

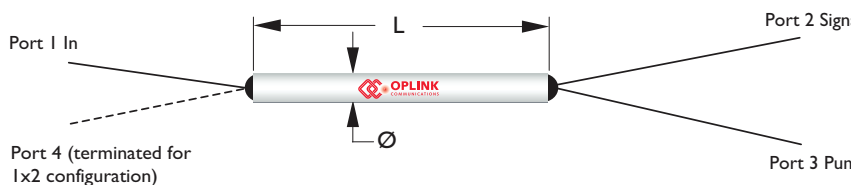
# FUSED SINGLE-MODE WDM (1480/1550nm)

## SWDM54 Series

### Product Description

Oplink's 1480/1550 nm fused single-mode wavelength division multiplexers are manufactured using the proven fused biconical taper technology and Oplink's stringent quality procedures. With low insertion loss and flat passband, this device is ideal for combining pump (1480 nm) and signal light at 1550 nm in optical fiber amplifiers.

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

SWDM54 Series	Premium	Grade A	Unit
Operating Wavelength	1475 - 1485nm / 1545 - 1555nm		
Insertion Loss	< 0.4	< 0.6	dB
Isolation	> 13	> 11	dB
Polarization Dependent Loss	< 0.13	< 0.15	dB
Directivity	> 55		dB
Maximum Power Handling	500		mW
Operating Temperature	- 10 to + 70		°C
Storage Temperature	- 40 to + 85		°C
Fiber Type	SMF-28		
Package Dimensions **	P1: 250µm bare fiber P2: 900µm loose tube	(ø)3.0 x (L)60 (ø)3.0 x (L)65	mm

Note:

\* Values are referenced without connector loss.

\*\* The mechanical tolerance should be +/-0.2 mm on all package dimensions unless otherwise custom specified.

### Features

- ◆ Ultra Low Insertion Loss
- ◆ Ultra High Isolation
- ◆ Low Polarization Sensitivity
- ◆ High Directivity
- ◆ High Stable & Reliable
- ◆ Bidirectional

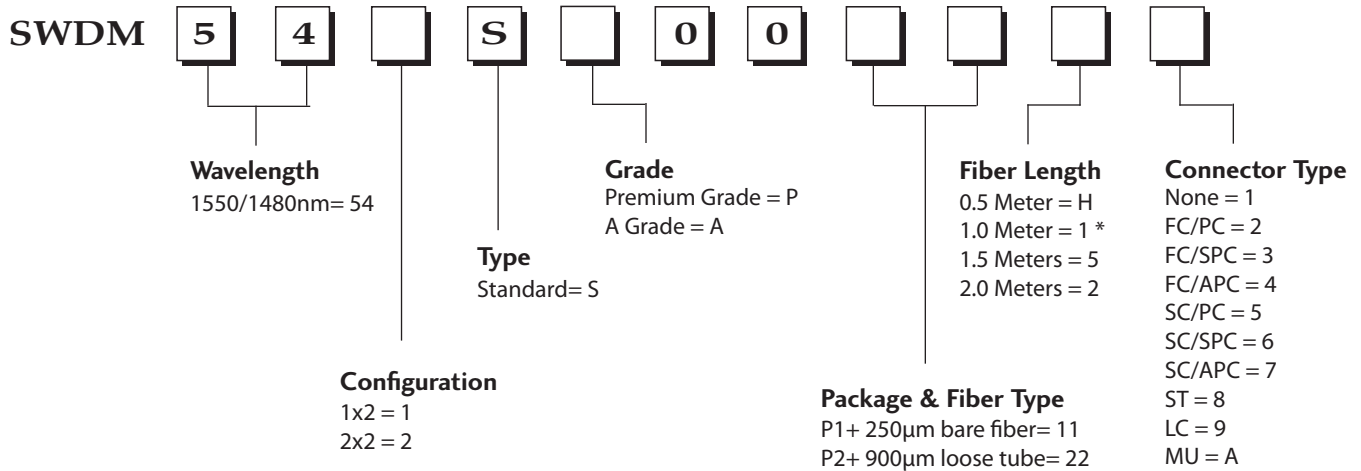
### Applications

- ◆ CATV
- ◆ Local Area Networks
- ◆ Telecommunications
- ◆ Subscriber Loop
- ◆ Laboratory R&D

**SWDM54 SERIES**

**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.



Notes :  
\* 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:

[SWDM541SP001111](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)