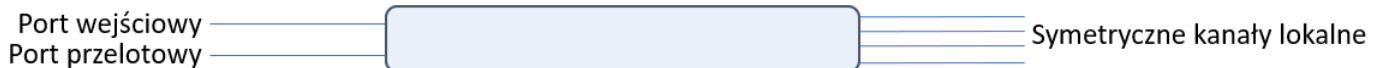


Passive Optical Network

FIBRAIN ZINTEGROWANY ASYMETRYCZNY SPLITTER *

Fibrain Zintegrowany Asymetryczny Splitter wykorzystywany jest do asymetrycznego podziału mocy optycznej przesyłanej w światłowodowych sieciach telekomunikacyjnych. Fibrain FAIS gwarantuje stabilność pracy w zakresie spektralnym od 1260 do 1650 nm oraz odporność w zakresie temperatur od -40 do +85 °C. Istotną zaletą dzielnika z punktu widzenia projektowania oraz utrzymania sieci optycznej jest wysoka jednorodność tłumienia kanałów lokalnych. Zintegrowany Asymetryczny Splitter pozwala w łatwy i niskobudżetowy sposób zbudować sieć optyczną FTTH w zabudowie domków jednorodzinnych, dodatkowo oferując unikalną technologię w stosunku do standardowych symetrycznych splitterów PLC.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- ✓ Sieci FTTH
- ✓ Sieci HFC
- ✓ Inne sieci optyczne

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY:

- ✓ Asymetryczny podziału mocy
- ✓ Pasma pracy 1260 – 1650 nm
- ✓ Kompaktowe wymiary obudowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

*zgłoszenie patentowe

Parametr	Jednostka	Wartość																							
Spektralny zakres pracy	nm	1260-1650																							
Max. Straty wtrąceniowe ¹ portu przelotowego	Port przelotowy	95%			90%			85%			80%			70%			60%			50%					
	dB	0.65			0.90			1.20			1.50			2.10			2.80			3.60					
Max. Straty wtrąceniowe ¹ kanałów lokalnych	Liczba kanałów lokalnych	2CH	4CH	8CH	2CH	4CH	8CH	2CH	4CH	8CH	2CH	4CH	8CH	2CH	4CH	8CH	2CH	4CH	8CH	2CH	4CH	8CH			
	dB	19.2	22.5	25.6	14.9	18.2	21.3	12.8	16.1	19.2	11.4	14.7	17.8	9.5	12.8	15.9	8.2	11.5	14.5	7.2	10.4	13.6			
Max. Niejednorodność tłumienia kanałów lokalnych ²	dB	2 porty lokalne						4 porty lokalne						8 portów lokalnych											
		0.3						0.5						0.7											
PMD	dB	< 0.3																							
Straty odbiciowe	dB	> 35																							
Kierunkowość	dB	> 50																							
Temperatura przechowywania	°C	-40/85 °C																							
Temperatura użytkowania	°C	-40/+85 °C																							
Typ włókna		G.657A2																							

¹ Dodatkowe straty dla dzielnika wyposażonego w złącza: +0.4 dB

² Jednorodność dzielnika ze złączami wzrośnie o 0.1 dB

Typ:	Fibrain Zintegrowany Asymetryczny Splitter	REV: 1.0
Data:	27/02/2023	MD
Modyfikacja:		
Referencja:	FAIS -, system referencyjny na dole	

Passive Optical Network

DOSTĘPNE OBUDOWY:

Obudowa	Wymiary	Typ włókna
Metalowa rurka	Ø5.5x50mm	250 µm



SYSTEM REFERENCYJNY:

Seria	Jakość	Typ włókna	Port przelotowy	Liczba kanałów lokalnych	Włókno wejściowe	Długość wejścia	Włókna wyjściowe	Długość wyjść	Obudowa	Złącze wejściowe	Złącze wyjściowe
FAIS	G0	2 - G.657A2	95 – 95 %	2 – 2 CH	25 – 250 µm	0 – 0.5 m	25 – 250 µm	0 – 0.5 m	1 – pipe	SCA	SCA
			90 – 90 %	4 – 4 CH		1 – 1.0 m		1 – 1.0 m		SC	SC
			85 – 85 %	8 – 8 CH		2 – 2.0 m		2 – 2.0 m		LCA	LCA
			80 – 80 %							LC	LC
			70 – 70 %							E2A	E2A
			60 – 60 %							E20	E20
			50 – 50 %							XX	XX

Przykład referencji:

FAIS-G0-2-90-4-25-1-25-1-1-SCA-SCA – Fibrain Zintegrowany Asymetryczny Splitter, G.657A2, Port przelotowy 90%, 4 kanały lokalne, obudowa typu rurka Ø5.5x50 mm, 250 µm 1 m, SC/APC connectors.

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..