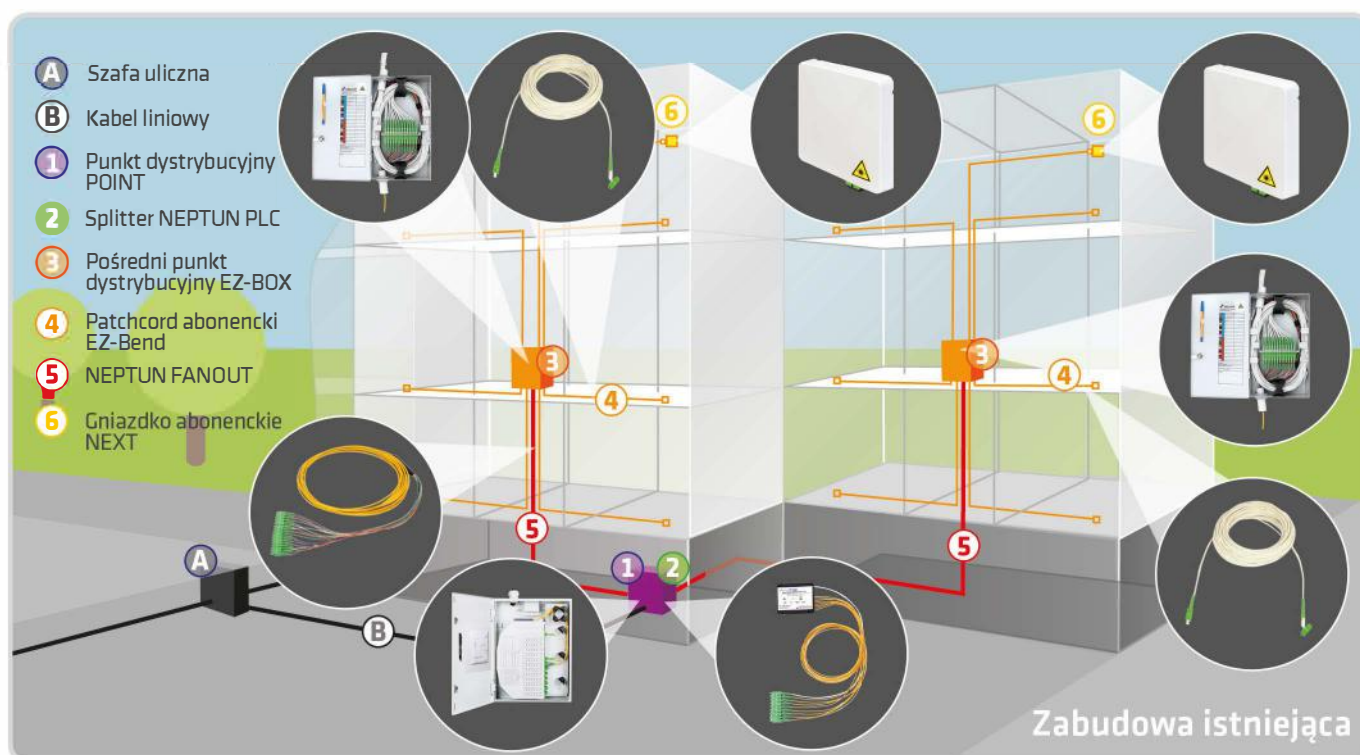


WŁAŚCIWOŚCI

- podłączenie klientów bez usługi spawania
- opcja pracy bez gniazdka, ogranicza koszty podłączania klientów
- stosowanie suchych kabli przyspiesza proces spawania
- identyfikacja klientów przez światło czerwone
- możliwość dodawania nowych modułów i abonentów on-line

użytkowe, zamieszkałe budynki (np. wielka płyta, stara struktura miejska), układ wieloklatkowy

ZABUDOWA ISTNIEJĄCA



EKONOMICZNY

- niski wkład finansowy
- maksymalizacja wykorzystania splitu (agregacja w 1 punkcie)
- prefabrykowane kable ograniczają ilość wykonywanych spawów
- małe średnice kabli, pozwalają na stosowanie małych przekrojów rur

SOLIDNY

- stosowanie wytrzymałych patchcordów z włóknem G.657.B3
- szczelne połączenia ruraru i korytek
- wytrzymała konstrukcja modułów
- duża siła zaciągania kabli
- podwójny zamek w skrzyni dystrybucyjnej

ELASTYCZNY

- integralność z innymi systemami
- szeregowo łączenie punktów dystrybucyjnych (zapętlanie kabli)
- mała średnica kabli, pozwala na wykorzystanie dowolnego istniejącego ruraru
- możliwość instalacji systemu z gniazdkiem lub bez
- system uniwersalnego klucza

INTUITYWNY

- łatwa konfiguracja
- prosta budowa
- podłączanie klientów bez specjalnych narzędzi (patchcord EZ-BEND)
- zdefiniowana kolorystyka oraz prefabrykowane elementy skracają i ułatwiają czas instalacji
- mała średnica kabli ułatwia ich instalację
- specjalne złącza na patchcordach abonenckich pozwalają na pracę z otworem 8mm
- stelaże zapasu w każdym module – brak konieczności stosowania odrębnych modułów
- identyfikacja poprzez kolorowe patchcords, numerowane oznaczniki i przeźroczyste zaślepki adapterów





KOMPONENTY

1 GŁÓWNE PUNKTY DYSTRYBUCYJNE

MID POINT 32HP



str. 6

32HP

MIKRO POINT 48HP



str. 7

48HP

MINI POINT 72HP



str. 8

72HP

BIRD



str. 9

144HP

POINT 200HP



str. 10

200HP

2 SPLITTERY

SPLITTER NEPTUN PLC



Obudowa: ABS
Podziały: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32, 1x64
Złącza: SC/APC

str. 11

3 POŚREDNIE PUNKTY DYSTRYBUCYJNE

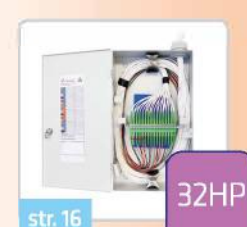
EZ-BOX LONG 24HP



str. 15

24HP

EZ-BOX PLUS 32HP



str. 16

32HP

4 PATCHCORD ABONENCKI

EZ-BEND



str. 17

Patchcord i pigtail
abonencki B3ND

str. 18

EZ-BEND
Invisilight

str. 19

5 FANOUTY

Fanout Neptun VIPER



str. 22

NEPTUN FANOUT



str. 24

INDOOR

OUTDOOR

3 POŚREDNIE PUNKTY DYSTRYBUCYJNE

ARIZONA



str. 12-13

EZ-BOX 12HP



str. 14

12HP

6 GNIAZDKO ABONENCKIE

NEXT Gniazdko abonenckie



Pojemność: 2 x SC simplex lub 2 x LC DX
Głębokość: 16 mm
Zastosowanie: natynkowe

str. 25



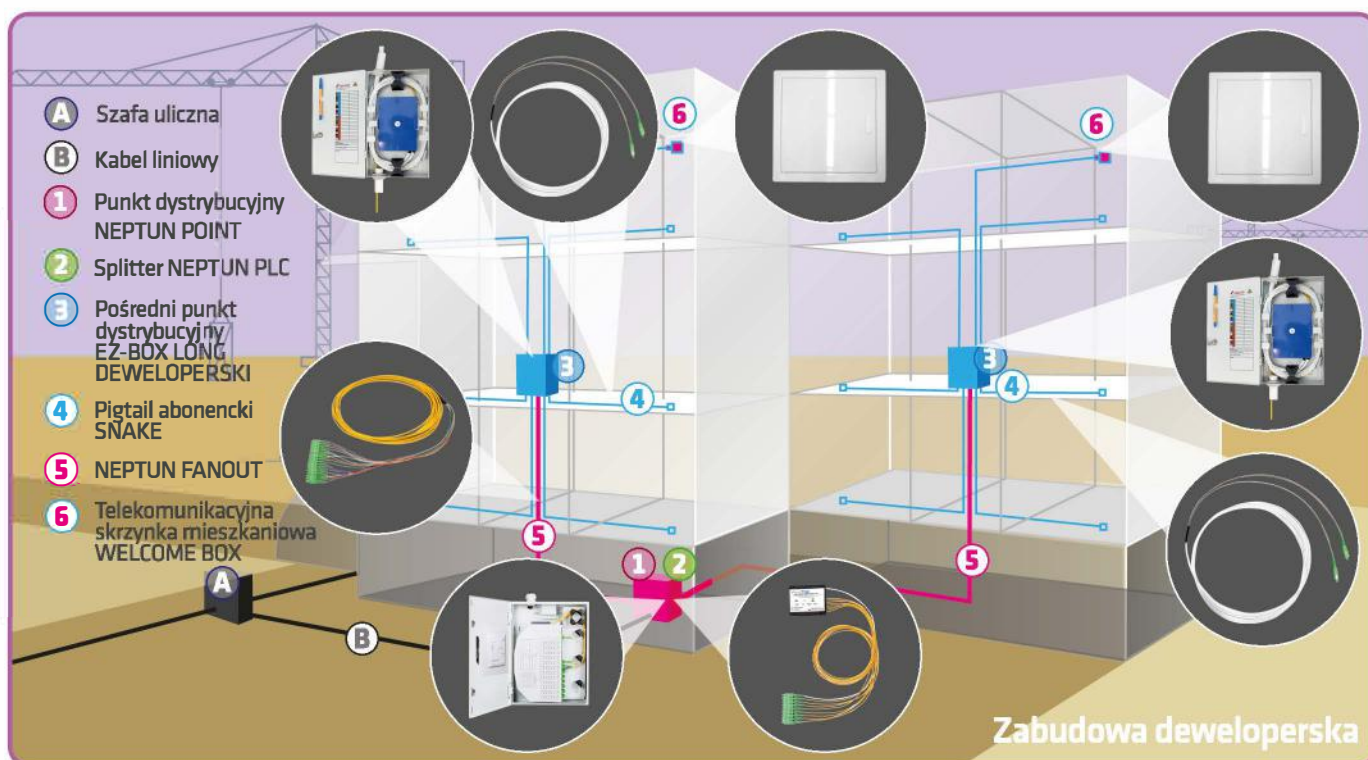


WŁAŚCIWOŚCI

- zgodny z ustawą
- do wpychania w mikrorurkę lub peszel
- stosowanie suchych kabli przyspiesza proces spawania
- identyfikacja klientów przez światło czerwone
- optymalizacja karty aktywnej PON
- możliwość dodawania nowych modułów i abonentów on-line

nowe, niezamieszkane budynki (projektowane oraz powstające osiedla), układ wieloklatkowy

