

Best World-Wide Photonics Technologies

OptoNest Corp., Splitter Module

OptoNest MPO Splitter

SPECIFICATIONS



1. General Description

- 다양한 통신시스템에 적합한 작은 사이즈
- Fanout, Pigtail 및 케이블 적용이 가능한 고밀도 커넥터
- tight-buffer, 2mm/3mm 케이블로 이루어진 커넥터(4,8,16,32) 제공이 가능
 - ※ 세부사항 조정도 가능
- push on 기능으로 쉽고 정확한 연결이 가능

2. Operating Conditions

<i>Parameter</i>	<i>Unit</i>	<i>Specifications</i>
Wavelength Range	nm	1260~1650
Maximum Input Power	mW	500

3. Features

- 낮은 IL, PDL
- MPO connector를 이용한 작은 사이즈
- 여러 개의 cable이 필요 없음
- 빠른 연결과 설치
- 보관, 관리가 용이

4. Application

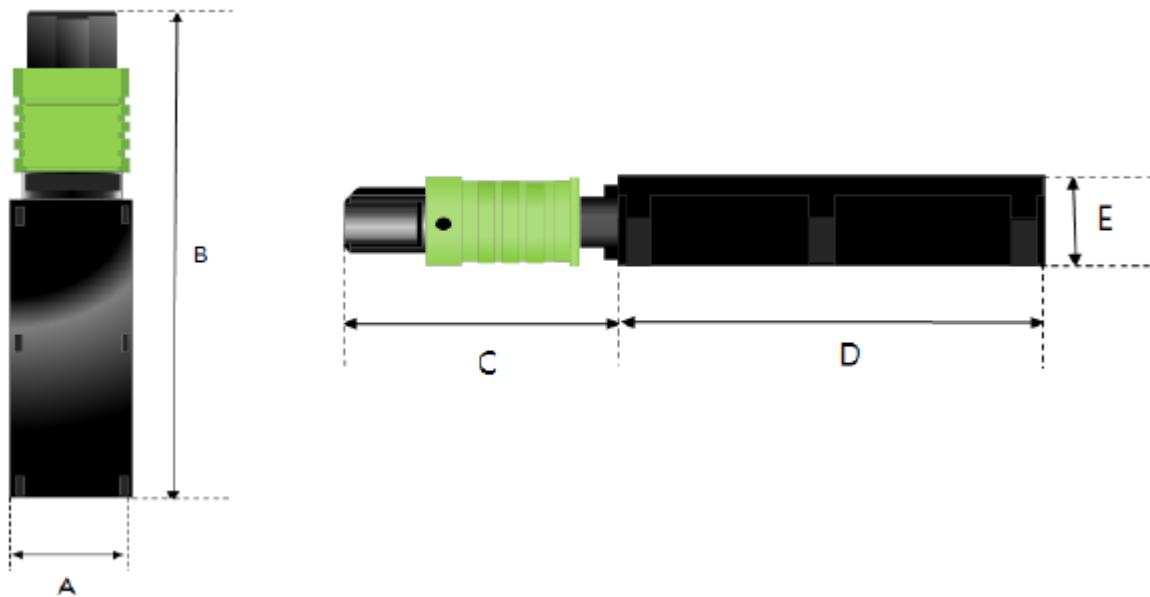
- FTTx, CATV Networks
- Telecommunication Networks
- Data center Networks



5. Specification

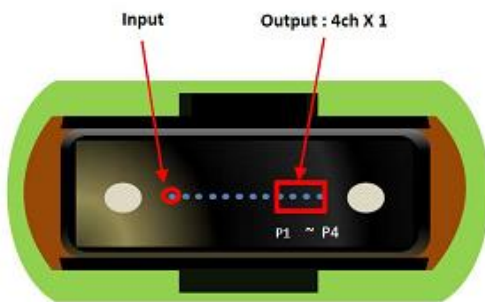
Parameter	Condition	unit	Specification			
			1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32
Insertion loss	All ports @1.31,1.55 μ m	dB	≤ 7.5	≤ 10.8	≤ 13.8	≤ 17.5
Uniformity of I.L	@1.31,1.55 μ m	dB	≤ 0.8	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.3
PDL	All ports @1.31,1.55 μ m	dB	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3
Return loss	All ports @1.31,1.55 μ m	dB	55dB			

6. Dimension

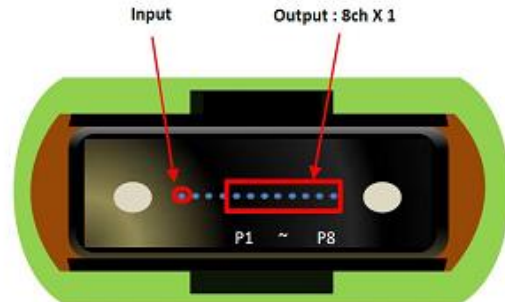


Dimension(mm)	A	B	C	D	E
1 x 4 1 x 8	11.3	≤ 65.0	23.0	31.2	8.0
1 x 16 1 x 32(TBD)	11.3	≤ 80.0	23.0	42.0	8.0
** Dimension might be changed					

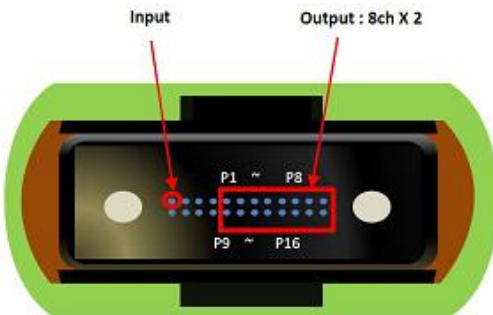
7. Port Arrangement



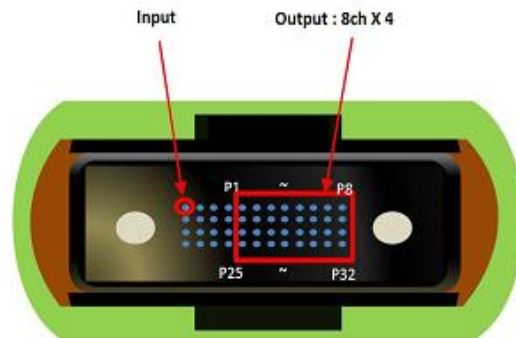
<1X4 Splitter MPO>



<1X8 Splitter MPO>



<1X16 Splitter MPO>



<1X32 Splitter MPO>

8. Serial number

제품 Serial number는 아래의 방식으로 붙여집니다.

Serial product number : Example ; MS17B104-0000

- ✓ MS : 제품명[MPO Splitter]
- ✓ 17 : 제조년[2017]
- ✓ B : 제조월[2월]
- ✓ 104 : 제품 type [1 x 4(250) : 104, 1 x 8(250) : 108, 1 x 16(127) : 116, 1 x 32(127) : 132]
- ✓ 0000 : 일련번호

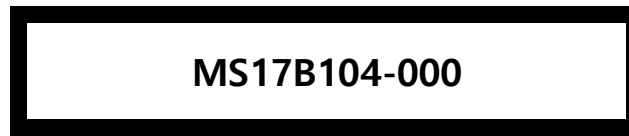
9. Label

Company label과 S/N label이 아래와 같이 제품에 부착됩니다.

앞면 : Company label



뒷면 : S/N label



10. Packing

운송과 저장기간 동안의 파손을 막기 위해 제품을 케이스에 넣어 포장합니다.