

Typ:	Mufa światłowodowa	
Ref:	FOBP-M-xx, patrz informacje do zamówienia	REV: 1.6
Data:	20.06.2018	ÅŁ
Modyfikacja:	19.02.2019	DP

## Distribution fiber

**FIBRAIN** mufa światłowodowa FOBP, typ termiczno-mechaniczny



### WSTĘP:

Mufa FOBP jest elementem służącym do łączenia i ochrony połączeń światłowodowych dla wielu zastosowań. 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. 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. Wkładki multiplikujące dostępne są w kilku wariantach – ze ściśle określoną średnicą i ilością wprowadzanych kabli oraz wkładka membranowa, która umożliwia wprowadzenie kilku kabli o dowolnych średnicach (max. średnica kabla Ø24 mm dla pojedynczo wprowadzanego kabla). Wkładka multiplikująca membranowa dedykowana jest do aplikacji napowietrznych. 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.

### APLIKACJE:

Punkty węzłowe sieci światłowodowych;  
Punkty dystrybucyjne sieci światłowodowych;  
Sieci FTTx;

### ZALETY & CECHY:

Maksymalna pojemność do 288 spawów;  
Uszczelnienia portów mechaniczno-termiczne;  
Możliwość wprowadzenia kabli liniowych pojedynczych;  
Możliwość wprowadzenia kabli nieprzecinanych;  
Mocowanie mufy napowietrzne, jak i do studni;  
Wbudowany organizator dla tub światłowodowych;  
Możliwość montażu splitterów w obudowie Alubox  
(1:4, 1:8 – montaż w tacce lub dedykowanym uchwycie (1szt),  
1:16 – montaż w dedykowanym uchwycie).

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Dane techniczne	FOBP-144	FOBP-288
Maksymalna liczba włókien	144	288
Maksymalna liczba spawów	144	288
Maksymalna liczba kaset	12	24
Maksymalna pojemność kasety	12	
Zakresy średnic kabli dla 2 portów mechanicznych	3-6mm, 4,5-6,5mm, 6-8mm, 8-10mm, 8.3x4.6mm, 2-20mm	
Maksymalna ilość kabli wprowadzanych w pojedynczy port mechaniczny	4 (wkładka 3-6mm, 6-8mm, 8-10mm, płaski 8.3x4.6mm), 6 (wkładka 4,5-6,5mm), X* (wkładka membranowa 2-20mm)	
Zakres średnic kabli dla 4 portów okrągłych [mm]	6 - 20	
Zakres średnic kabli dla portu owalnego [mm]	8 - 25	
Maksymalna liczba wejść kabli	17*	
Wymiary mufy [mm]	293x438x162	293x568x162
Uszczelnienie portów	termiczno-mechaniczne	
Rodzaj kabli wejściowych	Kable kanałowe, kable napowietrzne	
Temperatura pracy	-40°C - +70°C	
Ochrona IP	IP68	
Kompatybilność z zasobnikiem kablowym:		
-minimalna średnica kieszeni [mm]	240	
-minimalna głębokość kieszeni [mm]	350	

\*w przypadku zastosowania wkładki membranowej maksymalna ilość kabli zależna jest od średnicy wprowadzanych kabli










Typ:	Mufa światłowodowa	
Ref:	FOBP-M-xx, patrz informacje do zamówienia	REV: 1.6
Data:	20.06.2018	Åł
Modyfikacja:	19.02.2019	DP

## Distribution fiber

### WYPOSAŻENIE:











Komponenty	Ilość
Pokrywa mufy kapturowej	1 szt
Podstawa mufy kapturowej	1 szt
Organizator wewnętrzny mufy	1 szt
Klamra zaciskowa mufy	1 szt
Klamra montażowa mufy	2 szt
Uszczelka	1 szt
Uchwyt tacek spawów	1 szt
Tacki spawów SCM-B-12H-WH	1 szt
Zestaw uszczelniający FOBP.U1	1 szt
Adapter montażowy naścienny	1 szt
Zestaw akcesoriów (klips z klejem, papier ścierny, taśma aluminiowa, taśma izolacyjna, opaski zaciskowe)	1 szt
Taśma rzepowa do organizacji tub, szer. 16 mm	20 cm
Wkładki multiplikujące membranowe	2 szt

### AKCESORIA DODATKOWE:

	Tacka spawów	SCM-B-12H-WH
	Uchwyt tacek spawów (pojemność 4x SCM-B-12H-WH)	SCM-B-H-WH
	Adaptery	A101-xx, ADR-xx
	Splittery	FPLC-xx w obudowie AluBox
	Pigtaile	G-xx
	Stelaż zapasu	SZ-D-FOBP-ZN-P
	Uchwyt mocowania dolnego do stelaża zapasu	UMD-SZ-D-FOBP-ZN-P

