

Splittery optyczne PLC ze złączami SC/APC, obudowa ABS (1:2-4-8-16-32-64)

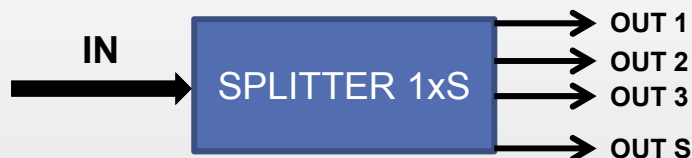
SC-ABS.PLC.1-S



Splittery światłowodowe PLC (z konektorami SC/APC) 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 plastikowa 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. Każdy przewód zakończony jest złączem typu **SC/APC**

Gdzie zastosujemy?:

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



Cechy:

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

Wejście	1					
Wyjścia	2	4	8	16	32	64

Właściwości optyczne	Jednostka	Wartości					
Zakres długości fal	nm	1260-1650					
Konfiguracja splitterów	-	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Max. straty wtrąceniowe	dB	<4.2	<7.8	<11	<14,2	<17,4	<20.5
Max. nierównomierność podziału sygnału	dB	<0.45	<0.65	<0.86	<1.3	<1.7	<2,0
PDL (max. straty zależne od polaryzacji)	dB	<0.2	<0.2	<0.2	<0.25	<0.3	<0.45
Min. straty odbiciowe	dB	>55					
Kierunkowość	dB	>55					

Tabela 1. Właściwości optyczne

Pozostałe parametry	Wartości					
Konfiguracja splitterów	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Wymiary obudowy (box) [mm]	100x80x10			120x80x18	140x115x18	160x115x18
Średnica zew. przewodów	0,9 mm					
Długość przewodów	1 m (każdy)					
Temperatura pracy	-20 ~ +70 °C					
Temperatura przechowywania	-40 ~ +85 °C					
Rodzaj włókien	G.657A1					

