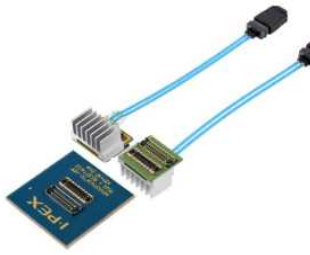


LIGHTPASS™-EOM 100G

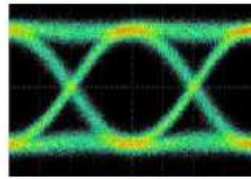
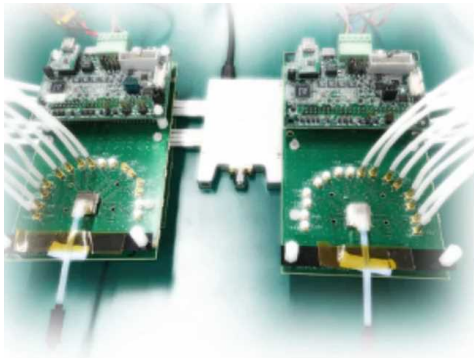
100 Gbps (25 Gbps x 4 ch) 쌍방향, 고밀도, 저소비 전력, 광 변환 모듈



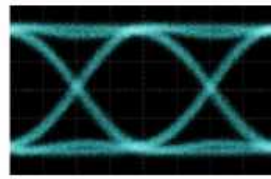
- ✓ 고속전송을 가능하게 하는 광 모듈
- ✓ 실리콘 포토닉스 기술을 사용한 저소비 전력 (1 Gbps 당)
- ✓ 실리콘 포토닉스 기술을 활용한 초소형 모듈

P/N	88001-000T-25-01
High Channel Capacity	25 Gbps x 4 ch
High Density	12 mm x 14 mm
Case temperature operating range	0 to 85 degC
Electrical interface	Socket Connection (NOVASTACK 35-HDP)
Optical Interface	12 core MT-connector
Power Supply	1.0, 1.1 and 3.3V
Low power consumption per Gbps	< 10 mW/Gbps for TX-RX pair

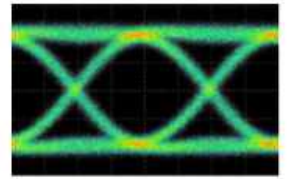
고속전송을 가능하게 하는 광 모듈



-40°C



25°C

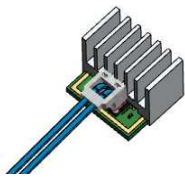


85°C

-40 ~ 85 °C의 온도 범위에서 100 Gbps (25 Gbps x 4 ch)를 실현

실리콘 포토닉스 기술을 사용한 저소비 전력 (1 Gbps 당)

30% less power consumption

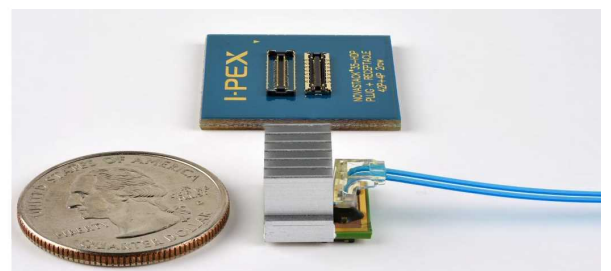
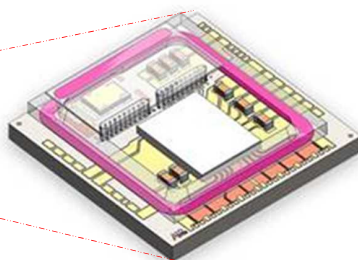
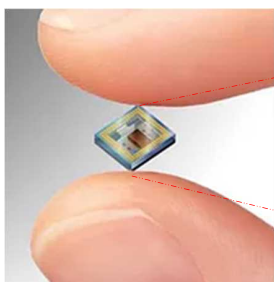


Power consumption < 1W



Power consumption < 3.5W

실리콘 포토닉스 기술을 활용한 초소형 모듈

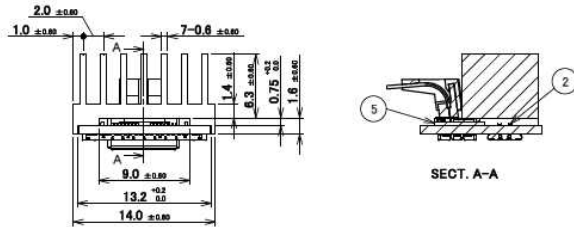
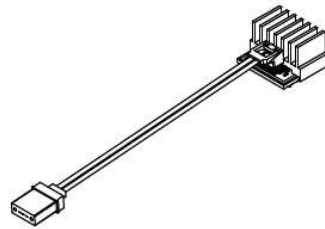
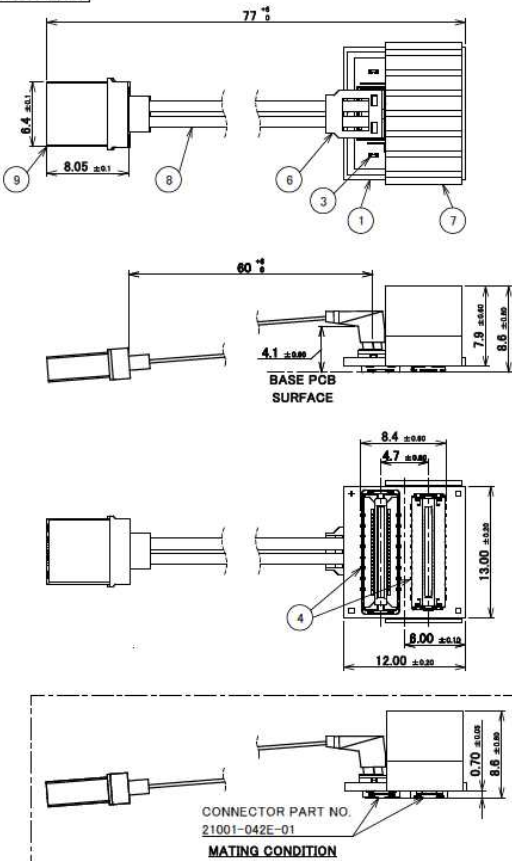


