

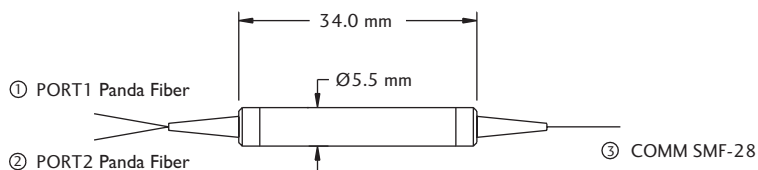
POLARIZATION MAINTAINING BEAM COMBINER AND ISOLATOR HYBRID

PMIH Series

Product Description

Oplink's polarization maintaining beam combiner and isolator hybrid delivers the combined functionality of a PMBC and an isolator within a single, compact-sized package. Oplink's integrated solution is designed to work as pump combiner for EDFA and Raman amplifications and features very high power handling and low insertion loss. Oplink's patented packaging technology ensures the highest quality and reliability for robust operation.

Oplink can provide customized designs to meet specialized feature applications. Also, Oplink offers modular assemblies that integrate other components to form a full function module or subsystem.



Performance Specification

PMIH Series	Specification	Unit	
Operating Wavelength	1480 ± 30 / 1440 ± 30	nm	
Insertion Loss	< 0.6	dB	
Isolation	> 18	dB	
Extinction Ratio (room temperature)	> 20	dB	
Return Loss	> 50	dB	
Directivity	> 50	dB	
Direction of Incident Polarization	Slow Axis		
Maximum Power Handling	< 500	mW	
Fiber Type	Input Ports (1 & 2)	400µm / 250µm Panda fiber	
	Output Port (Common)	Corning SMF-28, 250µm bare fiber	
Operating Temperature	0	+70	°C
Storage Temperature	-40	+85	°C
Package Dimension	P1 : (Ø) 5.5±0.2 x (L) 34.0±1		mm

Notes

^[1] Values are referenced without connector loss

^[2] ER is 3dB lower if connector added

Features

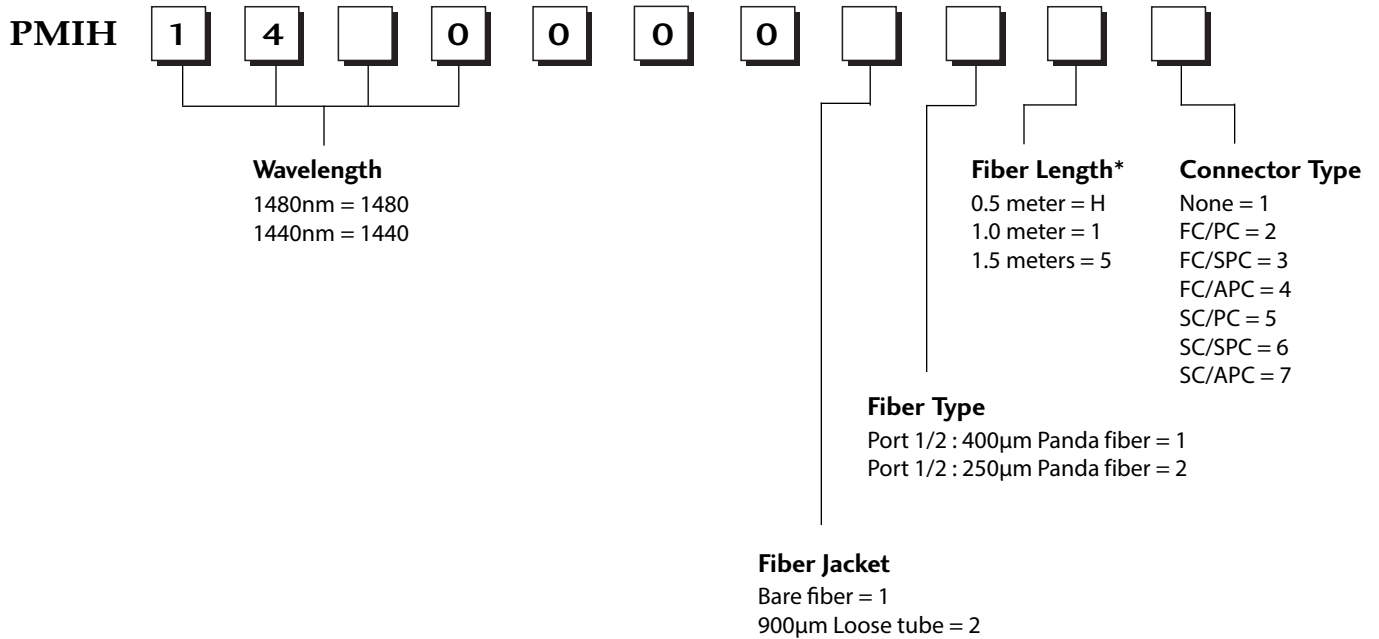
- ◆ Low Insertion Loss
- ◆ High Stability & Reliability
- ◆ Epoxy-free Optical Path
- ◆ Compact Package Size

Applications

- ◆ EDFA & Raman Amplifiers
- ◆ Highly Integrated Modules
- ◆ Laboratory R&D

Ordering Information

Oplink can provide a remarkable range of customized optical solutions. For detail, please contact Oplink's OEM design team or account manager for your requirements and ordering information (510) 933-7200.



* 1 meter is standard. The lead-time for special fiber length will be longer.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Molex:

[PMIH14400001211](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.