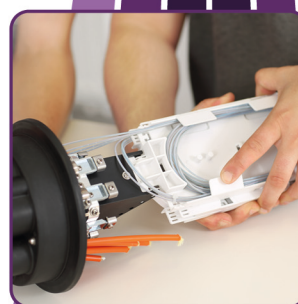


NEPTUN™



RESIDENCE



**System okablowania
światłowodowego FTTH**
dla zabudowy jednorodzinnej
z okablowaniem ziemnym

System okablowania światłowodowego dla zabudowy jednorodzinnej z okablowaniem ziemnym



RESIDENCE

Przeznaczony jest dla operatorów telekomunikacyjnych i telewizji kablowych chcących oferować swoje usługi w sieci FTTH na obszarach o rozproszonej zabudowie: osiedla w zabudowie jednorodzinnej - zarówno te istniejące jak i nowobudowane oraz obszary wiejskie

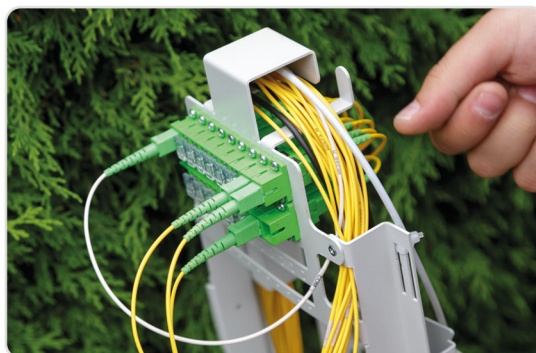
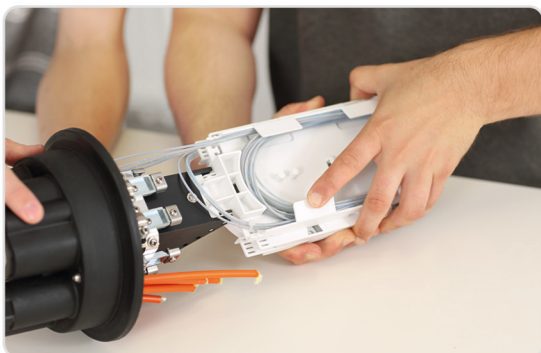
Charakteryzuje go duża przejrzystość budowanej sieci, łatwy dostęp do abonentów przy pomocy kabli do bezpośredniego zakopania w ziemi lub mikrokanalizacji.

Bez względu na technikę w jakiej zaprojektowane zostaną przyłącza, system ten warunkuje użycie punktów dystrybucyjnych w postaci zewnętrznych szafek stojących a także słupków dystrybucyjnych lub muf. Elementy sieci zewnętrznej wykazują wysoką odporność na warunki klimatyczne a także spełniają rygorystyczne normy odporności na uszkodzenia.



W ramach systemu Neptun Media Residence oferujemy zestawy słupków i szafek dystrybucyjnych o pojemnościach do 96 abonentów. Pozwala to na elastyczne podejście do planowania sieci i dobór odpowiedniego osprzętu.

Poszczególne przyłącza z sieci rozdzielczej prowadzone są do pojedynczych budynków gdzie stosowane są puszkі zakończeniowe montowane na zewnątrz lub wewnątrz budynków jednorodzinnych. Wewnątrz budynków system umożliwia łatwą dystrybucję przy użyciu patchcord-ów EZ-BEND.





Rozwiązanie polecamy wszystkim inwestorom, którzy wdrażają sieci z wykorzystaniem technologii światłowodowych. Podczas wprowadzania systemu zapewniamy Państwu pełne wsparcie techniczne wdrożeniowe i poinstalacyjne.



DORADZTWO KONCEPCYJNE



Przygotowujemy kompleksową ofertę systemową dostosowaną do konkretnych rozwiązań danego projektu inwestycyjnego. Oferta zawiera wykaz wszystkich komponentów ze szczegółową analizą kosztową. Doradzamy przy tworzeniu koncepcji technicznej sieci FTTH, sugerując najlepsze rozwiązania systemowe.

WSPARCIE POINSTALACYJNE



W momencie pojawienia się usterki, zapewniamy wsparcie telefoniczne. Na podstawie uzyskanych informacji symulujemy gdzie mogła pojawić się usterka, i zdalnie próbujemy naprawić nieprawidłowość. W przypadku większej awarii, udzielamy wsparcia bezpośredniego.

NADZÓR NA ETAPIE INSTALACJI



Dążąc do sprawnej instalacji systemu zapewniamy wsparcie techniczne na początku realizacji przedsięwzięcia. Doradzamy w różnych obszarach, jak na przykład związanie włókna w skrzynkach czy konfiguracja włókien.

WSPARCIE LOGISTYCZNE



Atutem naszej oferty jest możliwość optymalnego dostosowania proponowanych rozwiązań do potrzeb konkretnego klienta i zamówienia. Zapewniamy pełne zabezpieczenie logistyczne usług, szybkie i bezpieczne dostarczenie towaru na określony dzień w określone miejsce.