LIGHTPASS™-EOM 100G

Component Parts Detail

EOM 100G Optical Module:

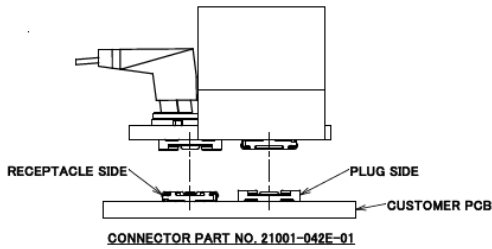
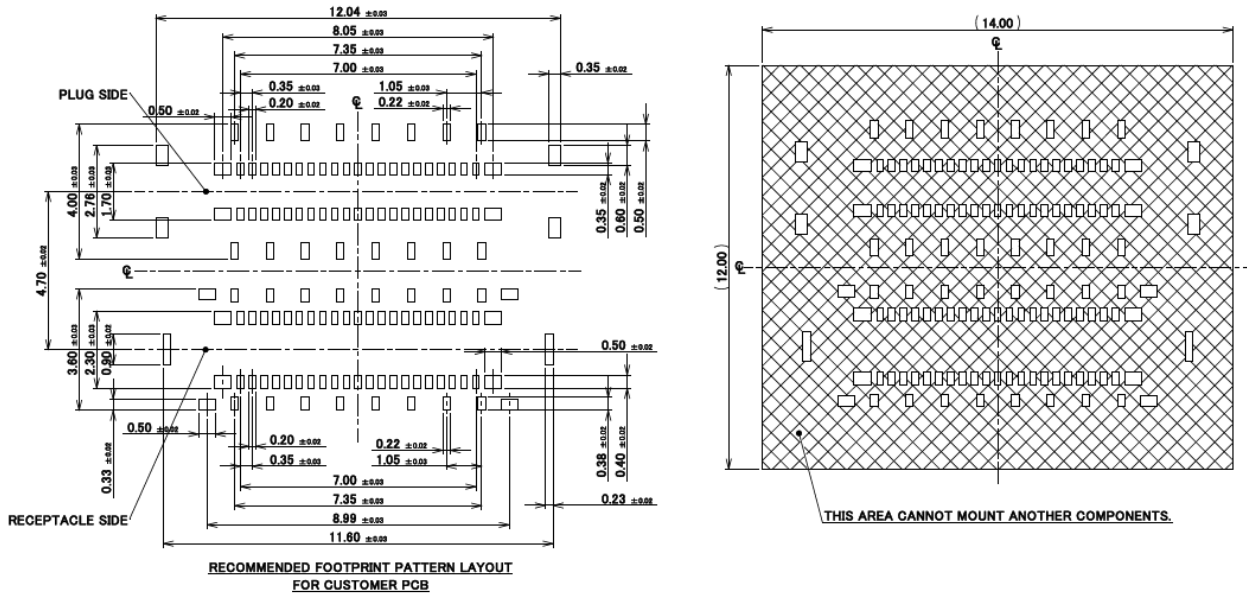
Recommended P/N 88001-000T-25-01
 PART NO.
 88001-000T-25-01



NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH, REMARKS
9	12-MT FERRULE	-	-
8	4-CORE TAPE FIBER x2	-	-
7	HEATSINK	-	-
6	OPTICAL CONNECTOR	-	SERIAL NUMBERING
5	OPTICAL I/O GORE	-	TIP NUMBERING
4	NOVASTACK® 35-HDP WITH VACUUM CAP ASS'Y P/N 21001-042E-01	-	-
3	CAPACITOR	-	FOR POWER SUPPLY NOISE FILTER 105°C HEAT RESISTANT 0603 4V 2.2 μF
2	CAPACITOR	-	MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR 0402 0.1 μF
1	GLASS CERAMIC SUBSTRATE	-	-

Rev.0

EOM 100G Optical Module:



Rev.0



© I-PEX Inc. 2021. All rights reserved.

I-PEX, MHF, CABLINE, NOVASTACK, EVAFLEX, MINIFLEX, ISH, IARPB, IASLP, ESTORQ, ISFIT, i-Fit, ZenShield 는 I-PEX주식회사의 등록상표입니다.본 Catalog의 기재내용에 대해서는 예고없이 변경될 수 가 있으니 양 해 부탁드립니다. 내용에 포함된 정보의 정확성과 갱신의무에 대해서 폐사는 일체의 책임을 지지 않습니다 . 사용 전에 「사용상의 주의」 및 「취급설명서」의 최신판을 반드시 보시고 제대로 이해하신 후에 사용해 주 십시오. 사용상의 주의사항에 반해 본 제품을 사용함으로써 발생하는 결함, 고장 및 사고에 관해서 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다. 매우 높은 신뢰성, 안전성이 요구되는 용도 등 인명에 관한 용도(원자력, 항 공우주, 운송, 의료, 안전장치 등)에서의 사용에 관해서는 사전에 당사 영업부로 문의해 주시기 바랍니다.

자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오. [www.i-pex.com]

202110R0