ZABUDOWA DEWELOPERSKA



EKONOMICZNY

- niski wkład finansowy
- maksymalizacja wykorzystania splitu (agregacja w 1 punkcie)
- małe średnice kabli, pozwalają na stosowanie małych przekrojów rur

ELASTYCZNY

- integralność z innymi systemami
- szeregowe łączenie punktów dystrybucyjnych (zapętlanie kabli)
- mała średnica kabli pozwala na wykorzystanie dowolnego istniejącego ruraru
- system uniwersalnego klucza

SOLIDNY

- stosowanie wytrzymałych pigtaili SNAKE
- szczelne połączenia ruraru i korytek
- wytrzymała konstrukcja modułów
- stosowanie grubościennych mikrorurek 12/8mm
- podwójny zamek w skrzyni dystrybucyjnej

INTUITYWNY

- łatwa konfiguracja
- prosta budowa
- zdefiniowana kolorystyka oraz prefabrykowane elementy skracają i ułatwiają czas instalacji
- mała średnica kabli ułatwia ich instalację
- stelaże zapasu w każdym module – brak konieczności stosowania odrębnych modułów
- identyfikacja poprzez kolorowe patchcords, numerowane oznaczniki i przezroczyste zaślepki adapterów
- pigtail SNAKE umożliwia wpychanie kabla bez specjalnych narzędzi





KOMPONENTY

1 GŁÓWNE PUNKTY DYSTRYBUCYJNE

MID POINT 32HP



str. 6

32HP

MIKRO POINT 48HP



str. 7

48HP

MINI POINT 72HP



str. 8

72HP

BIRD



str. 9

144HP

POINT 200HP



str. 10

200HP

2 SPLITTERY

SPLITTER NEPTUN PLC



Obudowa: ABS
Podziały: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32, 1x64
Złącza: SC/APC

str. 11

3 POŚREDNI PUNKT DYSTRYBUCYJNY

EZ-BOX LONG 24HP DEWELOPERSKI

- pośredni punkt dystrybucyjny

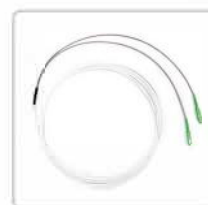


do 48 spawów
Wymiary: 200x350x75mm
Wypożenie: moduł zapasu, dławnice,
adapery, organizatory
Typowe wyposażenie: 24, 48 spawów

str. 15

4 PIGTAILE ABONENCKIE

Pigtail abonencki SNAKE 2J



Typ włókna: G.657.A1
Zastosowanie: wewnętrzne do wpychania
w mikrorurce 12/8 mm lub rurze karbowanej
Dostępne wersje: 1J, 2J
Typowe długości: 20, 25, 30, 35, 40m

str. 20

Pigtail abonencki VIPER 2J



Typ włókna: G.657.A1
Zastosowanie: wewnętrzne, zewnętrzne
do wpychania w mikrorurce
12/8 mm lub rurze karbowanej
Dostępne wersje: 1J, 2J, 4J
Typowe długości: 20, 25, 30, 35, 40m

str. 21

5 FANOUTY

NEPTUN FANOUT indoor deweloperski



Średnica: 5,0 mm (do 24J)
Wymiary: 7x4mm (do 48J)
Zastosowanie: wewn.
Ilości włókien: 4-48
Typowe długości: 20, 25, 30, 35, 40, 45m

str. 23

6 TELEKOMUNIKACYJNE SKRZYNKI MIESZKANIOWE

WELCOME BOX -telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa

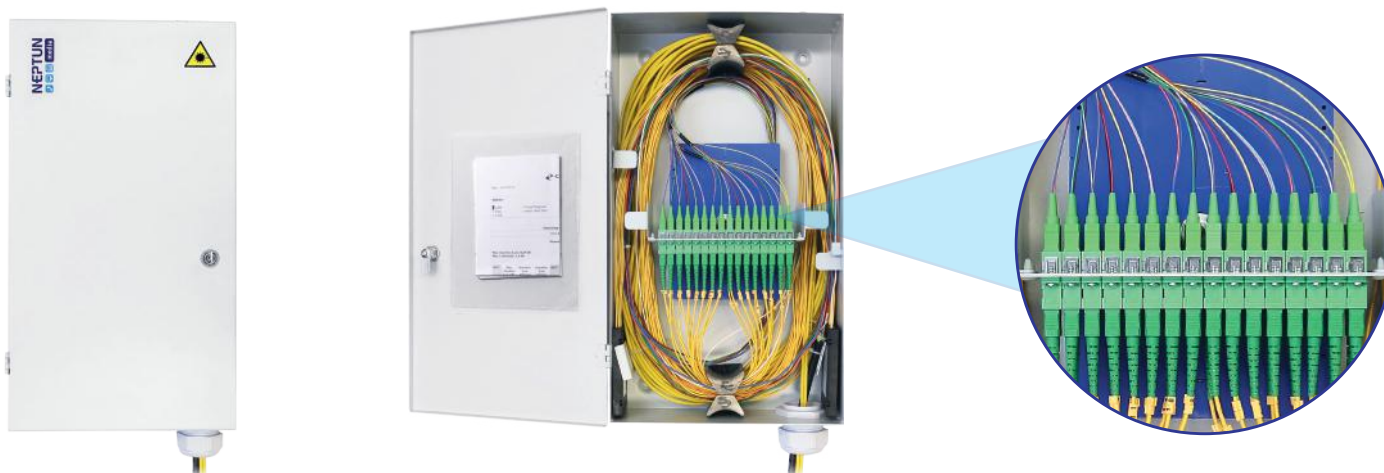


Wymiary: 300 mm x 300 x 100 mm
Pojemność: 2xSC SIMPLEX,
2XBNC
2XRJ45
Zastosowanie: podtynkowe

str. 25



MID POINT 32HP - punkt dystrybucyjny



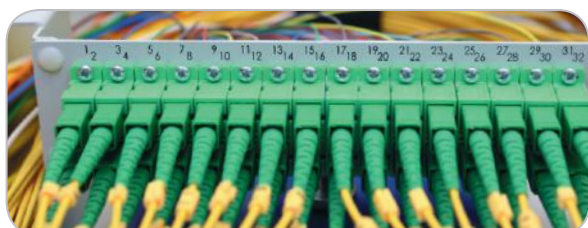
CECHY

- przeznaczony do instalacji naściennej wewnątrz budynków wielorodzinnych
- pojemność do 32 abonentów, 2 porty liniowe, 2 splittery NEPTUN PLC*
- dowolna konfiguracja: ilość abonentów vs porty liniowe
- wytrzymała stalowa konstrukcja
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu dla kabli liniowych i dystrybucyjnych
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w pigatle i adaptery
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- dedykowany uchwyt i organizator na splittery

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacki spawów NEPTUN 24J
- pigatle, adaptery
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	32*
Liczba pól komutacji strony liniowej	2*
Maks. ilość tacek spawów	4
Liczba splitterów NEPTUN PLC	2*
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000/APC
Ilość wejść regulowanych Ø18-40mm sugerowana rura 28mm (bez regulacji dławnicą: 47mm)	4
Ilość wejść szczelinowych (90x15mm)	2
Ilość wejść szczelinowych (90x25mm)	2
Pojemność stelaża zapasu	7mm- 20mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	455/260/100
Waga [kg]	2,4
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

*możliwość indywidualnej konfiguracji

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-MIDPOINT-DEV-20A-2L	Neptun MidPoint dla zabudowy deweloperskiej wyposażony na 20HP, 2 porty liniowe
N-MIDPOINT-EX-18HP-2L	Neptun MidPoint dla zabudowy istniejącej wyposażony na 18HP, 2 porty liniowe

MIKRO POINT 48HP - punkt dystrybucyjny



CECHY

- przeznaczony do instalacji naściennej wewnątrz budynków wielorodzinnych
- pojemność do 48 abonentów, 6 portów liniowych, 3 splittery NEPTUN PLC
- możliwość wprowadzenia dowolnej ilości kabli liniowych, stacyjnych
- wytrzymała stalowa konstrukcja
- demontowalny insert umożliwiający wygodne spawanie przed przełącznicą
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu kabla dla kabli liniowych i dystrybucyjnych
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w pigatle i adaptery
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- możliwość spawania kabli online/moduł wewnętrzny HUB
- dedykowany uchwyt i organizator na splittery

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacki spawów NEPTUN 12 i 24J
- pigatle, adaptery
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE



156 mm



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	48
Liczba pól komutacji strony liniowej	6
Maks. ilość tacek spawów	7
Liczba splitterów NEPTUN PLC	3
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000/APC
Ilość wejść regulowanych Ø32-44mm sugerowana rura 40mm	2
Ilość wejść regulowanych Ø18-40mm sugerowana rura 28mm (bez regulacji dławnicą: 47mm)	4
Ilość wejść szczelinowych (40x25mm- góra, dół)	2
Ilość wejść szczelinowych (110x25mm- lewa, prawa)	4
Pojemność stelaża zapasu	7mm- 50mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	430 / 400 / 156
Waga [kg]	8
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-UPOINT-EX-48HP+2L	Neptun Mikro Point dla zabudowy istniejącej wyposażony na 48HP, 2 porty liniowe
N-UPOINT-DEV-48HP+2L	Neptun Mikro Point dla zabudowy deweloperskiej wyposażony na 48HP, 2 porty liniowe



MINI POINT 72HP - punkt dystrybucyjny



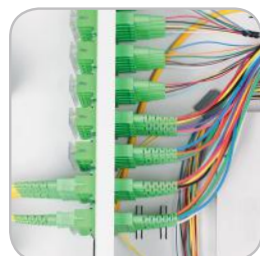
CECHY

- przeznaczony do instalacji naściennej wewnątrz budynków wielorodzinnych
- pojemność do 72 abonentów, 6 portów liniowych, 5 splitterów NEPTUN PLC
- możliwość wprowadzenia dowolnej ilości kabli liniowych, stacyjnych
- demontowalny insert umożliwiający wygodne spawanie przed przełącznicą
- wytrzymała stalowa konstrukcja
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu kabla dla kabli liniowych i dystrybucyjnych
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w pigatle i adaptery
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- dedykowany uchwyt i organizator na splitter

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacki spawów NEPTUN 12 i 24J
- pigatle, adaptory
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE



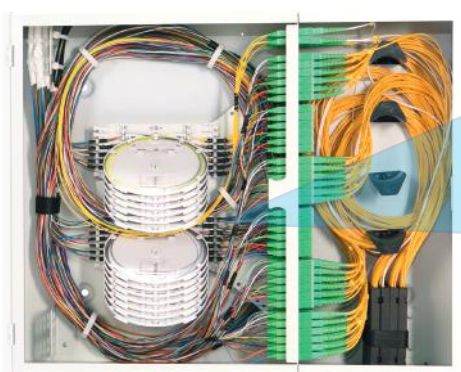
DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	72
Liczba pól komutacji strony liniowej	6
Maks. ilość tacek spawów	7
Liczba splitterów NEPTUN PLC	5
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000/APC
Ilość wejść regulowanych Ø32-44mm sugerowana rura 40mm	2
Ilość wejść regulowanych Ø24-32mm sugerowana rura 28mm (bez regulacji dławnicą: 47mm)	4
Ilość wejść szczelinowych (40x25mm- góra, dół)	2
Ilość wejść szczelinowych (110x25mm- lewa, prawa)	4
Pojemność stelaża zapasu	7mm - 60mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	430 / 500 / 156
Waga [kg]	12
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-MPOINT-EX-48HP+2L	Neptun MiniPoint dla zabudowy istniejącej wyposażony na 48HP, 2 porty liniowe
N-MPOINT-DEV-48HP+2L	Neptun MiniPoint dla zabudowy deweloperskiej wyposażony na 48HP, 2 porty liniowe

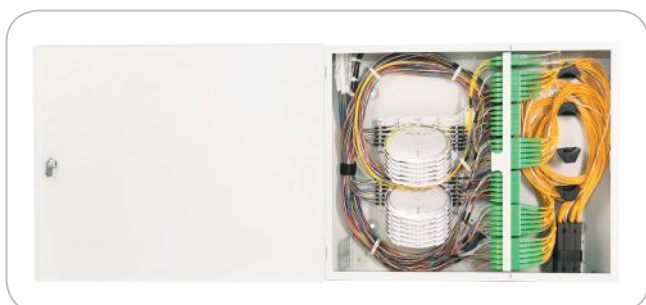


BIRD ^{new} - główny punkt dystrybucyjny**CECHY**

- Zastosowanie wewnątrzbudynkowe
- Pojemność 144 adaptery SC APC (abonenckie), 10 adapterów SC APC (liniowe), 192 spawy, 9 splitterów Neptun PLC
- Możliwość instalacji kabli w przelocie, miejsca na mocowanie prętów centralnych
- Wytrzymała konstrukcja stalowa
- Łatwo wyciągalny adapter panel razem z tackami spawów
- Łatwy dostęp do tack spawów
- 6 wejść dla rur 8-32mm od dołu i góry skrzynki oraz 4 wejścia na koryta z boków
- Oddzielona strefa splitterowa od abonenckiej
- Dużo miejsca w strefie splitterowej
- Organizatory kabli i pigtaili

WYPOSAŻENIE

- Tacki spawów
- Adaptery

ZASTOSOWANIE**DANE TECHNICZNE**

Parametry	Specyfikacja
Wymiary	435mm x 425mm x 125mm
Materiał	Stal malowana proszkowo RAL 7035
Liczba pól komutacji strony klienckiej	144
Liczba pól komutacji strony liniowej	10
Maksymalna ilość tack spawów	16
Maksymalna ilość splitterów	9
Waga	9,5 kg

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-BIRD-144HP+2L	Neptun Bird wyposażony w 144 adaptery SC APC, 144 kolorowe pigtaile, tacki spawów oraz 2 porty liniowe

POINT 200HP - punkt dystrybucyjny



CECHY

- pojemność do 144 lub 200 abonentów, 8 portów liniowych, 7 splitterów NEPTUN PLC
- możliwość wprowadzenia dowolnej ilości kabli liniowych, stacyjnych
- demontowalny insert umożliwiający wygodne spawanie przed przełącznicą
- wytrzymała stalowa konstrukcja
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu kabla dla kabli liniowych i dystrybucyjnych
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w pigatyle i adaptery
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- dedykowany uchwyt i organizator na splittery

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacki spawów NEPTUN 12 i 24J
- pigatyle, adaptory
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE



DANE TECHNICZNE

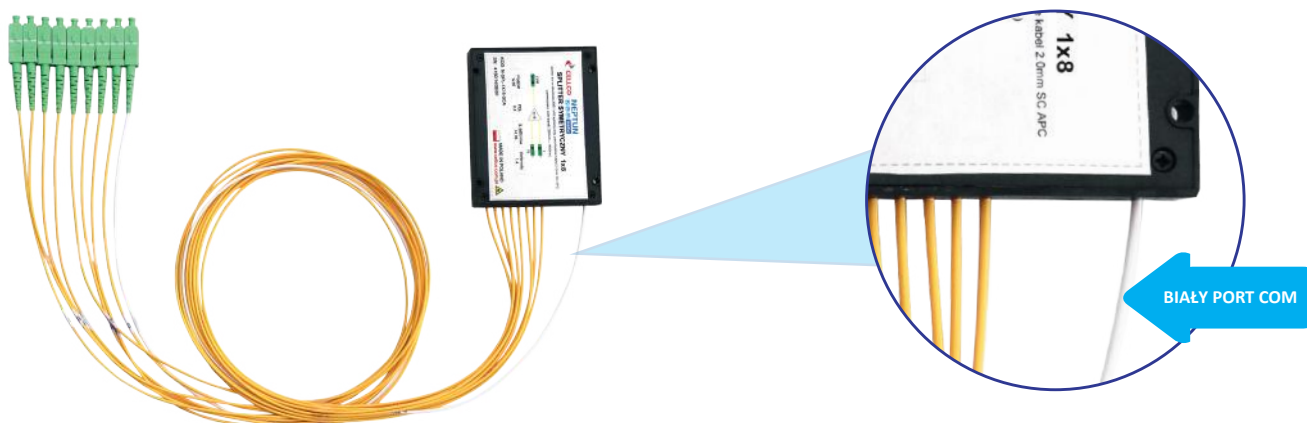
Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	200
Liczba pól komutacji strony liniowej	8
Maks. ilość tacek spawów	14
Liczba splitterów NEPTUN PLC	7
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000/APC
Ilość wejść regulowanych Ø32-44mm sugerowana rura 40mm	2
Ilość wejść regulowanych Ø24-32mm sugerowana rura 28mm (bez regulacji dławnicą: 47mm)	4
Ilość wejść szczelinowych (40x25mm- góra, dół)	2
Ilość wejść szczelinowych (110x25mm- lewa, prawa)	4
Pojemność stelaża zapasu	7mm-100mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	430/785/156
Waga [kg]	15
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-POINT-EX-96HP+2L	Neptun Point dla zabudowy istniejącej wyposażony na 96HP, 2 porty liniowe
N-POINT-DEV-96HP+2L	Neptun Point dla zabudowy deweloperskiej wyposażony na 96HP, 2 porty liniowe



Splitter NEPTUN PLC



Jeden uniwersalny splitter dla całego systemu Neptun Media!!!