WYKONYWANIE POMIARÓW



Za pomocą reflektometru OTDR – przyrządu pomiarowego wykorzystywanego w technologii światłowodowej, sprawdzamy instalację abonencką w domu abonenta.

POPULARYZACJA WIEDZY



Zapewniamy autorski cykl szkoleń Certyfikacja Neptun Media Residence, podczas których zapoznajemy ze szczegółami systemu, co zdecydowanie ułatwia jego wdrażanie i nadzór nad właściwą realizacją projektów. **Uczestnictwo w szkoleniu, to rozszerzona gwarancja o 8 lat.***



*Więcej informacji o systemie szkoleń znajdą Państwo na stronie www.cellco.com.pl





WŁAŚCIWOŚCI



EKONOMICZNY

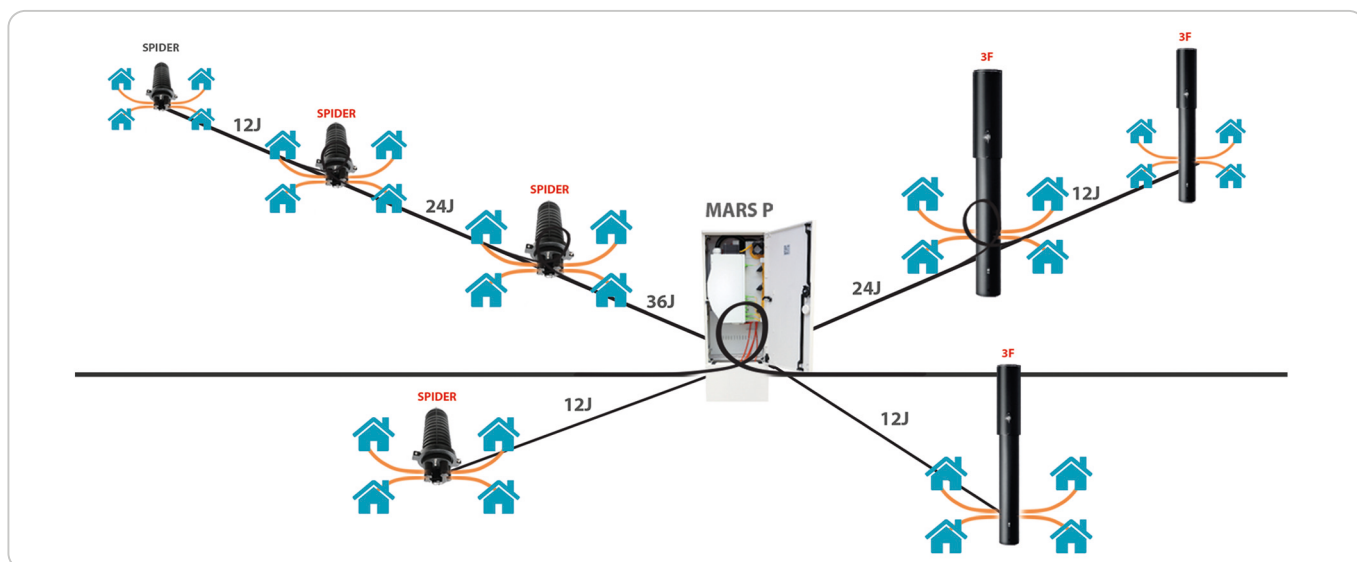
- prefabrykowane kable ograniczają ilość wykonywanych spawów
- podłączanie klientów bez konieczności spawania u klienta
- maksymalne wykorzystanie splitu

ELASTYCZNY

- szeregowe łączenie punktów dystrybucyjnych
- możliwość dodawania modułów i abonentów on-line

SOLIDNY

- elementy odporne na warunki klimatyczne
- odporność na uszkodzenia



Cechy:

- pojemność do 96 abonentów, 6 portów liniowych, 5 splitterów NEPTUN PLC
- szybkie mocowanie kabli i mikrorurek (dedykowane uchwyty)
- duży zapas kabli liniowych i abonenckich (łącznie 100m)
- demontowalny wkład umożliwiający wygodne spawanie 3-5m od przełącznicy
- przeznaczony do instalacji zewnętrznych w zabudowie jednorodzinnej
- technologia oparta na obudowach elektrycznych
- duża agregacja włókien
- modułowa konstrukcja
- spawanie klientów online
- dedykowane miejsce na splitter
- łatwe dołączanie kolejnych klientów
- adaptory z transparentnymi zaślepkami (łatwa identyfikacja klientów)
- bardzo dobra organizacja włókien
- IP44/IK10
- insert ocynkowany, malowany proszkowo
- wykonany z termoutwardzalnego włókna szklanego
- opcjonalnie-lakier odporny na promienie UV

Wyposażenie:

