

FIBRAIN FOBP

NOWE MUFY KAPTUROWE

wiele możliwości zapewnienia połączeń w sieciach



PATENT PENDING

FIBRAIN 

**PATENT PENDING**

- ✓ **RÓŻNE WARIANTY WYKONANIA**
- ✓ **MODULARNOŚĆ**
- ✓ **WIELE ZASTOSOWAŃ W RÓŻNYCH ŚRODOWISKACH PRACY**
- ✓ **ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA**

1.

Podstawowe informacje

Mufa FOBP jest elementem służącym do tworzenia i ochrony połączeń światłowodowych w wielu zastosowaniach.

Mufy te są odpowiednie do łączenia traktów światłowodowych, jak również do wykonywania rozgałęzień. Mufa może być instalowana na linii napowietrznej lub naściennie w studzience telekomunikacyjnej.

Mufa kapturowa FOBP Fibrain dostępna jest w dwóch wariantach wykonania:

- **termiczny** typ uszczelnienia portów kablowych
- **termiczno-mechaniczny** typ uszczelnienia portów kablowych

Wersja termiczno-mechaniczna wyposażona jest w 2 porty okrągłe z wkładkami multiplikującymi ilość wprowadzanych kabli o różnych średnicach, 4 porty okrągłe dla kabli pojedynczych (przeciętych) o maksymalnej średnicy Ø20 mm oraz jedno wejście owalne przeznaczone dla kabli nieprzeciętych dla kabli o średnicy do Ø25 mm.

Maksymalna pojemność mufy to 144 lub 288 włókien w zależności od wersji. Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia mufy w 9 lub 18 portowe pole adapterowe. Mufa znajduje szerokie zastosowanie we wszystkich rodzajach architektury systemu telekomunikacyjnego FTTx.

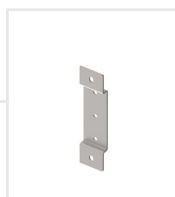
Maksymalna pojemność mufy to 144 lub 288 włókien w zależności od wersji. Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia mufy w 9 lub 18 portowe pole adapterowe. Mufa znajduje szerokie zastosowanie we wszystkich rodzajach architektury systemu telekomunikacyjnego FTTx.



Podstawowe informacje

- ✓ Dwie wysokości kopuł
- ✓ Dwa różne wykonania podstaw
- ✓ Osprzęt opcjonalny muf
 - Zawór ciśnieniowy
 - Uziemienie
 - Uchwyty kablowe
 - Pole komutacyjne
- ✓ Zakres temperatur otoczenia:
-40°C do +70°C
- ✓ Materiał wykonania obudowy:
PP wzmocniony włóknem szklanym
- ✓ Stopień ochrony IP68