CECHY

- produkcja polska - CELLCO
- obudowa z wytrzymałego materiału ABS
- dedykowany montaż w punktach dystrybucyjnych NEPTUN
- optymalna długość pigtaili wyjściowych
- złącza o niskim tłumieniu
- włókna G.657.A1
- niskie tłumienie własne
- wysoka jednorodność mocy wyjściowej
- dostępne również w innych rodzajach obudowy

DANE TECHNICZNE

Podział	1x2		1x4		1x8		1x16		1x32		1x64	
S-Standard, P- Premium	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Szerokość pasma	1250-1650											
Tłumienność	<4,2	<3,9	<7,5	<7	<10,5	<10	<13,5	<13	<17,5	<17	<21,5	<20,5
Jednorodność	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<1	<1	<1	<1	<1,5	<1,5	<2	<2
PDL	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Straty odbiciowe	>55											
Kierunkowość	>55											
Zakres temperatur	-40/+80											
Grubość pigtaili [mm]	2,0											
Typ włókna	G.657.A1											
Rodzaj złączy	SC/PC SC/APC E2000											
Obudowa	NEPTUN PLC											

*tłumienność splitterów bez złączy, standardowe złącza SC/APC-0,3dB

ZASTOSOWANIE



ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-SPL-1x4-SCA	Splitter NEPTUN PLC 1x4 ze złączami SC/APC
N-SPL-1x8-SCA	Splitter NEPTUN PLC 1x8 ze złączami SC/APC PREMIUM



ARIZONA ^{new} - pośredni punkt dystrybucyjny


SPAWANIE



KABEL ŁATWEGO DOSTĘPU



KROSOWANIE

SPAWANIE



KABEL ŁATWEGO DOSTĘPU



KROSOWANIE



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Wymiary	210mm x 180mm x 60mm
Materiał	Poliwęglan
Ilość adapterów	12 (6 SC DX)
Liczba spawów	24
Zapas kabla (3mm)	40m
Kolor	Szary (RAL 7035)
Waga	0,4 kg

CECHY

- Materiał odporny na promieniowanie UV kolor szary RAL 7035
- Zastosowanie wewnątrzbudynkowe
- Stopień ochrony IP 44
- Pojemność 12 SC (6 SC DX), 24 spawy (2x12)
- Zapas kabla (3mm) 40m
- Możliwość instalacji kabli w przełocie, miejsca na mocowanie prętów centralnych
- Szybki montaż opasek zaciskowych – „rampa”
- Łatwo wyciągalny adapter panel
- Możliwość zainstalowania plomby
- Łatwy dostęp do tacek spawów
- Lekka i mała konstrukcja
- 4 wejścia dla rur 5-32mm od dołu i góry skrzynki
- 6 wejść bocznych na koryta kablowe

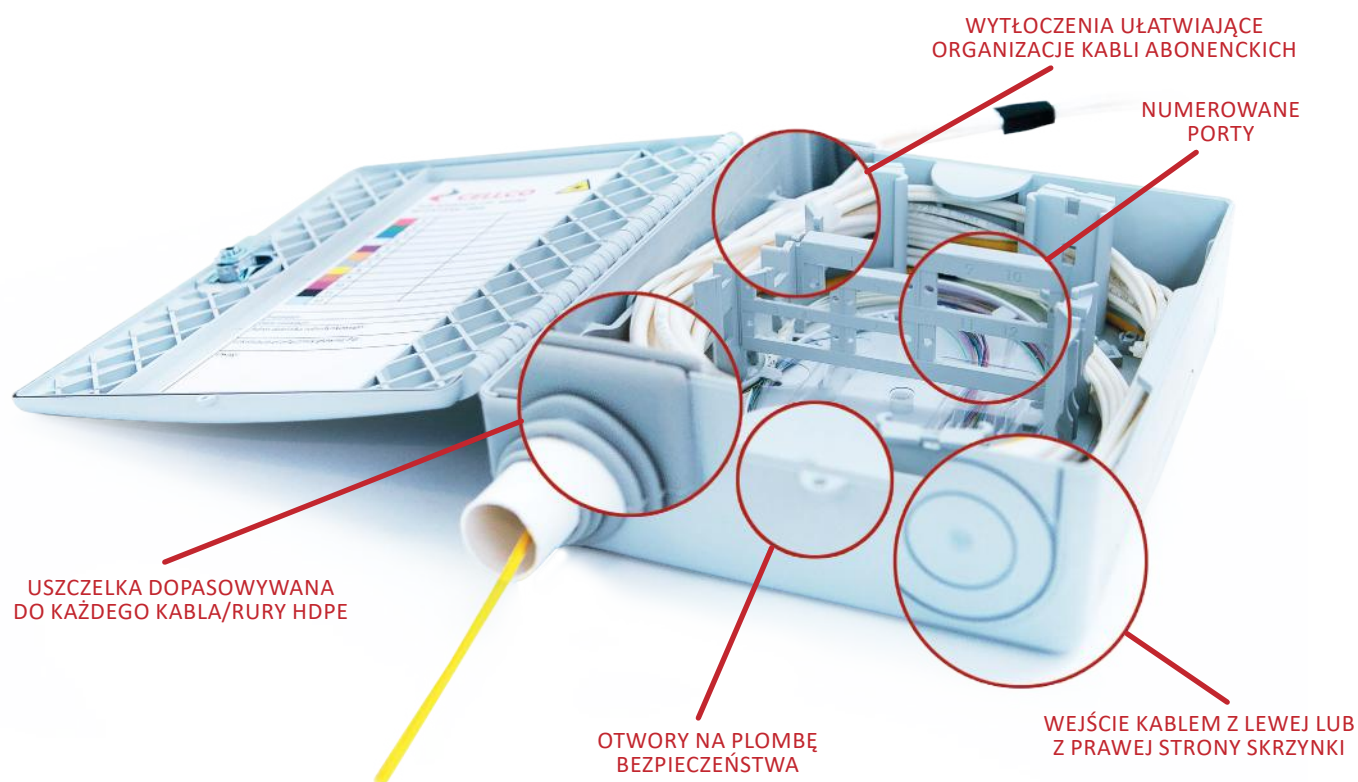
ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-ARIZONA-12HP	Przełącznica Arizona na 12 SC szara, wyposażona w adaptery na 12 SC oraz 2 dławnice w kształcie litery U do średnic rur lub kabli od 5mm-32mm
N-ARIZONA-12SPW	Przełącznica Arizona szara wyposażona w tackę Arc na 12 spawów oraz 2xPG36 w kształcie litery U do średnic rur lub kabli od 5mm-32mm i adapter panel

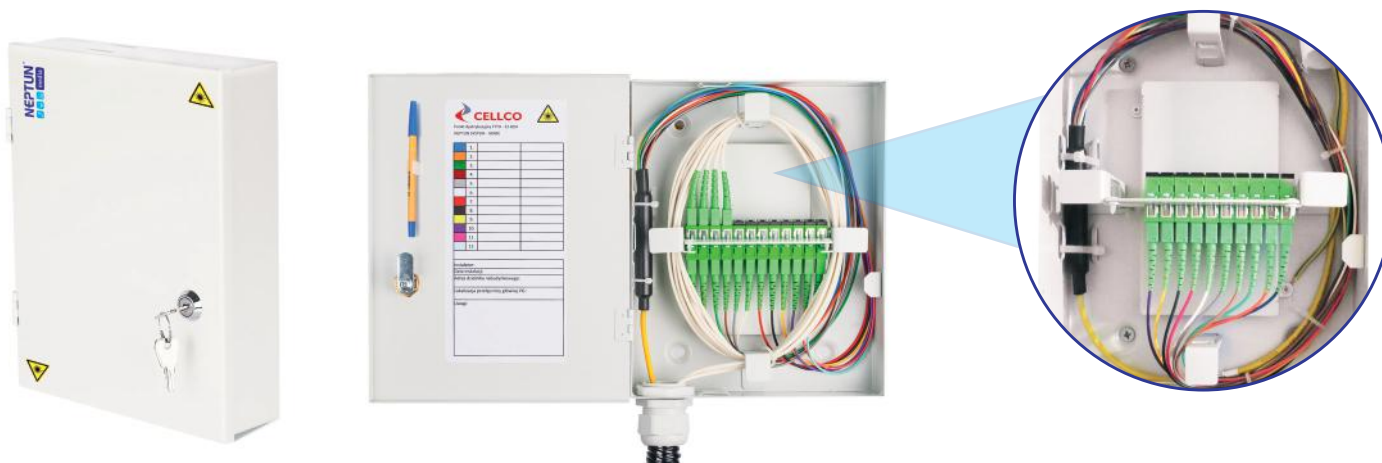
WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Tacki spawów
- Adaptery
- Pigtaile

ARIZONA - pośredni punkt dystrybucyjny



EZ-BOX 12HP – pośredni punkt dystrybucyjny



CECHY

- przeznaczony do instalacji naściennej wewnątrz budynków wielorodzinnych
- pojemność do 12 abonentów lub 12 spawów
- możliwość wprowadzenia i wykonania zapasu kabli stacyjnych
- lekka wytrzymała stalowa konstrukcja
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu dla patchcordów abonenckich EZ-BEND
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w adaptery lub tackę spawów NEPTUN
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- wymiary optymalizowane dla szachtów kablowych

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacka spawów NEPTUN 12
- adaptery
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	12
Maks. ilość tacek spawów	1
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000/APC
Ilość wejść regulowanych Ø18-25mm sugerowana rura 22mm	4
Ilość wejść szczelinowych (60x10mm)	2
Pojemność stelaża zapasu	3,0mm-50mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	200/250/60
Waga [kg]	1,3
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-EZBOX-08HP	EZ-BOX wyposażony dla 8 abonentów
N-EZBOX-12SPW	EZ-BOX deweloperski na 12 spawów



EZ-BOX LONG 24HP – pośredni punkt dystrybucyjny



ZABUDOWA ISTNIEJĄCA
(KROSOWANIE)



ZABUDOWA DEWELOPERSKA
(SPAWANIE)

CECHY

- przeznaczony do instalacji naściennej wewnątrz budynków wielorodzinnych
- pojemność do 24 abonentów lub 48 spawów
- możliwość wprowadzenia i wykonania zapasu kabli stacyjnych
- lekka wytrzymała stalowa konstrukcja
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu dla patchcordów abonenckich EZ-BEND
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w adaptery lub tacki spawów NEPTUN 24
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- wymiary optymalizowane dla szachtów kablowych

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacki spawów NEPTUN 24
- adaptery
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE

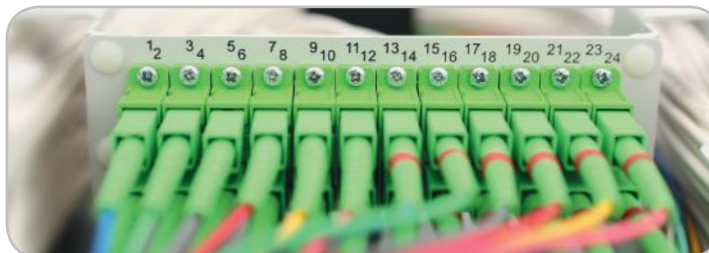


DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	24
Maks. ilość tack spawów	2
Standard złączy	SC/PC, SC/APC
Ilość wejść regulowanych Ø24-32mm sugerowana rura 28mm	4
Ilość wejść szczelinowych (60x10mm)	2
Pojemność stelaża zapasu	3,0mm-90mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	200/350/75
Waga [kg]	1,8
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-EZBOXLONG-18HP	EZ-BOX LONG wyposażony dla 18 abonentów
N-EZBOXLONG-48SPW	EZ-BOX LONG deweloperski na 48 spawów



EZ-BOX PLUS 32HP – pośredni punkt dystrybucyjny



CECHY

- przeznaczony do instalacji naściennej wewnątrz budynków wielorodzinnych
- pojemność do 32 abonentów
- możliwość wprowadzenia i wykonania zapasu kabli stacyjnych
- lekka wytrzymała stalowa konstrukcja
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu dla patchcordów abonenckich EZ-BEND
- wejścia kablowe uniwersalne z regulacją w celu uszczelnienia
- prefabrykowane wyposażenie w adaptory lub tacki spawów NEPTUN
- czytelne oznaczenia i miejsca na notatki własne
- wymiary optymalizowane dla szachtów kablowych
- przezroczyste zaślepki umożliwiające szybką identyfikację klienta

WYPOSAŻENIE

- organizatory, uchwyty kablowe
- tacki spawów NEPTUN 24
- adaptory
- dławnice, akcesoria inne.

ZASTOSOWANIE



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Liczba pól komutacji strony klienckiej	32
Maks. ilość tack spawów	4
Standard złączy	SC/PC, SC/APC
Ilość wejść regulowanych Ø24-32mm sugerowana rura 28mm	4
Ilość wejść szczelinowych (60x10mm)	2
Pojemność stelaża zapasu	3,0mm-160mm
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	260/455/100
Waga [kg]	2,4
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo
Kolor	szary (RAL 7035)

ZAMAWIANIE

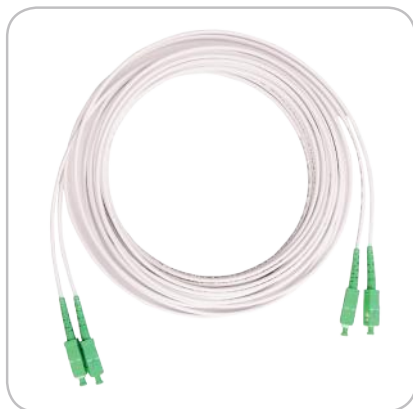
Kod przykładowy	Opis
N-EZBOXPLUS-28HP	EZ-BOX PLUS wyposażony dla 28 abonentów



Patchcord abonencki **EZ-BEND**



EZ-BEND wewnętrzny 1J



EZ-BEND wewnętrzny 2J



EZ-BEND zewnętrzny 1J

CECHY

- dedykowane dla połączeń w budynkach jedno i wielorodzinnych
- mała średnica kabla – 3,0mm
- włókno przekraczające możliwości standardu G.657.B3
- kompatybilne z włóknem G.652.D
- instalacja zbliżona do kabli typu „skrętka”
- praktycznie niemożliwe złamanie włókna światłowodowego
- stosowanie złącza SC2 – otwory 8mm
- bezpośrednio montowany na ścianie przy pomocy dowolnych elementów montażowych
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych obustronnie złączami
- dostępne wersje DUPLEX oraz wersja OUTDOOR
- dostępny również jako pigtail

ZASTOSOWANIE



montaż typu FLOP



bezpieczne prowadzenie 90°



maskowanie na ścianie



złącze SC2/APC - montaż w 8mm



montaż obudowy SC/APC na złączu SC2



odporność na zginanie

DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja		
	wewnętrzny		zewnętrzny
Zastosowanie			
Ilość włókien	1	2	1
Typ włókna	G.657.B3 OFS		
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000		
Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB]	<0,3		
Straty odbiciowe [dB]	PC >55, APC >65		
Temp instalacji [°C]	0+40		
Temp działania [°C]	-40+70		
Temp przechowywania [°C]	-40+70		
Siła zaciągania [N]	260		
Odporność na UV	nie	nie	tak
Średnica [mm]	3	3x6	3
Kolor	biały	biały	czarny

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
PCTH30-9-SCASC2A-05-WHT-EB	Patchcord abonencki EZ-BEND 5m SC/APC – SC2 APC ze ściągniętą obudową
PTCH30DX-9-SCASCA-20-WHT-EB	Patchcord abonencki EZ-BEND 5m SC/APC – SC2 APC DUPLEX 20m SC/APC-SC/APC
PTCH30-9-SCASCA-35-BK-EB	Patchcord abonencki EZ-BEND 35m SC/APC-SC/APC- zewnętrzny

Patchcord i pigtail abonencki **B3ND**

B3ND patchcord wewnętrzny 1J



B3ND pigtail wewnętrzny 1J

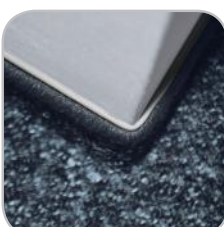
CECHY

- dedykowane dla połączeń w budynkach jedno i wielorodzinnych
- mała średnica kabla – 3,0mm
- włókno B3 kompatybilne z innymi włókniami
- instalacja zbliżona do kabli typu „skrętka”
- praktycznie niemożliwe złamanie włókna światłowodowego
- stosowanie złącza SC2 – otwory 8mm
- bezpośrednio montowany na ścianie przy pomocy dowolnych elementów montażowych
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych obustronnie złączami - patchcord lub jednostronnie pigtail

ZASTOSOWANIE



certyfikaty



bezpieczne prowadzenie 90°



złącze SC2/APC- montaż w ø8mm

montaż obudowy SC/APC na złączu SC2



montaż typu FLOP

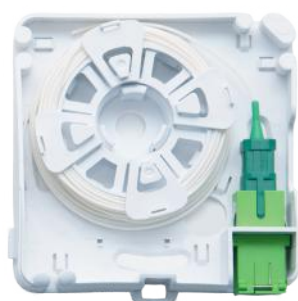
DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Zastosowanie	wewnętrzny
Ilość włókien	1
Typ włókna	G.657.B3 OFS
Standard złącza	SC/PC, SC/APC, E2000
Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB]	<0,3
Straty odbiciowe [dB]	PC >55, APC >60
Temp instalacji [°C]	0+40
Temp działania [°C]	-20+60
Temp przechowywania [°C]	-20+60
Siła zaciągania [N]	80
Odporność na UV	nie
Średnica [mm]	3
Kolor	biały

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
PTCH30-9-SCASCA-02-WHT-B3ND	Patchcord 3.0mm simplex 9/125 SC APC- SC APC 2m biały
PTCH30-9-SCASC2A-10-WHT-B3ND	Patchcord 3.0mm simplex 9/125 SC APC- SC APC 10m biały
PTCH30-9-SCASC2A-30-WHT-B3ND	Patchcord 3.0mm simplex 9/125 SC APC- SC APC 30m biały

EZ-BEND Invisilight - zestaw do instalacji "niewidzialnego" światłowodu



CECHY

- Niewidzialny światłowód – tylko 0,9 mm
- Idealne maskowanie w narożnikach, dekorach, listwach przypodłogowych
- Nie wymaga rur ochronnych podczas instalacji
- Bardzo dobre krycie wszystkimi rodzajami farb – olejnymi, satynowymi, emulsyjnymi i innymi
- Szybkie układanie włókna
- Komplet narożników, kleju i elementów maskujących w zestawie
- Zapas włókna nawinięty na mały bębenek mieszczący się w gniazdku
- Odporność na ogień UL-1666
- Włókno G.657.B3 odporne na małe promienie gięcia
- Zestawy dostępne w wariantach: pigtail/patchcord

ZESTAW ZAWIERA

- Gniazdko naścienne 80x80x20 z adapterem SC APC (1 szt.)
- Szpulę z włóknem 900um zakończony w 3 wariantach: 20m pigtail, 20m patchcord, 40m patchcord (1 szt.)
- Wewnętrzny ogranicznik narożnika (6 szt.)
- Zewnętrzny ogranicznik narożnika (6 szt.)
- Korek i zaślepka (4 szt.)
- Narzędzie do przekładania złącza przez ścianę (1 szt.)
- Klej – strzykawka – 30ml (1 szt.)
- Instrukcja obsługi (1 szt.)

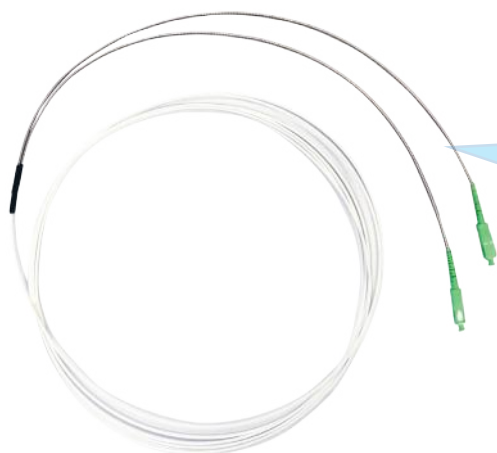
ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-IL-20M-SCANC-50-ADH	EZ-BEND INVISILIGHT- zestaw zakończony jednostronnie z gniazdkiem, klejem, akcesoriami- 20m, opakowanie zawiera 50 kpl.
N-IL-40M-SCANC-50-ADH	EZ-BEND INVISILIGHT- zestaw zakończony jednostronnie z gniazdkiem, klejem, akcesoriami- 40m, , opakowanie zawiera 50 kpl.
N-IL-40M-SCASCA-50-ADH	EZ-BEND INVISILIGHT- zestaw zakończony obustronnie z gniazdkiem, klejem, akcesoriami- 40m, , opakowanie zawiera 50 kpl.