- tacki spawów NEPTUN 24J
- adaptory
- organizatory pigtaili, tub kablowych, kabli abonenckich i liniowych
- cokół z tworzywa sztucznego 400/880/245mm



| Dane techniczne | |
|--|---|
| Parametry | Specyfikacja |
| Zastosowanie | zewnętrzne |
| Liczba pól komutacyjnych strony klienckiej | 96 |
| Liczba pól komutacyjnych strony liniowej | 6 |
| Maks. ilość tacek spawów Neptun 24J | 7 |
| Maks. ilość kabli | 36 abonenckich + 5 liniowych |
| Liczba splitterów NEPTUN PLC | 5 |
| Standard złączy | SC/PC, SC/APC |
| Wymiary szer./wys./głęb. [mm] | 400/820/245 (bez cokołu) 400/1700/245 (z cokołem) |
| Kolor | Szary |
| Waga | 10 |
| Głębokość zakopania [cm] | 60 |

| Zamawianie | |
|------------------|--|
| Kod przykładowy | Opis |
| N-MARS-P-96HP+6L | Przełącznica Mars P wyposażona w adaptory dla 96 abonentów oraz 6 portów liniowych |

Cechy:

- pojemność do 96 abonentów, 6 portów liniowych, 5 splitterów NEPTUN PLC
- szybkie mocowanie kabli i mikrorurek (dedykowane uchwyty)
- duży zapas kabli liniowych i abonenckich (łącznie 100m)
- demontowalny wkład umożliwiający wygodne spawanie w odległości 3-5m od przełącznicy
- przeznaczony do instalacji zewnętrznych w zabudowie jednorodzinnej
- solidna, metalowa konstrukcja
- modułowa konstrukcja
- spawanie klientów online
- dedykowane miejsce na splitter
- łatwe dokładanie kolejnych klientów
- adaptory z transparentnymi zaślepkami (łatwa identyfikacja klientów)
- bardzo dobra organizacja włókien
- IP44/IK10
- obudowa ze stali, insert ocynkowany, malowany proszkowo

Wyposażenie:

- tacki spawów NEPTUN 24J
- adaptory
- organizatory pigtaili, tub kablowych, kabli abonenckich i liniowych
- cokół metalowy



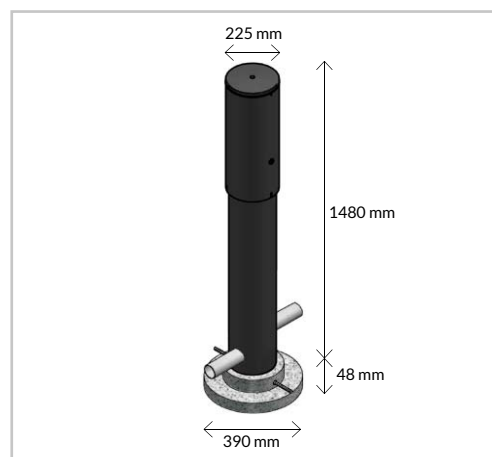
| Dane techniczne | |
|--|--|
| Parametry | Specyfikacja |
| Zastosowanie | Zewnętrzny |
| Liczba pól komutacyjnych strony klienckiej | 72 |
| Liczba pól komutacyjnych strony liniowej | 6 |
| Maks. ilość tacek spawów NEPTUN 24J | 7 |
| Maks. ilość kabli | 36 abonenckich + 5 liniowych |
| Liczba splitterów NEPTUN PLC | 5 |
| Standard złączy | SC/PC, SC/APC |
| Wymiary szer./wys./głęb. [mm] | 540/995/340 (bez cokołu), 540/1350/340 (z cokołem) |
| Kolor | Zielony |
| Waga | 20 |
| Głębokość zakopania cokołu [cm] | 35 |
| Zamawianie | |
| Kod przykładowy | Opis |
| N-MARS-M-96HP+6L | Przełącznica Mars M wyposażona w adaptory dla 96 abonentów oraz 6 portów liniowych |

Cechy:

- pojemność do 32 abonentów, 4 porty liniowe, 2 splitterzy NEPTUN PLC
- innowacyjna konstrukcja stelaża pozwalająca umieścić 32 PGT DAC wraz z kablem liniowym
- łatwy dostęp do kabli - dedykowany uchwyt do mocowania mikrorurek lub kabli, umieszczony w łatwo dostępnym miejscu
- 3-funkcyjne zastosowanie: jako mufa kablowa; komutacja na adapterach; spawanie kabli abonenckich z pigtailami
- przeznaczony do instalacji zewnętrznych w zabudowie jednorodzinnej
- innowacyjne dołączanie nowych klientów online
- dedykowany uchwyt na splitterzy NEPTUN PLC
- łatwy demontaż splitterów
- wejścia rurami HDPE z dwóch stron lub od spodu
- specjalne uchwyty montażowe oraz stelaż zapasu tub kablowych, zapobiegające wypadaniu kabli, chroniące przed przycięciem kabla
- zastosowanie prefabrykowanych kabli PGT DAC
- adaptory z transparentnymi zaślepkami
- małe wymiary, wytrzymała konstrukcja
- demontowalny wkład umożliwiający wygodne spawanie w pobliżu słupka

