

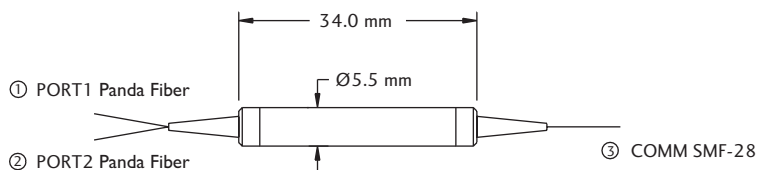
# POLARIZATION MAINTAINING BEAM COMBINER AND ISOLATOR HYBRID

## 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

<sup>[1]</sup> Values are referenced without connector loss

<sup>[2]</sup> ER is 3dB lower if connector added

### Features

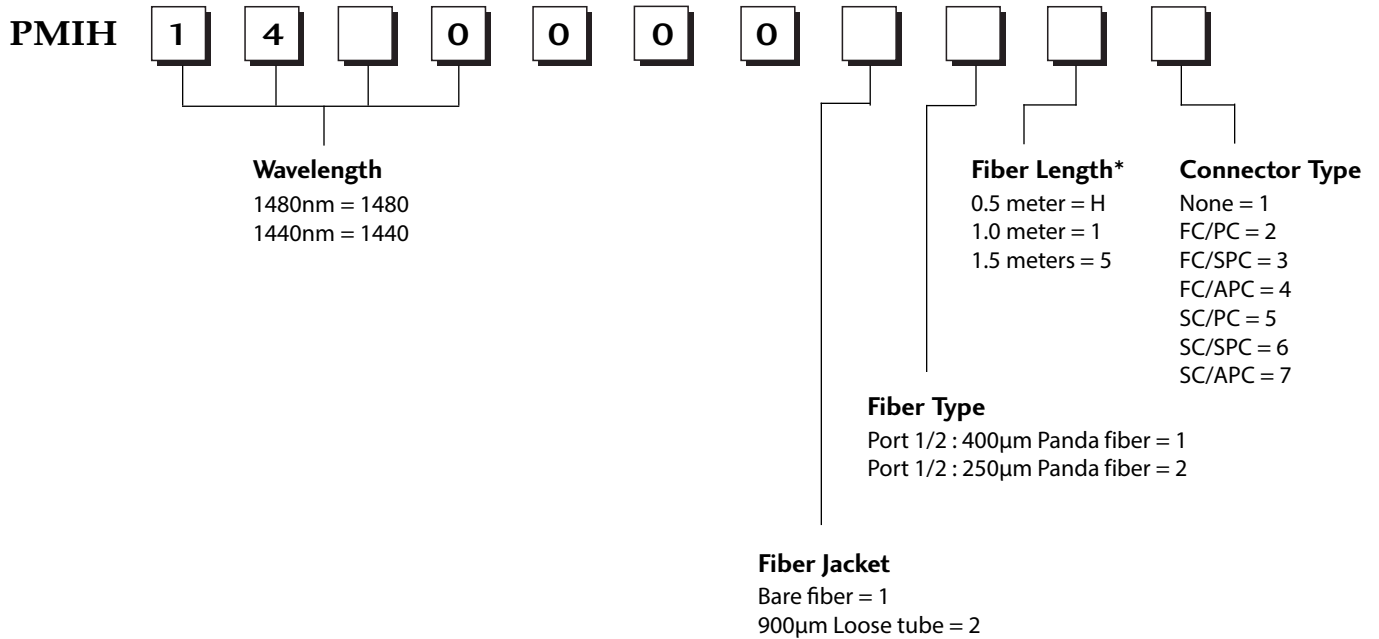
- ◆ Low Insertion Loss
- ◆ High Stability & Reliability
- ◆ Epoxy-free Optical Path
- ◆ Compact Package Size

### 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А