**ADAPTER
MONTAŻOWY**



**KLAMRA
MONTAŻOWA**



POKRYWA MUFY



KLAMRA ZACISKOWA



USZCZELKA



PODSTAWY MUFY

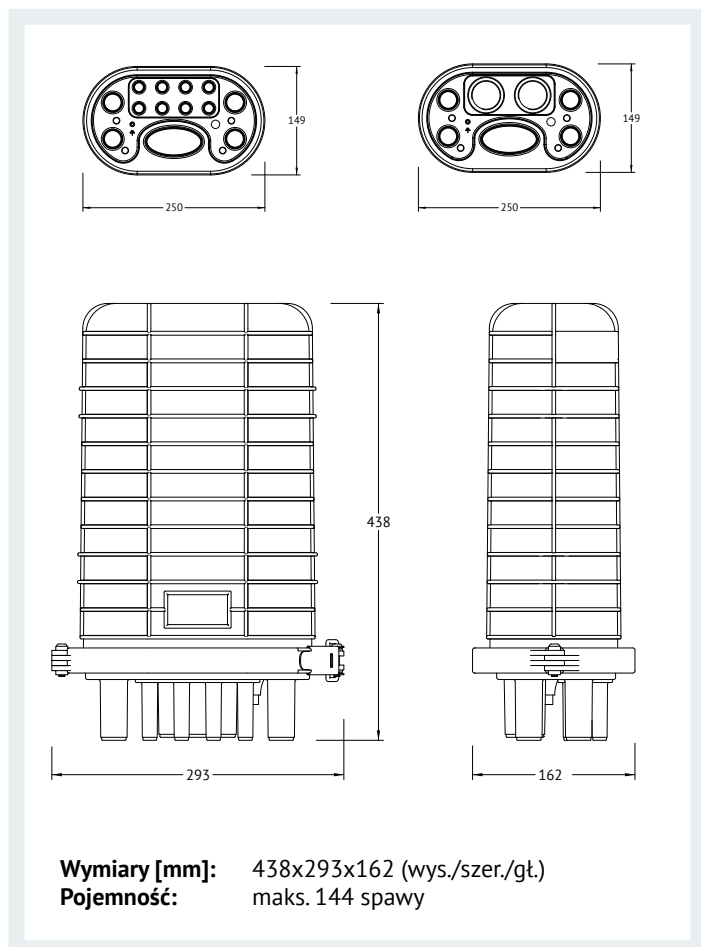
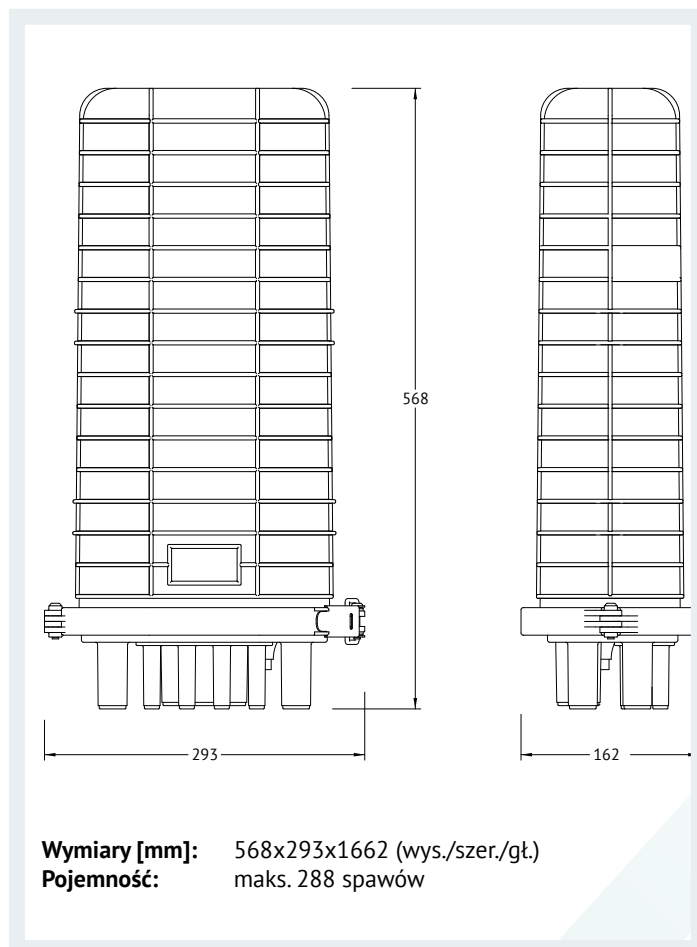




Specyfikacja techniczna

DANE TECHNICZNE	FOBP-144	FOBP-288
Maksymalna liczba włókien	144	288
Maksymalna liczba spawów	144	288
Maksymalna liczba tacek spawów	12	24
Zakres średnic kabli dla 4 portów okrągłych [mm]	6 – 20	
Zakres średnic kabli dla portu owalnego [mm]	8 – 25	
Zakresy średnic kabli dla 8 portów okrągłych – wersja termiczna [mm]	3 – 10	
Zakres średnic kabli dla 2 portów mechanicznych z wkładkami multiplikującymi – wersja termiczno-mechaniczna [mm]	3-6 mm, 6-8 mm, 8-10 mm, płaski 8.3x4.6 mm, napowietrzna wkładka membranowa dla dowolnych średnic	
Maksymalna liczba wejść kablowych	13*	13*
Wymiary mufy (SxWxG) [mm]	293x438x162	293x568x162
Uszczelnienie portów	termiczne lub termiczno-mechaniczne	termiczne lub termiczno-mechaniczne
Panel adapterowy	9x SC SX	18x SC SX
Rodzaj kabli wejściowych	Kable kanałowe, kable napowietrzne, kable abonenckie	
Temperatura pracy	-40°C - +70°C	

* – bez wkładki membranowej

**FOBP-144****FOBP-288**

IV.