Wyposażenie:

- tacki spawów 24J
- pigtaile żółte (G652.D 2,0mm) lub fioletowe (G657.A2 1,6mm),
- adaptory
- organizatory
- betonowy fundament - Ø 390 x 48 mm, 8 kg
- zamek z kluczem systemowym



| Dane techniczne | |
|--|---|
| Parametry | Specyfikacja |
| Liczba pól komutacyjnych strony klienckiej | 32 |
| Liczba pól komutacyjnych strony liniowej | 4 |
| Maks. ilość tacek spawów NEPTUN 24J | 2 |
| Maks. ilość kabli typu DAC lub mikrorurek | 32 abonenckich + 1 liniowy |
| Sposób montażu słupka | Do zakopania wraz z fundamentem betonowym |
| Liczba splitterów NEPTUN PLC | 2 |
| Standard złączy | SC/PC, SC/APC |
| Wymiary śred./wys. [mm] | 225/1480 |
| Wysokość po usadowieniu w ziemi | 720 |
| Masa [kg] | 5 + 8 kg fundament |
| Materiał | HDPE (Uniepalniony polietylen o wysokiej twardości) |
| Kolor | czarny |

| Zamawianie | |
|-----------------|---|
| Kod przykładowy | Opis |
| N-3F-32HP+4L | Słupek 3F dla domków jednorodzinnych wyposażony na 32 HP, 4 porty liniowe |

Cechy:

- możliwość agregacji do 16 kabli abonenckich
- maksymalna pojemność 72 spawy
- wejścia/wyjścia 4 porty okrągłe (na 4 kable każdy), port owalny z możliwością wykorzystania jako 2 porty okrągłe
- mechaniczne zamykanie
- małe wymiary
- solidna konstrukcja
- możliwość dołożenia kolejnych klientów on-line
- możliwość wprowadzenia różnych rodzajów kabli
- specjalny moduł na zapas tuby
- hermetyczna IP68
- możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania
- do zastosowań w studniach kablowych
- w komplecie uszczelnienia do instalacji i do bezpośredniego zakopania 16 kabli DAC 6mm lub mikrorurek o śr. zewn. 7mm
- wyjątkowo łatwa wymiana kabla abonenckiego (bez konieczności przespawywania pozostałych kabli)
- system ciśnieniowy z wentylem

Wyposażenie:

- 8 podkładek metalowych
- 4 zaślepki plastikowe
- 4 gumy uszczelniające z otworami o śr. 6 mm
- 1 guma uszczelniająca port owalny
- 2 klucze imbusowe
- klucz do portów okrągłych
- uchwyt do montażu na słup
- osłonki spawów
- taśma izolacyjna



| Dane techniczne | |
|--|--|
| Parametry | Specyfikacja |
| Ilość portów okrągłych | 4 |
| Ilość portów owalnych (podwójny okrągły) | 1 |
| Maksymalna ilość kabli abonenckich | 16 |
| Maksymalna ilość spawów | 72 |
| Maksymalna ilość tacek | 6 |
| Wymiary [śred./wys.] [mm] | 190/415 |
| Kolor | Czarny |
| Materiał | Polipropylen |
| Zamawianie | |
| Kod przykładowy | Opis |
| N-SPIDER-72 | Mufa mechaniczna, abonencka spider na 72 spawy |

Cechy:

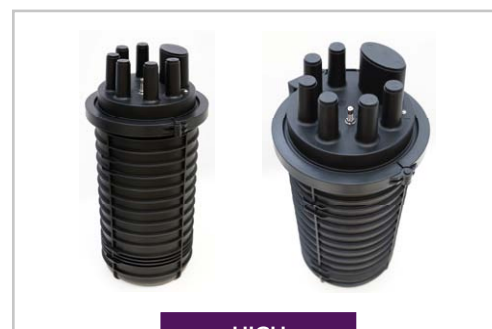
- do zastosowań: następowych, do bezpośredniego zakopania, w studniach kablowych
- solidna konstrukcja
- łatwa instalacja
- specjalny moduł na zapas tuby
- uniwersalne porty okrągłe umożliwiające łączenie różnych rodzajów kabli
- port owalny umożliwiający wykonanie przelotu w mufie
- termiczne uszczelnianie portów
- maksymalna pojemność 240 spawów
- hermetyczna IP68
- możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania
- system ciśnieniowy z wentylem

Wyposażenie:

- uchwyt do montażu na słupie
- osłony termokurczliwe do zgrzewania kabli
- taśma aluminiowa samoprzylepna
- klej
- taśma izolacyjna
- opaski zaciskowe
- tacki spawów



