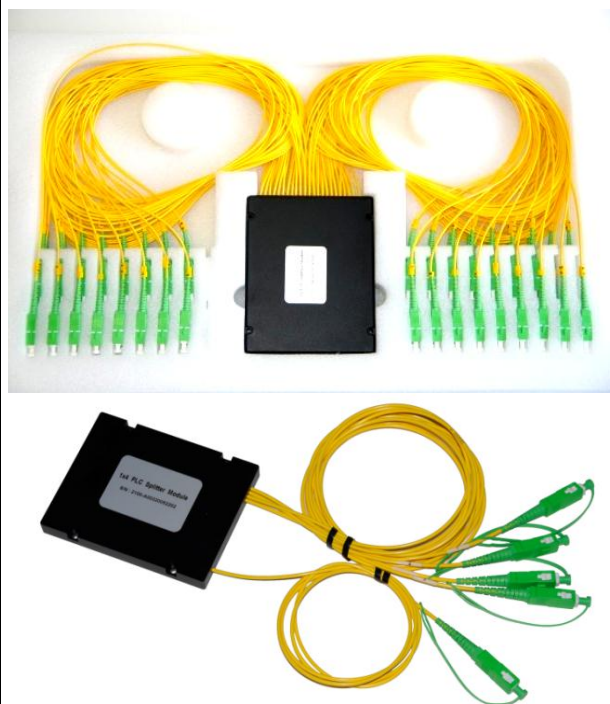


## SPLITTERY PLC

### Splittery planarne PLC

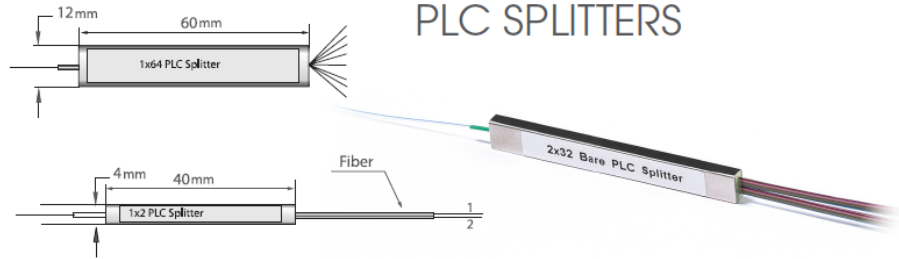
- szerokopasmowe 1260 -1650nm;
- ilość portów: N x 2 do N x 64 (N=1,2);
- równomierny podział mocy w całym paśmie;
- szeroki zakres temperatur pracy;
- moduły miniaturowe ribbon fanout, do spawania;
- moduły miniaturowe z pigtailami luźna tuba 0,9mm z dowolnymi wtykami.
- moduły typu box z pigtailami 2,0mm z dowolnymi wtykami.



### Podstawowe parametry

Podział mocy optycznej	1x2 2x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Pasma spektralne, nm	1260...1650					
Straty wtrąceniowe, max, dB	3,6	7,3	10,7	13,7	17,7	21,6
Nierównomierność kanałów, max,dB	0,3	0,6	1,0	1,0	1,3	1,3
PDL, max, dB	0,2					
Kierunkowość, dB	55					
Tłumienność odbiciowa, min, dB	55					
Zakres temperatur pracy, °C	-40...+85					
Typ włókna SM	G.652D (SMF-28e)					
Wymiary splittera wstążka fan-out; mm	40/4/4			50/7/4	-	
Wymiary splittera pigtaile luźna tuba 0,9mm; mm	60/7/4		60/12/5	80/20/6	-	
Wymiary splittera box,pigtaile 2,0mm; mm	100/80/10				140/114/20	

- Low insertion loss
- High maximum power tolerance
- Excellent splitting uniformity
- Broadband Operating wavelength
- Compact design
- Low polarization independent



## PLC SPLITTERS

1xN and 2xN Planar Light wave Circuit (PLC) Splitters are based on the Plasma Chemical Vapor Deposition (P-CVD) technology and its patented fabrication process for providing stable optical character. PLC Splitter features guaranteed performance speci-

fications and high reliability that surpass Telcordia requirements and is tailored for different applications and markets.