Typ:	Mufa światłowodowa	
Ref:	FOBP-M-xx, patrz informacje do zamówienia	REV: 1.6
Data:	20.06.2018	AŁ
Modyfikacja:	19.02.2019	DP

## Distribution fiber

	Wkładka multiplikująca portu mechanicznego do muf FOBP 4x 3-6mm	FOBP.MPI.3-6.BL
	Wkładka multiplikująca portu mechanicznego do muf FOBP 4x 6-8mm	FOBP.MPI.6-8.BL
	Wkładka multiplikująca portu mechanicznego do muf FOBP 4x 8-10mm	FOBP.MPI.8-10.BL
	Wkładka multiplikująca portu mechanicznego do muf FOBP 4x 8,3-4,6mm	FOBP.MPI.8.3-4.6.BL
	Wkładka multiplikująca portu mechanicznego do muf FOBP 6x 4,5-6,5mm	FOBP.MPI.4.5-6.5.BL
	Wkładka membranowa portu mechanicznego do muf FOBP	FOBP.MPI.MT.BL
	Zestaw akcesoriów do mufy (klips z klejem, papier ścierny, folia aluminiowa, taśma izolacyjna)	FOBP.AS
	Pole adapterowe 9x SC SX do mufy 144F	FOBP.AP.09
	Pole adapterowe 18x SC SX do mufy 288F	FOBP.AP.18
	Zestaw uszczelniający portów termicznych, uniwersalny, termokurcz na port owalny, 4x termokurcz na port okrągły dla kabli 20 mm	FOBP.U1

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

#### FOBP-MA-XY-BBCD-ZEEFGH-IJKL-M-N-O-PRS-T

#### Składnia zamówień

**A – Rozmiar mufy**

1 – 144 spawy  
2 – 288 spawów

**X – Typ wkładki multiplikującej w 1 p. mechanicznym**

1 – wkładka membranowa do aplikacji napowietrznych  
2 – 3-6 mm  
3 – 6-8 mm  
4 – 8-10 mm  
5 – 8.3x4.6 mm (kabel płaski Aero DF)  
6 – 4,5-6,5mm

**Y – Typ wkładki multiplikującej w 2 p. mechanicznym**

1 – wkładka membranowa do aplikacji napowietrznych  
2 – 3-6 mm  
3 – 6-8 mm  
4 – 8-10 mm  
5 – 8.3x4.6 mm (kabel płaski Aero DF)  
6 – 4,5-6,5mm

Typ:	Mufa światłowodowa	
Ref:	FOBP-M-xx, patrz informacje do zamówienia	REV: 1.6
Data:	20.06.2018	PL
Modyfikacja:	19.02.2019	DP

## Distribution fiber

**BB – Ilość tacek spawów**

**C – Ilość uchwytów montażowych tacek spawów**

**D – Osłonki spawów**

**Z – Pole adapterowe**

**EE – Liczba adapterów**

**F – Klasa adaptera**

**G – Typ adaptera**

**H – Typ transmisji**

**II – Ilość pigtaili**

**J – Typ wtyku**

**K – Klasa pigtaili**

**L – Typ włókna**

**M- Zawór pneumatyczny**

**N- Linka uziemiająca**

**O – Stelaż zapasu**

**P – Liczba splitterów 1:4**

**R – Liczba splitterów 1:8**

**S – Liczba splitterów 1:16**

**T – Uchwyt mocowania dolnego**

1 -12 (@ mufa 144F), 1 - 24 (@ mufa 288F)

1-3 (@ mufa 144F), 1-6 (@ mufa 288F)

0 – brak

1 – w wyposażeniu (ilość zgodna z tackami spawów i ich pojemnością)

0 – brak

1 – 9 x SC SX (kompatybilne z mufą 144F)

2 – 18 x SC SX (kompatybilne z mufą 288F)

1-9 (@mufa 144F), 1-18 (@mufa 288F)

1 – Standard One-Piece

2 – Premium One-Piece z wewnętrzną przesłoną

1 – SC/PC

2 – SC/APC

3 – E2000/PC

4 – E2000/APC

1 – SM

2 – MM

1-18

1 – SC/PC

2 – SC/APC

3 – E2000/PC

4 – E2000/APC

G – Gold

A – G.652D

B – G.655

C – G.656

D – G.657A1

E – G.657A2

F – G.657B2

G – G.657B3

H – MM OM1

I – MM OM2

K – MM OM3

L – MM OM4

0 – brak

1 – w wyposażeniu, luzem

2 – w wyposażeniu, zamontowany

0 – brak

1 – w wyposażeniu

0 - brak

1 – w wyposażeniu

0 ÷ 24

0 ÷ 24

0-1

0 – brak

1 – w wyposażeniu, zamontowany

Uwaga  
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o.