OPTIMA



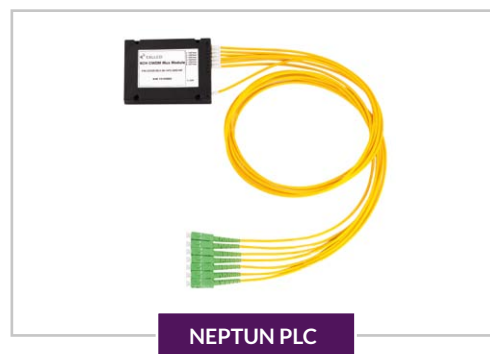
HIGH

| Dane techniczne | | |
|------------------------------------|--------------|----------|
| Parametry / typ mufy | Optima | High |
| Ilość portów okrągłych | 4 | 6 |
| Ilość portów owalnych | 1 | 1 |
| Średnica portu okrągłego [mm] | 21 | 21 |
| Wymiaru portu owalnego [mm] | 37x67 | 38x75 |
| Średnica kabla [mm] | 8-17,5 | 8-17,5 |
| Maksymalna ilość spawów | 144 | 240 |
| Maksymalna ilość tacek (24 włókna) | 6 | 10 |
| Temperatura pracy [°C] | -40 ~ 55 | -40 ~ 55 |
| Wymiary [śred./wys.] [mm] | 230/450 | 260/465 |
| Kolor | Czarny | Czarny |
| Materiał | Polipropylen | |

| Zamawianie | |
|----------------------|---|
| Kod przykładowy | Opis |
| N-MH-FOXX-OPTIMA-144 | Mufa hermetyczna FOXX Optima na 144 spawy |
| N-MH-FOXX-HIGH-240 | Mufa hermetyczna FOXX High na 240 spawów |

Cechy:

- produkcja polska - CELLCO
- kompaktowa obudowa z wytrzymałego materiału ABS
- dedykowany montaż w punktach dystrybucyjnych NEPTUN
- optymalna długość kabli wyjściowych
- złącza o niskim tłumieniu
- włókna G.657A1
- niskie tłumienie własne
- wysoka jednorodność mocy wyjściowej
- biały kabel wejściowy dla odróżnienia dla kabli wyjściowych



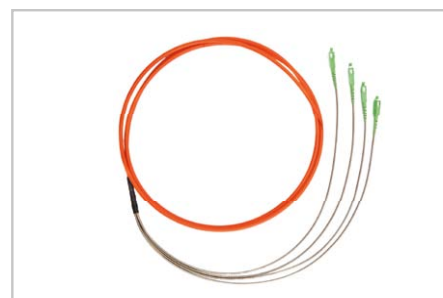
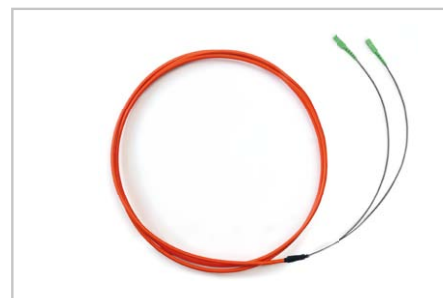
| Dane techniczne | NEPTUN PLC | | | | | |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-------|------|
| | 1x2 | | 1x4 | | 1x8 | |
| Podział | S | P | S | P | S | P |
| S-Standard, P- Premium | S | P | S | P | S | P |
| szerokość pasma | 1250-1650 | | | | | |
| tłumienność | <4,2 | <3,9 | <7,5 | <7 | <10,5 | <10 |
| jednorodność | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <1 | <1 |
| PDL | <0,2 | <0,2 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 |
| straty odbiciowe | >55 | | | | | |
| kierunkowość | >55 | | | | | |
| zakres temperatur | -40/+80 | | | | | |
| grubość pigtaili | 2,0 mm | | | | | |
| typ włókna | G657A1 | | | | | |
| rodzaj złączy | SC/PC SC/APC E2000 | | | | | |
| obudowa | ABS | | | | | |

*tłumienność spliterów bez złączy, standardowe złącza SC/ACP-0,3dB

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

Cechy:

- do zakończeń we wszystkich rozwiązaniach Neptun Media RESIDENCE
- szybkie podłączanie klientów (nie wymaga spawania)
- łatwość instalacji
- zewnętrzny
- do układania bezpośrednio w ziemi
- do układania w kanalizacji
- specjalnie zarobiona końcówka typu „snake”
- specjalna protekcja przed złamaniem, skręceniem, zgnieciem włókna
- dedykowana długość wąsów
- zakończenia wykonywane bez spawania
- możliwość zakończenia obustronnego
- włókna (1-4)
- włókno G657.A1 zgodne z G652.D



| Dane techniczne | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Parametry | Specyfikacja |
| Zastosowanie | zewnętrzny |
| Ilość włókien | 1-4 |
| Średnica zewnętrzna [mm] | 6 |
| Średnica tuby [mm] | 1,9 |
| Typ włókna | ITU-T G657.A1 Sumitomo |
| Standard złączy | SC/PC, SC/APC |
| Tłumienność wtrąceniowa złączy [dB] | <0,3 |
| Straty odbiciowe [dB] | PC>55, APC>65 |
| Temp instalacji [°C] | -10/+50 |
| Temp pracy [°C] | -30/+70 |
| Temp przechowywania [°C] | -30/+70 |
| Siła zaciągania [N] | 1200 |

| Zamawianie | |
|------------------|---------------------------|
| Kod przykładowy | Opis |
| PGTDAC-01-SCA-75 | Pigtail 1J DAC SC/APC 75m |