Warianty podstaw

TYP TERMICZNY



PORTY LINIOWE

Średnica kabla: maks. 20 mm (4x) + owal (1x)

PORTY ABONENCKIE (8X)

Średnica kabla: 3-10 mm

TYP TERMICZNO-MECHANICZNY



PORTY LINIOWE

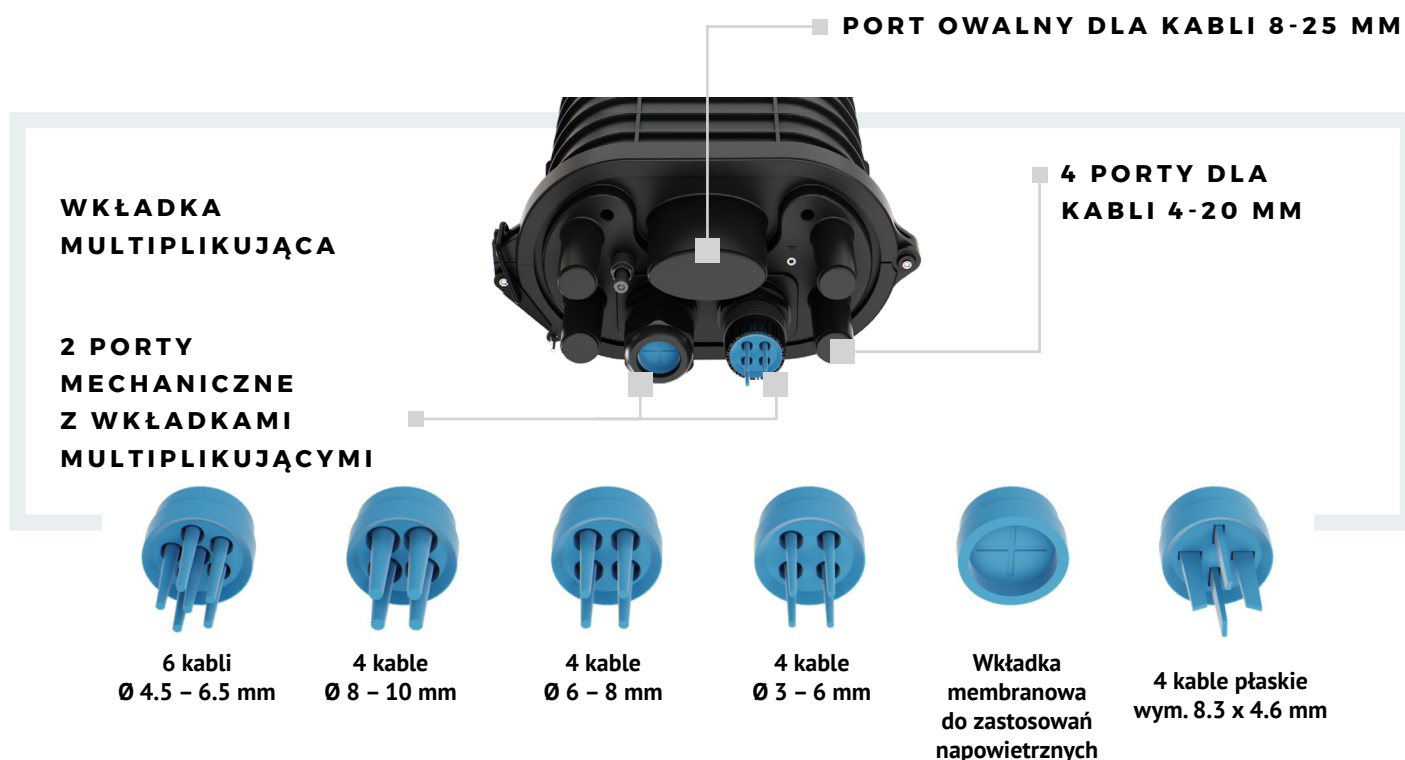
Średnica kabla: maks. 20 mm (4x) + owal (1x)

