

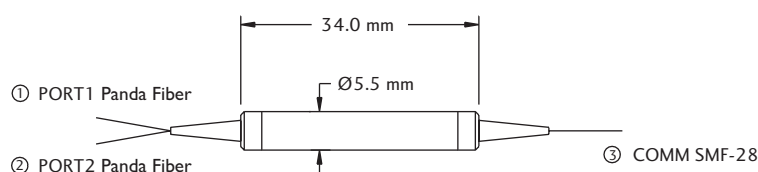
POLARIZATION MAINTAINING BEAM COMBINER AND ISOLATOR HYBRID

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	
Maximun 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

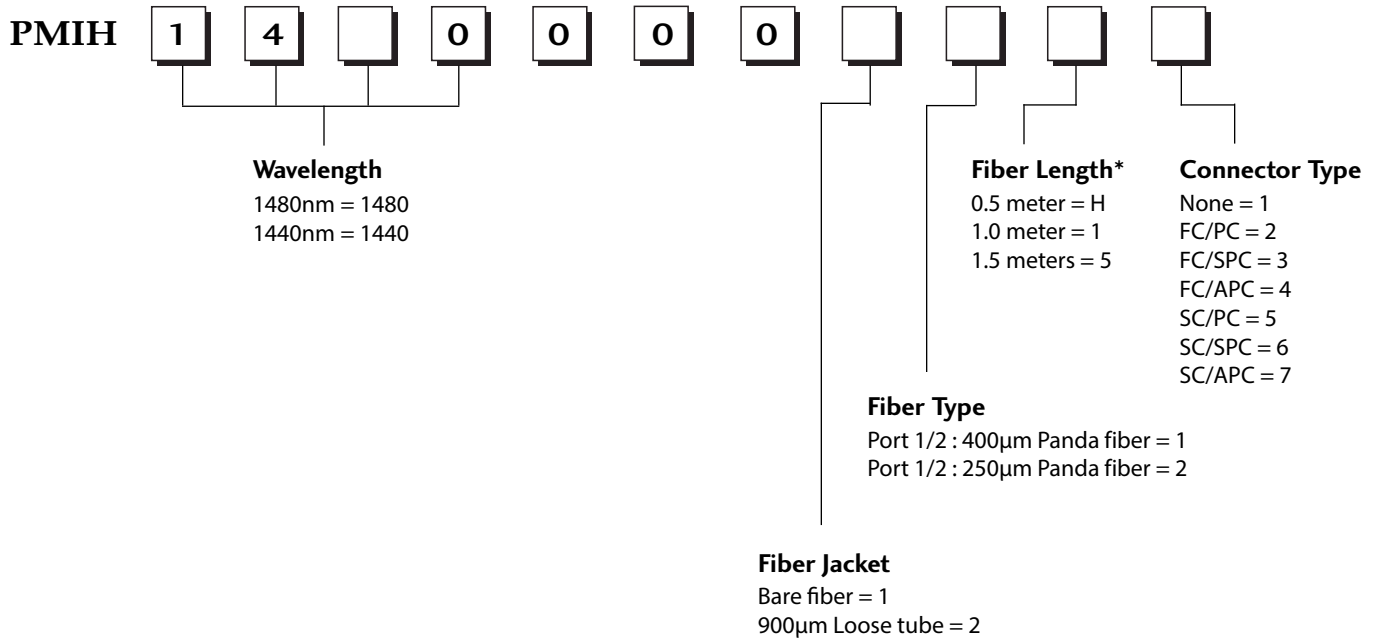
- ◆ Low Insertion Loss
- ◆ High Stability & Reliability
- ◆ Epoxy-free Optical Path
- ◆ Compact Package Size

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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331