DODATKOWE AKCESORIA

Nazwa	Opis
1 N-IL-DESP-TOOL	EZ-BEND INVISILIGHT- dyspenser do kleju
2 N-IL-ADH30- 25T	EZ-BEND INVISILIGHT – klej 30 ml – opakowanie 25 szt.
3 N-IL-RUT-KIL	EZ-BEND INVISILIGHT – zestaw dodatkowych elementów do prowadzenia włókna – wewnętrzny ogranicznik narożnika (10 szt.), zewnętrzny ogranicznik narożnika (10 szt.), korek i zaślepka otworu (10 szt.), kotwy narożne (10 szt.)

Pigtail abonencki **SNAKE 2J****CECHY**

- optymalizowany dla połączeń w budynkach wielorodzinnych
- mała średnica kabla – patrz tabela
- instalacja przez wpychanie! - kabel sztywny z niskim współczynnikiem tarcia
- włókno G.657.A1 zgodne z włóknem G.652.D
- rekomendowana instalacja w rurach 12/8 – duża odporność na uszkodzenia
- praktycznie niemożliwe złamanie włókna światłowodowego
- stosowanie specjalnego zakończenia SNAKE – odporność przy eksploatacji
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych jednostronnie
- dostępna także wersja 1J

**SNAKE 1J**

Snake 2J w welcomebox

DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja	
Zastosowanie	wewnętrzny	
Ilość włókien	1	2
Typ włókna	G.657.A1	
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000	
Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB]	<0,3	
Straty odbiciowe [dB]	PC >55, APC >65	
Temp instalacji [°C]	-10/+40	
Temp działania [°C]	-20/+60	
Temp przechowywania [°C]	-20/+60	
Siła zaciągania [N]	260	
Wymiary [mm]	1,6x2	2x3,1
Kolor	biały	

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
PGTSNAKE-02-SCA-20	Pigtail 2J SNAKE SC/APC 20m
PGTSNAKE-01-SCA-20	Pigtail 1J SNAKE SC/APC 20m



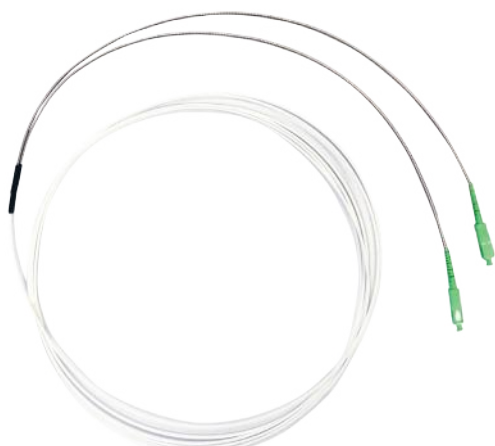
* ustawa z dnia 7 lipca 1994 - P rawo Budowlane (dotyczy Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r.)

od przełącznicy światłowodowej zlokalizowanej w punkcie połączenia z publiczną siecią telekomunikacyjną odpowiednio do wyjścia z gniazda lub zakończeń kabli, powinny być doprowadzone i zakończone co najmniej dwa jednomodowe włókna światłowodowe o następujących parametrach:

tłumienność dla długości fali w paśmie 1310 nm–1625 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
tłumienność dla długości fali 1550 nm nie większa niż 0,25 dB/km	✓
tłumienność w paśmie 1383 ± 3 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 nie mniejsza niż 1300 nm i nie większa niż 1324 nm	✓
współczynnik dyspersji chromatycznej D nie większy niż 0,092 ps/nm ² · km	✓
nominalna średnica pola modu (dla $\lambda = 1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji średnicy pola modu ± 0,6 μ m	✓
długość fali odcięcia dla włókna w kablu nie większa niż 1260 nm	✓
tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625 nm nie większa niż 0,1 dB	✓

Pigtail abonencki **VIPER 2J**

new



wewnętrzny



zewewnętrzny

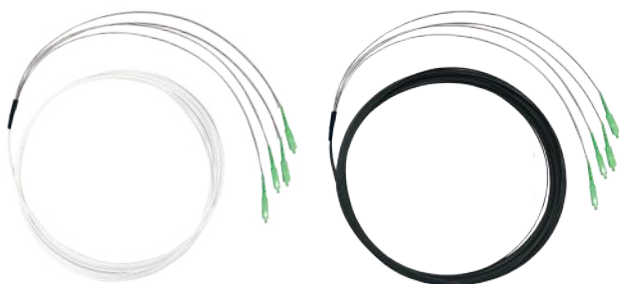
CECHY

- optymalizowany dla połączeń w budynkach wielorodzinnych
- mała średnica kabla – patrz tabela
- włókno G.657.A1 zgodne z włóknem G.652.D
- praktycznie niemożliwe złamanie włókna światłowodowego
- stosowanie specjalnego zakończenia – odporność przy eksploatacji
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych jednostronnie
- dostępna także wersja 1J i 4J

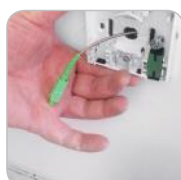
VIPER 1J



VIPER 4J



ZASTOSOWANIE



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja					
	wewnętrzny			zewewnętrzny		
Zastosowanie	1	2	4	1	2	4
Ilość włókien	1	2	4	1	2	4
Typ włókna	G.657.A1					
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000					
Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB]	<0,3					
Straty odbiciowe [dB]	PC >55, APC >65					
Temp instalacji [°C]	-10/+40					
Temp działania [°C]	-10/+75					
Temp przechowywania [°C]	-10/+75					
Siła zaciągania [N]	300					
Wymiary [mm]	3,1x1,9					
Kolor	biały			czarny		

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
PGTVIPER-01-SCA-25	Pigtail 1J VIPER SC/APC 25m, kolor biały
PGTVIPER-02-SCA-15	Pigtail 2J VIPER SC/APC 15m, kolor biały
PGTVIPER-04-SCA-35	Pigtail 4J VIPER SC/APC 35m, kolor biały
PGTVIPER-01-SCA-25-BLK	Pigtail 1J Black SC/APC 25m, kolor czarny
PGTVIPER-02-SCA-15-BLK	Pigtail 2J Black VIPER SC/APC 15m, kolor czarny
PGTVIPER-04-SCA-35-BLK	Pigtail 4J Black VIPER SC/APC 35m, kolor czarny

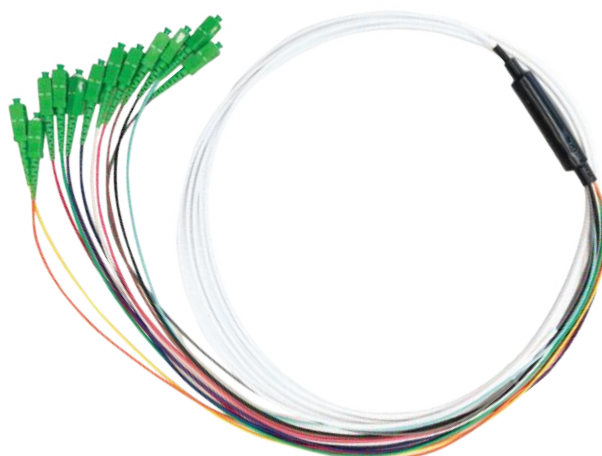
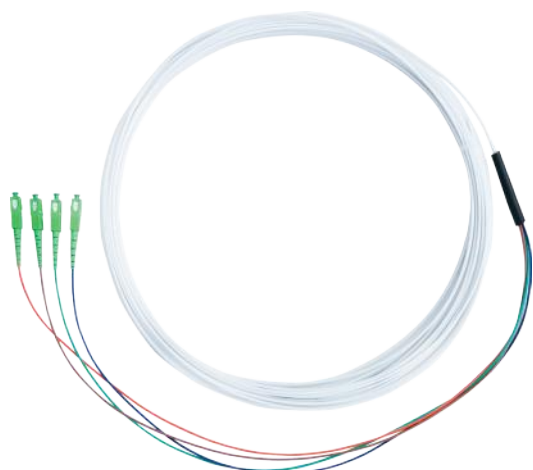


* ustawa z dnia 7 lipca 1994 - P rawo Budowlane (dotyczy Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r.)

od przełącznicy światłowodowej zlokalizowanej w punkcie połączenia z publiczną siecią telekomunikacyjną odpowiednio do wyjścia z gniazda lub zakończeń kabli, powinny być doprowadzone i zakończone co najmniej dwa jednomodowe włókna światłowodowe o następujących parametrach:

tłumienność dla długości fali w paśmie 1310 nm–1625 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
tłumienność dla długości fali 1550 nm nie większa niż 0,25 dB/km	✓
tłumienność w paśmie 1383 ± 3 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 nie mniejsza niż 1300 nm i nie większa niż 1324 nm	✓
współczynnik dyspersji chromatycznej D nie większy niż 0,092 ps/nm ² · km	✓
nominalna średnica pola modu (dla $\lambda = 1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji średnicy pola modu ± 0,6 μ m	✓
długość fali odcięcia dla włókna w kablu nie większa niż 1260 nm	✓
tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625 nm nie większa niż 0,1 dB	✓