PORTY ABONENCKIE (2X4)

Średnica/wymiary kabla: 3-6, 6-8, 8-10, 8.3x4.6 mm

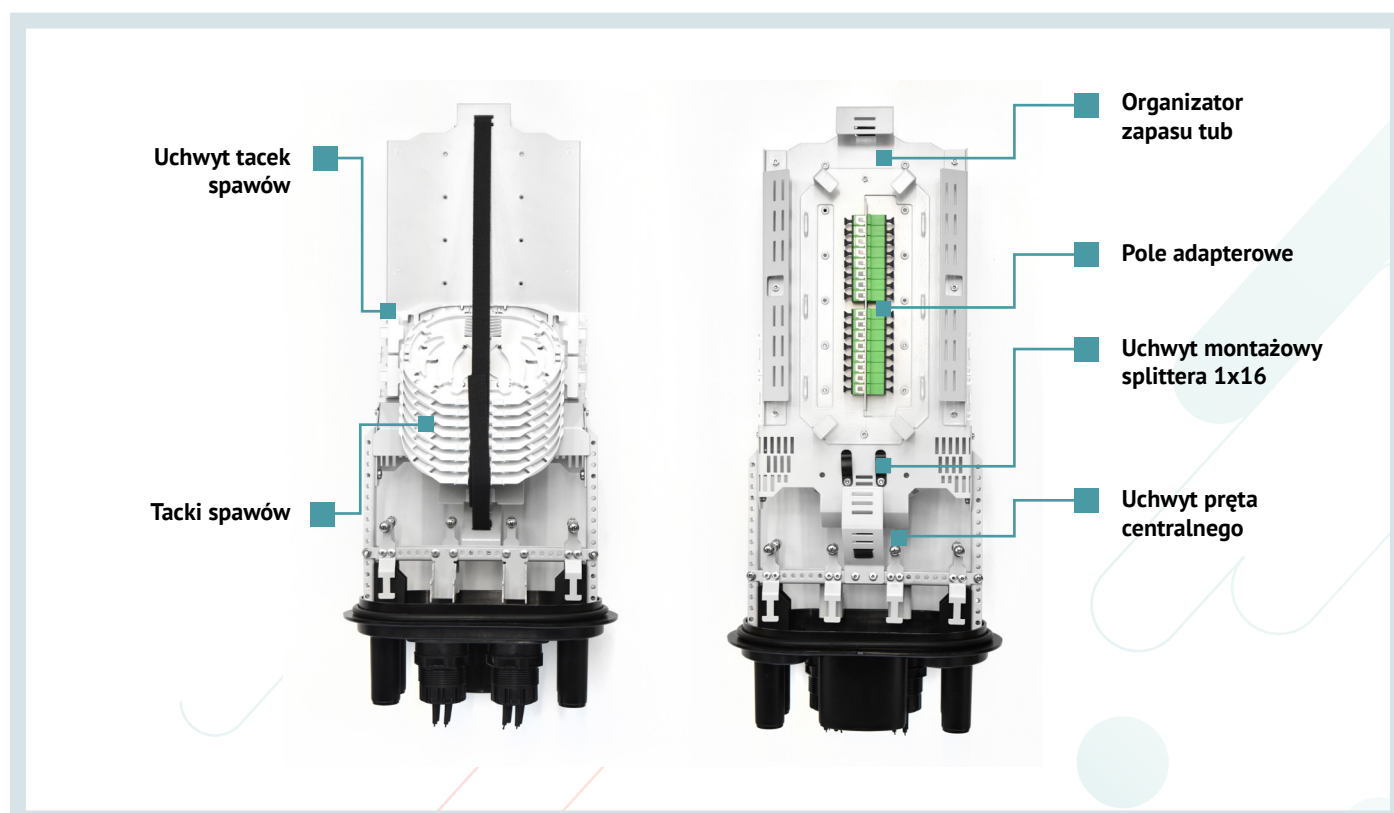