### SPECIFICATIONS\*

PARAMETERS		1X2	1X4	1X8	1X16	1X32	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32	UNIT
Operating Wavelength		1260 ~1650										nm
Insertion Loss	Typical	3.6	7.0	10.0	13.3	16.3	3.7	7.0	10.8	13.6	16.8	dB
	Max	4.0	7.4	10.7	13.7	16.9	4.2	7.8	11.5	14.5	17.7	dB
Loss Uniformity	Typical	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.5	1.0	1.0	1.2	1.5	dB
	Max	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	0.6	1.2	1.5	1.8	2.0	dB
Return Loss		55/50										dB
PDL	Typical	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	dB
	Max	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	dB
Directivity, (Min)		55										dB
Wavelength Dep. Loss	Typical	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	dB
	Max	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	dB
Package	Bare	40x4x4				50x7x4	50x4x4			60x7x4		mm
	Blockless	60x7x4		60x12x5	80x20x6	60x7x4		80x12x5		100x20x6		
Operating Temp.		-40 ~ +85										°C

\*Specyfikacja parametrów dla splitterów bez złączek światłowodowych

### Sposób zamawiania

#### PLCM-1NC-8SCA-09-10

Sprzęgacz PLC 1x8, obudowa miniaturowa, we bez złączek, wy SCAPC, we/wy luźna tuba, długość 1m

#### PLCM-1NC-16NC-09-10

Sprzęgacz PLC 1x16, obudowa miniaturowa, bez złączek, we/wy luźna tuba, długość 1m

#### PLCM-2SCA-32SCA-09-10

Sprzęgacz PLC 2x32, obudowa miniaturowa, złącza SCA, we/wy luźna tuba, długość 1m

### Raporty pomiarowe

Raporty z pomiarów dołączone do sprzęgaczy zawierają:

- PN, SN;
- IL, RL, PDL dla fali 1310nm i 1550nm – wyniki pomiarów w temperaturze pokojowej
- Typ włókna i typ złączek

## SPLITTERY PLC BLACKBOX

Parameters		Type	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
		Insertion Loss (dB) <sup>1,2,3,4</sup>	Max	4.5	7.7	11.2	14.2	17.5
PDL (dB) <sup>1,2,3,4</sup>	Max	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
Loss Uniformity (dB) <sup>1,2,3,4</sup>	Max	0.6	0.6	1.0	1.4	1.7	2.5	
Operating Wavelength (nm)		1260~1650						
Return Loss (dB) <sup>1,2,3,4</sup>	Min	55						
Directivity (dB)	Min	55						
Package Size (mm)	L	100						140
	W	80						114
	H	10						18
Operating/ Storage Temperature (°C)		-40 to 85						
Operating /Storage humidity (%RH)		5 to 95						
Fiber Type		IUT G652D with $\varnothing$ 2mm LSZH cable						
Module Material		Plastic box						
Fiber length (mm)		1000 +100/-0						
Connector Type		SC/APC stepped						

Note:

1. Measured at room temperature
2. Measured at 1310 and 1550nm
3. Including connector loss
4. Telcordia GR-1209 and GR-1221 qualified

### Sposób zamawiania

#### PLCB-1NC-8SCA-20-10

PLC 1x8, obudowa black box, wejście bez złączy, wyjścia złącza SCA, we/wy kabel 2mm, długość 1m

#### PLCB-1NC-16NC-20-10

PLC 1x16, obudowa black box, wejście bez złączy, wyjścia złącza SCA, we/wy kabel 2mm, długość 1m

#### PLCB-1SCA-32SCA-20-10

PLC 1x32, obudowa black box, we/wy złącza SCA, kabel 2mm, długość 1m

### Raporty pomiarowe

Raporty z pomiarów dołączone do sprzęgaczy zawierają:

- PN, SN;
- IL, RL, PDL dla fali 1310nm i 1550nm – wyniki pomiarów w temperaturze pokojowej
- Typ włókna i typ złączy