

Passive Optical Networks

Splittery optyczne FPLC STANDARD



WPROWADZENIE:

Splittery optyczne z serii Fibrain FPLC służą do podziału (splitu) mocy optycznej przesyłanej w torze światłowodowym. Dzięki zastosowaniu technologii planarnej dostępne są wersje o bardzo dużej liczbie portów wyjściowych, gwarantując przy tym małe wymiary produktu. Splittery Fibrain FPLC serii STANDARD 1x2N są dostępne z podziałem mocy od 1x2 do 1x64. Splittery Fibrain FPLC zapewniają bardzo wysoką stabilność pracy w pełnym zakresie pasma 1260-1650 nm oraz cechują się doskonałą stabilnością temperaturową, gwarantując pracę w pełnym zakresie temperatur -40/+85 °C. Istotną zaletą z punktu widzenia łatwości projektowania łącza, jak również następnie jego utrzymania, jest dobra jednorodność tłumienia. Splittery Fibrain FPLC S0 dostępne są zarówno w wersji bez zakończeń złączowych (przeznaczone do spawania), jak również ze złączami SC APC.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Sieci dostępne FTTH
Sieci kablowe i HFC
Inne optyczne sieci telekomunikacyjne

WŁASNOŚCI I ZALETY:

Zakres pracy 1260-1650 nm
Temperaturowy zakres pracy -40/+85 °C
Niskie straty nadmiarowe
Wysoka jednorodność tłumienia
Włókno standardu G.657A, o zredukowanym promieniu gięcia
Dostępne obudowy: Minibox SUS, ABS Blackbox
Wyjście w postaci: Ribbon, tuba 900 μm, kabel 2.0 mm.
Dostępne wersje bez złącz lub ze złączami SC APC

Passive Optical Networks

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Jedn.	Wartość						Uwagi
		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	
Max. straty wtrąceniowe ¹	dB	4.0	7.4	10.4	13.7	16.9	20.5	
Max. niejednorodność tłumienia ²	dB	0.45	0.65	0.85	1.00	1.25	1.90	
Max. PDL	dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	
Min. straty odbiciowe	dB	55						
Min. kierunkowość	dB	55						
Spektralny zakres pracy	nm	1260-1650						
Temperaturowy zakres pracy	°C	-40/+85						
Rodzaj włókna		G.657A						Wg wymag.

¹ Dodatkowe straty wtrąceniowe w przypadku splitterów PLC ze złączami: +0.5 dB

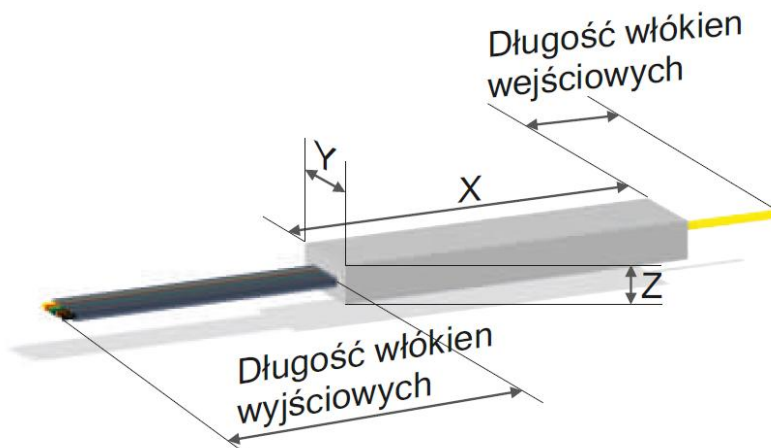
² Jednorodność zwiększona o 0.1 dB dla splitterów PLC ze złączami

DOSTĘPNE OBUDOWY:

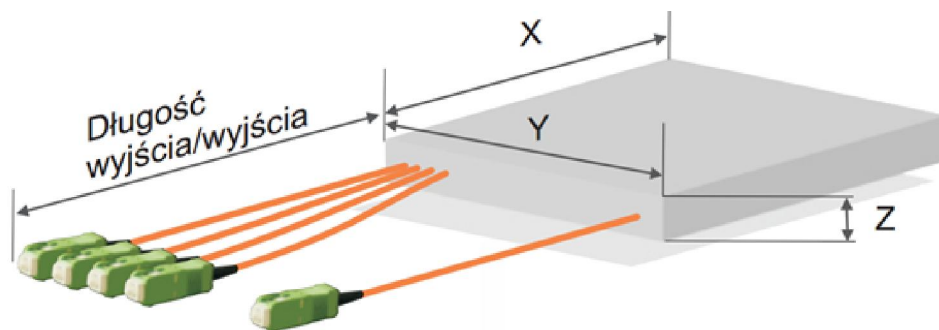
Rodzaj wyjścia	Rodzaj obudowy	Rozmiary obudowy					
		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Ribbon	Minibox SUS, blockless	55x7x4	55x7x4	55x7x4	55x7x4	60x12x4	80x20x6
Tuba 900 μm	Minibox SUS, blockless	55x7x4	55x7x4	55x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6
Kabel 2.0 mm	ABS Blackbox	100X80x10	100X80x10	100X80x10	100X80x10	120x80x18	120x80x18

WIDOK POGLĄDOWY OBUDOWY:

Minibox SUS:



ABS Blackbox:



Passive Optical Networks

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Seria	Jakość	Rodzaj włókna	Podział	Włókno wejściowe	Długość wejścia	Włókno wyjściowe	Długość wyjścia	Typ obudowy	Złącze wejściowe	Złącze wyjściowe
FPLC	S0	2 – G.657A	12 – 1x2	20 – 2.0 mm	1 – 1.0 m	1 – ribbon 250 um	x1 – 1.0 m	2 – 55x7x4 mm	XX - brak	XX - brak
			14 – 1x4	25 – 250 um		2 – tuba 900 um		3 – 60x12x4 mm	SCA	SCA
			18 – 1x8	90 – 900 um		3 – kabel 2.0		4 – 80x20x6 mm		
			116 – 1x16					5 – 100x40x6 mm		
			132 – 1x32					7 – 100x80x10 mm		
			164 – 1x64					8 – 120x80x18 mm		

Przykład referencji: FPLC-S0-2-14-25-1-1-X1-2-XX-XX – Splitter PLC 1x4, jakość STANDARD, włókno wejściowe 250 µm 1m, wyjście typu RIBBON 1m, obudowa ALUBOX 55x7x4 mm, bez złącz

Important notice

Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Terms of Sales of the selling Fibrain subsidiary.