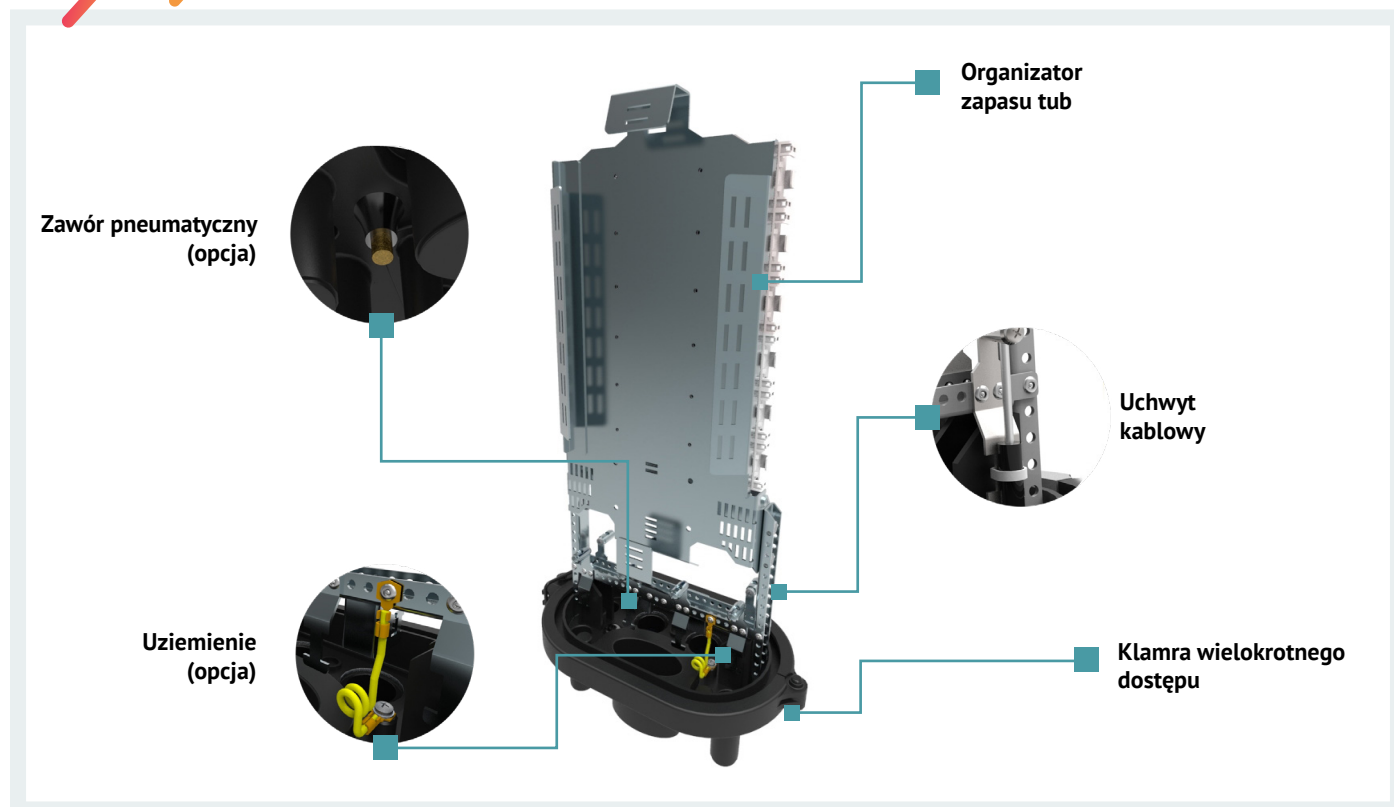
Dodatkowo napowietrzna wkładka membranowa dla różnych średnic kabli.