Zastosowanie:

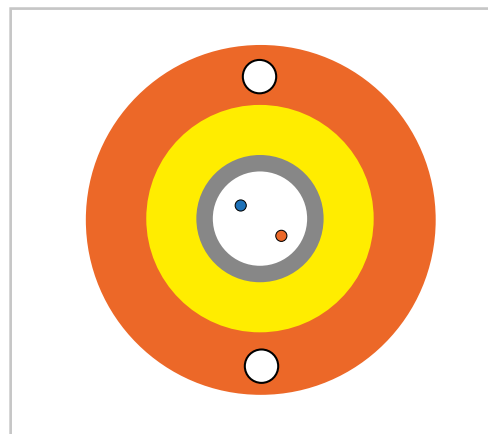
- zewnętrzny
- do układania bezpośrednio w ziemi
- do układania w kanalizacji

Konstrukcja:

- włókna (2-12)
- tuba wypełniona żelam
- elementy wzmacniające FRP
- wzmocnienie dielektryczne
- ripcord
- zewnętrzna powłoka PP

Cechy:

- całkowicie dielektryczny
- do układania bezpośrednio w ziemi
- mała średnica – 6mm
- możliwość zaciągania oraz wdmuchiwanie
- koloryzowane włókna



| Dane techniczne | | | | | |
|---|----------------|-------------------------|---|---|----|
| Ilość włókien | szt | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Ilość tub/ilość wypełniaczy | szt/szt | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Typ włókna | - | ITU-T G.657 A1 Sumitomo | | | |
| Ilość tub/ilość wypełniaczy | szt/szt | 1/0 | | | |
| Średnica tuby | mm | 1,9 | | | |
| Średnica zewnętrzna | mm | 6 | | | |
| Min promień gięcia statyczny/dynamiczny | mm | 120/60 | | | |
| Siła skrośna/Siła zaciągania | N | 2000/1200 | | | |
| Temperatura | pracy | -30~70 | | | |
| | instalacji | -10~50 | | | |
| | przechowywania | -30~70 | | | |
| Waga | kg/km | 28 | | | |
| Standardowa długość na bębnie | m | 4000±5% | | | |

- Kolory włókien:            
- Kolory tub: 

| Zamawianie | Opis |
|--|-------------------------------------|
| Kod przykładowy K-CMF-O-J9-002-FOXX-DAC-G.657 | kabel zewn. 9/125x2 FOXX DAC G.657A |

Zastosowanie:

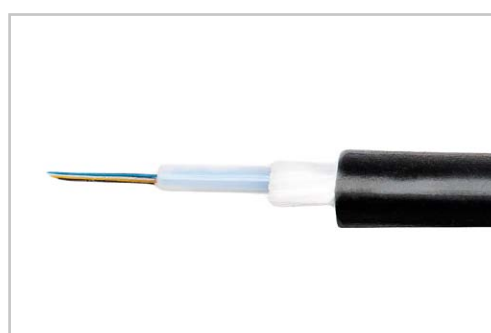
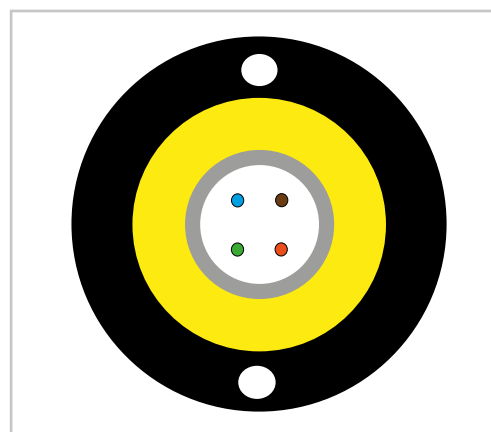
- zewnętrzny
- do układania w kanalizacji

Konstrukcja:

- włókna (4 – 24)
- tuba wypełniona żelam
- wzmocnienie dielektryczne
- ripcord
- zewnętrzna powłoka PE odporna na UV

Cechy:

- całkowicie dielektryczny
- mała średnica - 7mm
- duża elastyczność – mały promień gięcia
- niska waga
- możliwość zaciągania oraz wdmuchiwania



| Dane techniczne | | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|----|--------|
| Ilość włókien | szt | 4 | 8 | 12 | 24 |
| Ilość włókien w tubie | szt | 4 | 8 | 12 | 24 |
| Typ włókna | - | ITU-T G.652 D Sumitomo | | | |
| Ilość tub/ilość wypełniaczy | szt/szt | 1/0 | | | |
| Średnica tuby | mm | 2,5 | | | 3,8 |
| Średnica zewnętrzna | mm | 7 | | | 7,5 |
| Min promień gięcia statyczny/dynamiczny | mm | 140/70 | | | 150/75 |
| Siła skrośna/Siła zaciągania | N | 1000/1000 | | | |
| Temperatura | pracy | -30~70 | | | |
| | instalacji | -5~50 | | | |
| | przechowywania | -30~70 | | | |
| Waga | kg/km | 40 | | | 50 |
| Standardowa długość na bębnie | m | 4000±5% | | | |