Fanout **Neptun Viper** new



CECHY

- optymalizowany dla budynków wielorodzinnych do połączeń pomiędzy pośrednimi a głównymi punktami dystrybucyjnymi
- mała średnica kabla – patrz tabela
- włókno G.657.A1 zgodne z włóknem G.652.D
- praktycznie niemożliwe złamanie włókna światłowodowego
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych jednostronnie
- dostępne wersje 4-12 włókien
- zakończenie fanout – kolorowe pigtaile dedykowanej długości

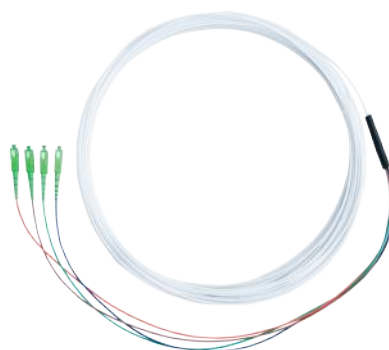
DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja		
Zastosowanie			
Ilość włókien	1/2/4	6	8/12
Typ włókna	G.657.A1		
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000		
Tłumienność wtrącenia złączy [dB]	<0,3		
Straty obciowe [dB]	PC>55, APC>65		
Temperatura instalacji [°C]	-10/+40		
Temperatura działania [°C]	-10/+75		
Temperatura przechowywania [°C]	-10/+75		
Siła zaciągania [N]	100		
Wymiary [mm]	3,1x1,9	3,8x3,0	4,2x2,9
Kolor	biały, czarny		
Waga	10	14,5	16

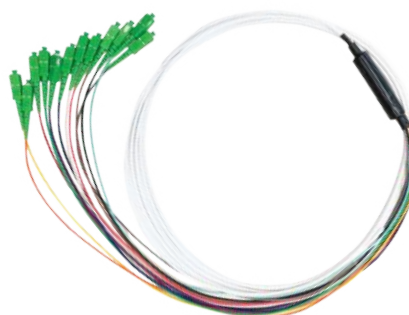
ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
FNTNPNVIP-I-04-20-SCA	Neptun Fanout Indoor Viper 4xSC/APC 20m
FNTNPNVIP-I-12-60-SCA	Neptun Fanout Indoor Viper 12xSC/APC 60m

2-4J



5-12J

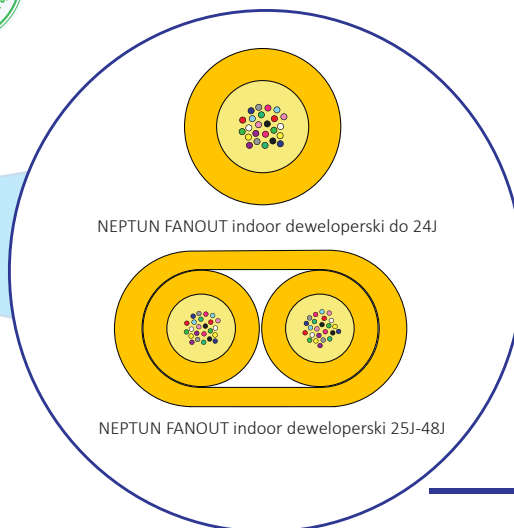
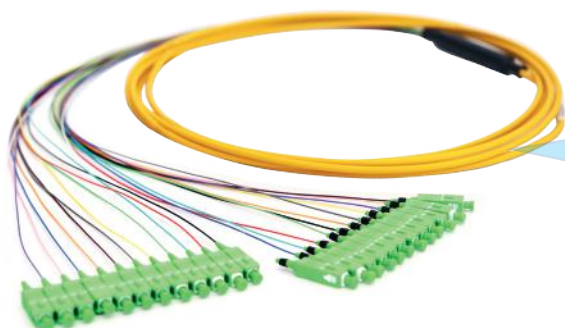


* ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo Budowlane (dotyczy Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r.)

od przełącznicy światłowodowej zlokalizowanej w punkcie połączenia z publiczną siecią telekomunikacyjną odpowiednio do wyjścia z gniazda lub zakończeń kabli, powinny być doprowadzone i zakończone co najmniej dwa jednomodowe włókna światłowodowe o następujących parametrach:

tłumienność dla długości fali w paśmie 1310 nm–1625 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
tłumienność dla długości fali 1550 nm nie większa niż 0,25 dB/km	✓
tłumienność w paśmie 1383 ± 3 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 nie mniejsza niż 1300 nm i nie większa niż 1324 nm	✓
współczynnik dyspersji chromatycznej D nie większy niż 0,092 ps/nm ² · km	✓
nominalna średnica pola modu (dla $\lambda = 1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji średnicy pola modu ± 0,6 μ m	✓
długość fali odcięcia dla włókna w kablu nie większa niż 1260 nm	✓
tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625 nm nie większa niż 0,1 dB	✓

NEPTUN FANOUT indoor deweloperski



CECHY

- optymalizowany dla połączeń w budynkach wielorodzinnych
- mała średnica kabli
- stosowanie kabli suchych – łatwa instalacja
- włókno G.657.A1
- do montażu w rurach i korytach kablowych
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych jednostronnie złączami
- zakończenie fanout – kolorowe pigtaile 900 um dedykowanej długości
- do instalacji wewnątrz budynków
- max 48 włókna

ZASTOSOWANIE

Orientacja NEPTUN FANOUT indoor deweloperski



12J



24J



48J

DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja		
Zastosowanie	wewnętrzny		
Ilość włókien	4-12	14-24	25-48
Typ włókna	G.657.A1		
Średnica [mm]	4,3	5	7 x 4
Siła zaciągania [N]	500		
Kolor	żółty		
Materiał płaszczka	LSZH		
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000		
Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB]	<0,3		
Straty odbiciowe [dB]	PC >55, APC >65		
Temp instalacji [°C]	0/+40		
Temp działania [°C]	-20/+60		
Temp przechowywania [°C]	-20/+60		

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
FNTNPNDWE-I-30-65-SCA	NEPTUN FANOUT indoor deweloperski 30xSC/APC 65m

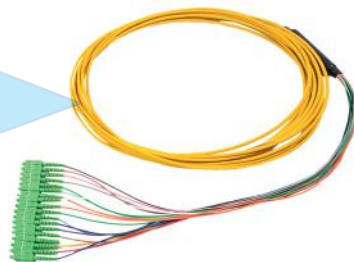
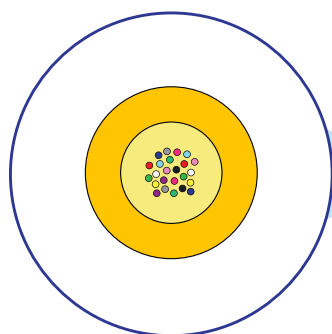


* ustawa z dnia 7 lipca 1994 - P rawo Budowlane (dotyczy Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r.)

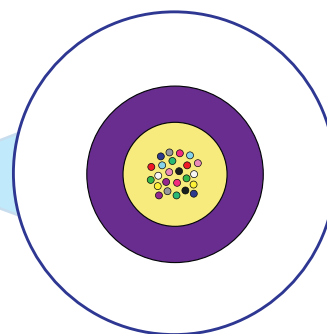
od przetłaczni światłowodowej zlokalizowanej w punkcie połączenia z publiczną siecią telekomunikacyjną odpowiednio do wyjścia z gniazda lub zakończenia kabli, powinny być doprowadzone i zakończone co najmniej dwa jednomodowe włókna światłowodowe o następujących parametrach:

tłumienność dla długości fali w paśmie 1310 nm-1625 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
tłumienność dla długości fali 1550 nm nie większa niż 0,25 dB/km	✓
tłumienność w paśmie 1383 ± 3 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 nie mniejsza niż 1300 nm i nie większa niż 1324 nm	✓
współczynnik dyspersji chromatycznej D nie większy niż 0,092 ps/nm ² · km	✓
nominalna średnica pola modu (dla $\lambda = 1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji średnicy pola modu ± 0,6 μ m	✓
długość fali odcięcia dla włókna w kablu nie większa niż 1260 nm	✓
tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625 nm nie większa niż 0,1 dB	✓

NEPTUN FANOUT indoor/outdoor



INDOOR



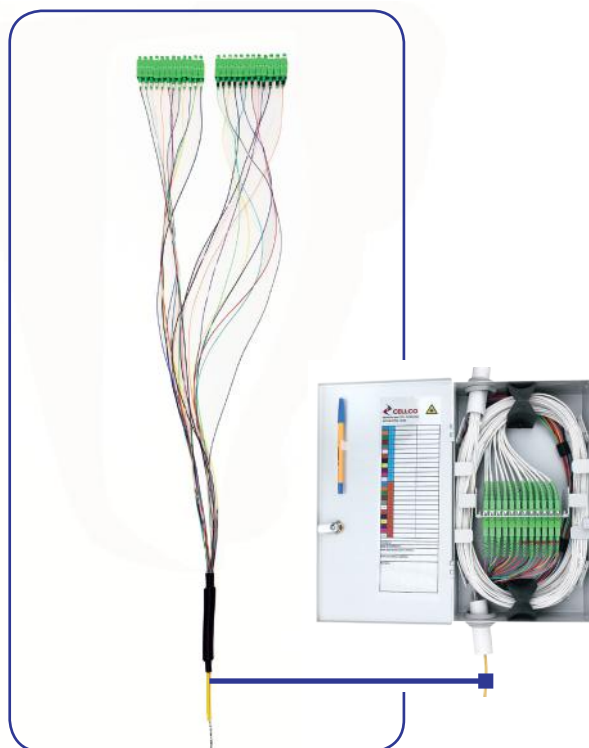
OUTDOOR

CECHY

- optymalizowany dla połączeń w budynkach wielorodzinnych
- mała średnica kabli
- stosowanie kabli suchych – łatwa instalacja
- włókno G.657.A1
- do montażu w rurach kablowych, korytach
- dostarczany w fabrycznych odcinkach zakończonych jednostronnie złączami
- zakończenie fanout – kolorowe pigtaile dedykowanej długości.
- dostępne wersje wewnętrzna oraz zewnętrzna
- max 24 włókna