PRZEPUSTY KABLOWE W PODSTAWIE TERMICZNO-MECHANICZNEJ



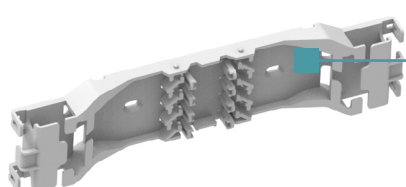
V.

Organizacja wewnątrz mufy



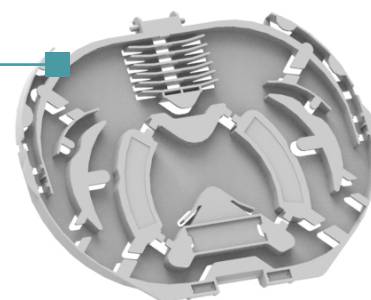
V.

Organizacja wewnątrz mufy



UCHWYT POD TACKI SPAWÓW

- Pojemność do 4 tack
- Kanały do prowadzenia włókien z obu stron
- Możliwość montażu 3/6 uchwytów w mufie

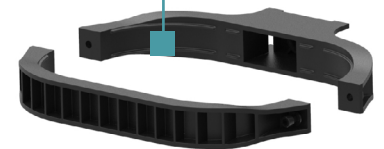


TACKA SPAWÓW

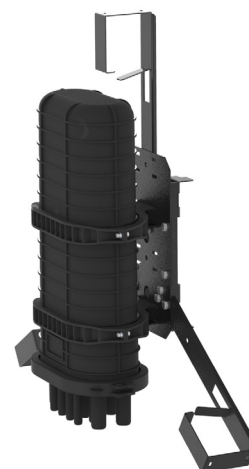
- Wyposażona w magazynek spawów
- Możliwość montażu splitterów
- Kanały do bezpiecznego prowadzenia włókien wewnątrz tacki
- Kodowanie kolorem
- Pole opisowe

VII. Instalacja

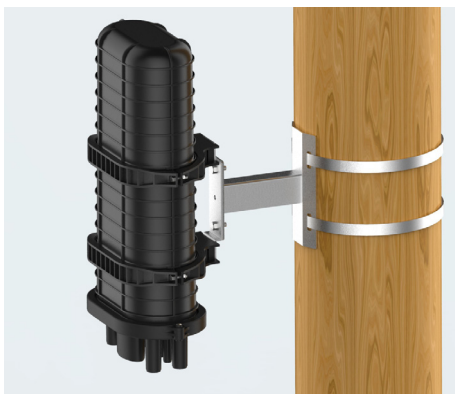
- ✓ szybka instalacja
- ✓ nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi
- ✓ szeroki wachlarz adapterów instalacyjnych



UCHWYT MONTAŻOWY



Bezpośredni montaż nastupowy
na taśmach stalowych



Dystanse nastupowe (opcja)



Montaż naścienny z wykorzystaniem
adaptera montażowego

Podsumowanie

MODULARNOŚĆ

- Koncepcja klocków LEGO, wszystkie elementy wzajemnie do siebie pasują
- 2 wymiary pokryw
- Zatrzaskiwane tacki spawów

SKALOWALNOŚĆ

- Możliwość rozbudowy mufy w trakcie jej użytkowania
- Możliwość wykonania od 1 do 288 połączeń

UNIWERSALNOŚĆ

- Dwa typy podstaw pod różne zastosowania

PROSTOTA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA

- Nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi
- Poła opisowe
- Kodowanie kolorem
- Dedykowane miejsca do wykonywania zapasu kabli/tub/włókien

ZAWÓR PNEUMATYCZNY

- Możliwość wyposażenia w zawór pneumatyczny do kontroli rozszczelnienia

UZIEMIENIE

- Możliwość wyposażenia w zestaw uziemiający

PANEL ADAPTEROWY

- Możliwość wyposażenia w panel adapterowy:
- 9x SC SX do mufy FOBP 144F
- 18x SC SX do mufy FOBP 288F

STELAŻ ZAPASU

- Uniwersalna konstrukcja dla muf 144F i 288F

MOCNA BUDOWA

- Materiał obudowy: PP wzmocniony włóknem szklanym

TEMPERATURA PRACY

- Zakres temperatur pracy: -40°C do +70°C

