

Splittery optyczne PLC bez złącz, metalowa obudowa (1:2-4-8-16-32-64)

P-SC-PLC.1-S

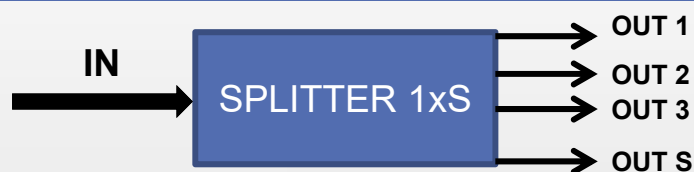


Splittery światłowodowe PLC (bez konektorów) wytwarzane są w technologii planarnej, zapewniającej bardzo wysokie parametry optyczne. Są elementami pasywnymi przeznaczonymi do budowy sieci telekomunikacyjnych. Charakteryzują się stabilną mocą w całym zakresie pasma 1260-1650 nm, a kompaktowa metalowa obudowa pozwala na ich montaż w małych przełącznicach, oraz mufach światłowodowych. Technologia PLC pozwala na podział mocy optycznej praktycznie na równorzędne tory. Zastosowane zostały włókna światłowodowe w standardzie **G.657**, zapewniające minimalny promień gięcia przewodu na poziomie **10 mm**. Splittery PLC cechują się m.in. niskimi stratami wtrąceniowymi, oraz niską wrażliwością na polaryzację.

Gdzie zastosujemy?:

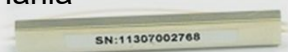
- Sieci FTTX
- Sieci PON
- Sieci LAN, MAN, WAN
- Sieci kablowe CATV

Wejście	1					
Wyjścia	2	4	8	16	32	64



Cechy:

- Wysoka jakość wykonania
- Niska tłumienność
- Stabilność temperaturowa
- Równomierność podziału i powtarzalność parametrów



Właściwości optyczne	Jednostka	Wartości					
Zakres długości fal	nm	1260-1650					
Konfiguracja splitterów	-	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Max. straty wtrąceniowe	dB	<4.0	<7.3	<10.5	<13.7	<16.9	<20.1
Max. nierównomierność podziału sygnału	dB	<0.4	<0.6	<0.8	<1.2	<1.5	<1.8
PDL (max. straty zależne od polaryzacji)	dB	<0.2	<0.2	<0.3	<0.25	<0.3	<0.4
Min. straty odbiciowe	dB	>50					
Kierunkowość	dB	>55					

Tabela 1. Właściwości optyczne

Pozostałe parametry	Wartości					
Konfiguracja splitterów	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Wymiary obudowy (box) [mm]	50x7x4		60x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6
Średnica zew. przewodów	0.9 mm					
Długość przewodów	1 m (każdy)					
Temperatura pracy	-40 ~ +85 °C					
Rodzaj włókien	G.657A1					

Tabela 2. Pozostałe parametry