- Kolory włókien:
- Kolory tub:

| Zamawianie | |
|------------------------|--|
| Kod przykładowy | Opis |
| K-CMF-O-J9-012-FOXX-CT | kabel zewn. 9/125x12 Foxx central tube |

Zastosowanie:

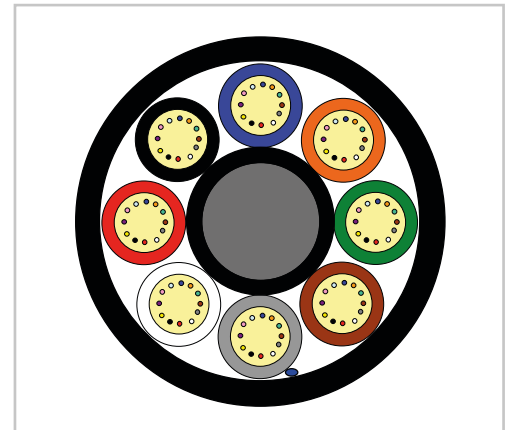
- zewnętrzny
- do wdmuchiwania do kanalizacji/ mikrokanalizacji

Konstrukcja:

- włókna (12-144)
- tuba wypełniona żelam
- niemetaliczny element centralny
- ripcord
- zewnętrzna powłoka odporna na UV

Cechy:

- całkowicie dielektryczny
- suche uszczelnienie ośrodka
- mała średnica
- niska waga
- możliwość wdmuchiwania
- koloryzowane włókna i tuby



| Dane techniczne | | | | | |
|---|----------------|---------|-------------------------------|---------|---------|
| Ilość elementów | | szt | 6 | 8 | 12 |
| Ilość włókien w tubie | | - | 12 | | |
| Typ włókna | | szt/szt | ITU G.651, G.652D, G.657A OFS | | |
| Ilość tub | | mm | 6 | 8 | 12 |
| Łączna max. ilość włókien | | °C | 72 | 96 | 144 |
| Średnica tuby | | mm | 1,5 | | |
| Średnica zewnętrzna | | mm | 5,8 | 6,5 | 8,6 |
| Min promień gięcia statyczny/dynamiczny | | kg/km | 150/90 | 195/130 | 210/140 |
| Siła skrośna/Siła zaciągania | | N | 100/440 | 100/590 | 100/960 |
| Temperatura | pracy | °C | -30 ~70 | | |
| | instalacji | | -15 ~40 | | |
| | przechowywania | | -40~70 | | |
| Waga | | kg/km | 30 | 40 | 65 |
| Standardowa długość na bębnie | | m | 7000 | | |

• Kolory włókien/ tub: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

| Zamawianie | |
|------------------------|------------------------------------|
| Kod przykładowy | Opis |
| K-CMF-O-J9-048-MIDIAGX | kabel zewnętrzny 9/125x48 MiDia GX |

Zastosowanie:

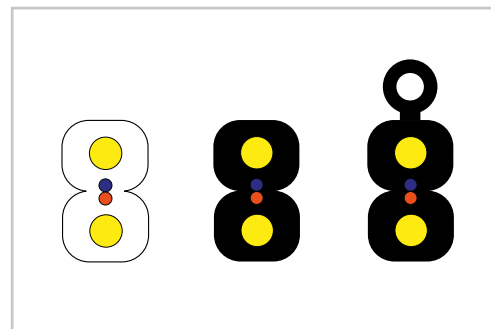
- wewnętrzny(biały) - do układania bezpośrednio na ścianie, do układania w rurach elektroinstalacyjnych
- zewnętrzny(czarny) - do układania w kanalizacji, do układania bezpośrednio na ścianie lub fasadzie budynku
- ADSS(czarny) - do podwieszania, do układania bezpośrednio na ścianie lub fasadzie budynku (możliwość usunięcia stalowej żyły)
- kabel kliencki typu „Drop”

Konstrukcja:

- 2 włókna
- 2 wzmocnienia dielektryczne (pręty FRP)
- zewnętrzna powłoka LSOH
- linka stalowa – wersja ADSS
- powłoka odporna na UV- wersja outdoor oraz ADSS

Cechy:

- całkowicie dielektryczny (nie dotyczy wersji ADSS)
- małe wymiary
- konstrukcja płaska
- duża elastyczność – mały promień gięcia
- bardzo niska waga
- łatwy dostęp do włókien
- włókna o obniżonym promieniu gięcia



| Dane techniczne | | wewnętrzny | zewnętrzny | ADSS |
|---|-------|-------------------|------------|---------|
| Ilość włókien | szt | 2 | | |
| Typ włókna | - | ITU-T G.657 A1/A2 | | |
| Wymiary | mm | 3,1x1,9 | 3,1x1,9 | 5,0x2,0 |
| Min promień gięcia statyczny/dynamiczny | mm | 38/19 | 38/19 | 60/30 |
| Siła skrośna/siła zaciągania | N | 150/300 | | |
| Temperatura pracy | °C | -10~75 | | |
| Waga | kg/km | 9 | 9 | 20 |
| Standardowa długość na bębnie | m | 2000 | 2000 | 2000 |