ZASTOSOWANIE

Orientacja NEPTUN FANOUT
indoor/outdoor zabudowa istniejąca



DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja			
Zastosowanie	wewnętrzny		zewnętrzny	
Ilość włókien	4-12	14-24	4-12	14-24
Typ włókna	G.657.A1		G.652.D	
Średnica [mm]	4,3	5	7	7,5
Siła zaciągania[N]	500	500	1000	1000
Kolor	żółty		fioletowy	
Materiał płaszcz	LSZH		PE	
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000			
Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB]	<0,3			
Straty odbiciowe [dB]	PC >55, APC >65			
Temp instalacji [°C]	0/+40		0/+50	
Temp działania [°C]	-20/+60		-20/+60	
Temp przechowywania [°C]	-20/+60		-25/+60	

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
FNTNPN-I-08-20-SCA	NEPTUN FANOUT indoor 8x SC/APC 20m
FNTNPN-O-16-35-SCA	NEPTUN FANOUT outdoor 16x SC/APC 35m



* ustawa z dnia 7 lipca 1994 - P rawo Budowlane (dotyczy Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r.)

od przełącznicy światłowodowej zlokalizowanej w punkcie połączenia z publiczną siecią telekomunikacyjną odpowiednio do wyjścia z gniazda lub zakończeń kabli, powinny być doprowadzone i zakończone co najmniej dwa jednomodowe włókna światłowodowe o następujących parametrach:

tłumienność dla długości fali w paśmie 1310 nm–1625 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
tłumienność dla długości fali 1550 nm nie większa niż 0,25 dB/km	✓
tłumienność w paśmie 1383 ± 3 nm nie większa niż 0,4 dB/km	✓
długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 nie mniejsza niż 1300 nm i nie większa niż 1324 nm	✓
współczynnik dyspersji chromatycznej D nie większy niż 0,092 ps/nm ² · km	✓
nominalna średnica pola modu (dla $\lambda = 1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji średnicy pola modu ± 0,6 μ m	✓
długość fali odcięcia dla włókna w kablu nie większa niż 1260 nm	✓
tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625 nm nie większa niż 0,1 dB	✓

new
NEXT - gniazdko abonenckie
**DAC****MIKRORURKA 7/3,5mm****EZ-BEND 3,0mm****CECHY**

- uniwersalne zakańczanie linii klienckiej:
 - kabel DAC
 - mikrorurka 7 mm
 - patchcord abonencki
- najpłystsze gniazdko abonenckie
- designerski kształt
- system FPS - Fiber Protection System - praktycznie niemożliwe uszkodzenie włókien
- opcja: **indywidualny nadruk na pokrywie** (logo + dane adresowe operatora)
- do 2 adapterów SC bez flanszy lub 2 adapterów LC DX bez flanszy
- wejście DAC i mikrorurka 7mm (śr. zewn.)
- uchwyty na opaski zaciskowe do DAC oraz mikrorurki
- wejście EZ-Bendem z 4 stron
- wejście EZ-Bendem przez puszkę
- najszybsza instalacja
- intuicyjna organizacja włókien
- brak konieczności wymierzania długości pigtaili i włókien do spawania
- podział na 2 strefy: sekcja komutacyjna i spawania
- innowacyjne wgłębienie ułatwiające wyjmowanie włókien
- uchwyty na osłony spawów - montaż do 4 osłonek spawów
- 2 sposoby montażu na ścianie - instalacja natynkowa lub na puszcze elektrycznej
- możliwość zamknięcia pokrywki śrubą (opcja dodatkowa)

DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacji
Liczba pól komutacji	2
Maks. ilość spawów	4
Standard złączy	SC/PC, SC/APC, E2000/APC
Ilość wejść 3mm	4
Ilość wejść z puszki elektrycznej	1
Wymiary szer./wys./głęb. [mm]	86/86/16
Materiał obudowy	plastik
Kolor	biały

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-NEXT-1SCA	Natynkowe gniazdko abonenckie FTTH 2 portowe, wyposażone w 1 adapter SC/APC
N-NEXT-2SCA	Natynkowe gniazdko abonenckie FTTH 2 portowe, wyposażone w 2 adaptery SC/APC

ZASTOSOWANIE

Patchcord abonencki



Kabel DAC



Mikrorurka 7 mm

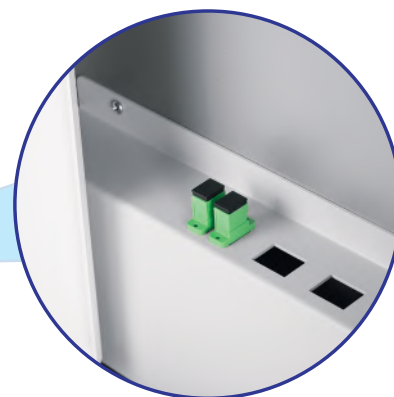


Możliwość zamknięcia pokrywki śrubą

WELCOMEBOX

new

– telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa



CECHY

- bezstratna propagacja sygnału WiFi – kompozytowa obudowa, lekka i wytrzymała
- możliwość instalacji w pionie i w poziomie
- drzwi otwierane w lewo i w prawo
- demontowane drzwiczki ułatwiają prace instalatorskie
- dowolne miejsce otworów wejściowych – również w tylnej ścianie
- łatwe wykonywanie otworów wejściowych na kable i peszle
- zabudowa podtynkowa z estetycznym kołnierzem
- po zamontowaniu w ścianie, grubość skrzynki tylko 5mm
- możliwość zamontowania gniazdka
- miejsce na tackę spawów
- adapter panel do montażu w dowolnym miejscu, z otworami na 4 adaptory typu „F”, 4 adaptory keystone i 1 adapter SC DX na 2 złącza SC APC
- skrzynka przystosowana do większości urządzeń abonenckich dostępnych na rynku
- łatwe i pewne mocowanie urządzeń aktywnych w dowolnym punkcie insertu za pomocą wkrętów samowiercących

DANE TECHNICZNE

Parametry	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]
Wymiary	410	305	86
Wymiary z kołnierzem	420	316	91

ZAMAWIANIE

Kod przykładowy	Opis
N-WLC-BOX	Skrzynka mieszkaniowa Welcome Box
N-WLC-BOX-FE	Skrzynka mieszkaniowa Welcome Box wyposażona w adapter panel na 4 otwory keystone oraz 2 adapter SC APC



Rekomendowane rozwiązanie dla sieci xPON

Neptun Media HOME może być wykorzystywany w zabudowie istniejącej oraz w nowobudowanych budynkach. Przeznaczony jest zarówno dla budynków o małej jak i dużej ilości kondygnacji.



HOME

Neptun Media HOME to zgodny z ustawą system okablowania światłowodowego przeznaczony dla zabudowy wielorodzinnej istniejącej oraz deweloperskiej.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży stworzyliśmy autorski projekt **Neptun Media Home** – system okablowania światłowodowego dla zabudowy wielorodzinnej.

Wybudowany system pozwala operatorom na świadczenie dowolnych usług (CATV, HDTV, Internet, telefonia VoIP, inne) z wykorzystaniem medium światłowodowego w lokalu klienta (w technologii FTTH – Fiber To The Home).

Dedykowany jest dla wszystkich operatorów (ISP, CATV) oraz firm planujących lub korzystających z technologii FTTH. Niezależnie od technologii przesłania usług system może być implementowany w budynkach o małej (2) lub dużej ilości kondygnacji (20 i więcej). System wyróżnia prosta budowa, intuicyjna konfiguracja, oraz łatwa instalacja. Całość dostarczana jest zmontowana – gotowa do użycia - w ściśle określonej konfiguracji.

Charakterystyczną cechą systemu jest podłączanie abonentów do wybudowanej sieci bez użycia spawarki światłowodowej oraz specjalnych narzędzi. Połączenie wykonuje się gotowymi patchcordami abonenckimi za pomocą złączy.

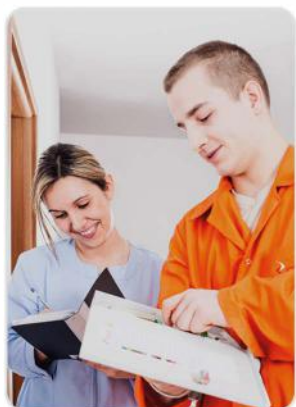


Stosowanie specjalnie przygotowanego złącza SC2 pozwala na szybkie wprowadzenie kabla do lokalu z wykorzystaniem przewierć 8mm.

Rozbicie struktury systemu na szkielet i instalację abonencką, pozwala na uniknięcie znaczących kosztów instalacji abonenckich na początkowym etapie inwestycji. Koszty startowe są niskie, a operator ponosi koszt instalacji abonenckiej wyłącznie aktywnych klientów. Centralizacja systemu w punkcie dystrybucyjnym umożliwia maksymalizację wykorzystania splitu w urządzeniach PON, ograniczając przy tym ilość kupowanych urządzeń aktywnych.



System okablowania światłowodowego FTTH Neptun Media HOME został pozytywnie zaopiniowany przez Zakład Doświadczalny Budownictwa Łączności w Warszawie spełniając wymagania transmisyjne oraz geometryczne, mechaniczne i środowiskowe wg kryterium oceny zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.





✉ sales@cellco.com.pl

☎ (+48) 91 460 00 75