• Kolory włókien:

| Zamawianie | |
|------------------------------|--|
| Kod przykładowy | Opis |
| K-C9-19DX-WHT-G.657-FTTH | Cable drop indor FOXX FTTH 1,9 mm, duplex biały |
| K-C9-19DX-BK-G.657-FTTH | Cable drop universal FOXX FTTH 1,9 mm, duplex czarny |
| K-C9-19DX-BK-G.657-FTTH-DROP | Cable drop universal FOXX FTTH 1,9 mm, duplex czarny - typu DROP z linką nośną |



EZ-BEND wewnętrzny 1J



EZ-BEND wewnętrzny 2J



EZ-BEND zewnętrzny



Cechy:

- mała średnica kabla – 3,0mm
- włókno przekraczające możliwości standardu G.657B3
- kompatybilne z włóknem G.652D
- 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 SIMPLEX, DUPLEX oraz OUTDOOR dostępny również jako pigtail

Wyposażenie:

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

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

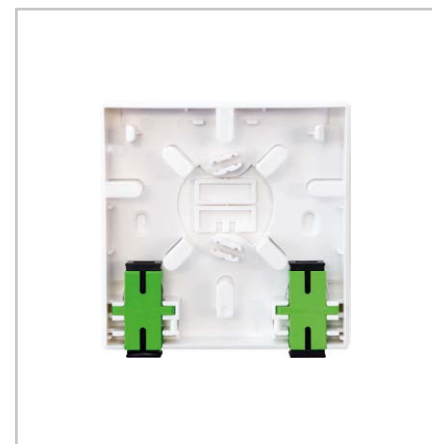
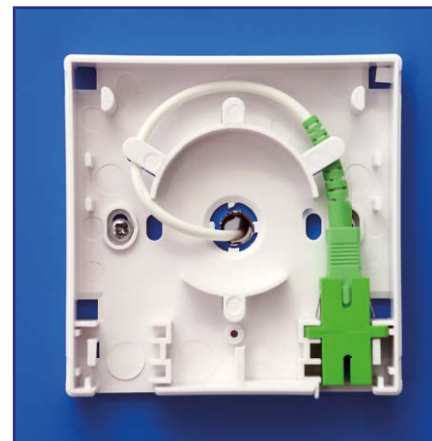
| Parametry | Specyfikacja | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------|------------|
| | wewnętrzny | | zewnętrzny |
| Zastosowanie | 1 | 2 | 1 |
| Ilość włókien | 1 | 2 | 1 |
| Typ włókna | G.657 B3 OFS | | |
| Standard złączy | SC/PC, SC/APC, E2000 | | |
| Tłumienność wtrącieniowa złączy [dB] | <0,3 | | |
| Straty obciowe [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 |
| PTCH30DX-9-SCASCA-20-WHT-EB | PATCHCORD ABONENCKI EZ-BEND 5m SC/APC – SC2 APC |
| PTCH30-9-SCASCA-35-BK-EB | PATCHCORD ABONENCKI EZ-BEND 5m SC/APC - ZEWNETRZNY |

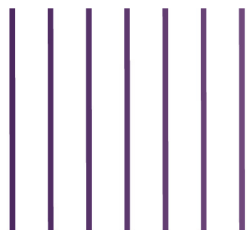
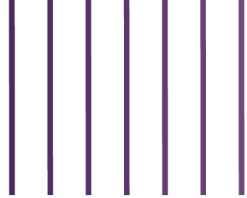
Cechy:

- do zakańczania patchcordów abonenckich
- instalacja natynkowa lub na puszcze elektrycznej
- max. 2 włókna
- swobodny zapas włókna
- nowoczesna i ekonomiczna budowa
- łatwy dostęp przez ściąganą obudowę
- dowolny kierunek wejścia kablem



| Dane techniczne | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Parametry | Specyfikacja |
| Liczba pól komutacji | 2 |
| Maks. ilość spawów | 2 |
| Standard złączy | SC/PC, SC/APC, E2000/APC |
| Ilość wejść 5mm | 4 |
| Ilość wejść z puszki elektrycznej | 1 |
| Wymiary szer./wys./głęb. [mm] | 86/86/19 |
| Materiał obudowy | plastik |
| Kolor | biały |

| Zamawianie | |
|-----------------|---|
| Kod przykładowy | Opis |
| N-FB2-1SCA | Gniazdko abonenckie FB2 wyposażone w 1 adapter SC/APC |



✉ mrkt@cellco.com.pl
☎ (+48) 91 460 00 75
📞 505 171 868

