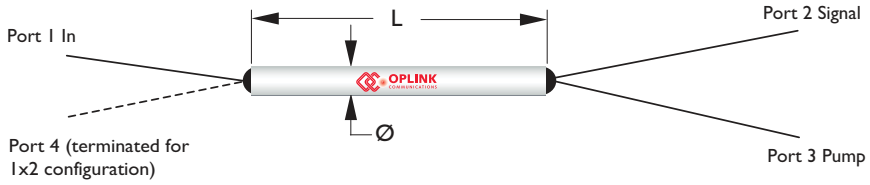
Fused Single-Mode WDM (980/1550nm)

SWDM59 Series

Product Description

Oplink's 980/1550nm 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 (980nm) and signal light at 1550nm 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

SWDM59 Series	Premium	Grade A	Grade B	Unit
Operating Wavelength	970 - 990nm / 1535 - 1565nm			
Insertion Loss (970 - 990nm / 1535 - 1565nm)	< 0.1	< 0.2	< 0.3	dB
Isolation	> 20			dB
Polarization Dependent Loss	< 0.1			dB
Directivity	> 55			dB
Maximum Power Handling	500			mW
Operating Temperature	- 10 to + 70			°C
Storage Temperature	- 40 to + 85			°C
Fiber Type	HI1060 FLEX & HI980			
Package Dimensions **	P1: 250µm bare fiber P2: 900µm loose tube		(ø)3.0 x (L)54 (ø)3.0 x (L)60	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

- Telecommunications
- CATV
- Subscriber Loop
- Local Area Networks
- Fiberoptic Sensors

OPLINK
your DESIGN & OMS partner

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.

SWDM 5 9 ☐ S ☐ 0 0 ☐ ☐ ☐ ☐

Wavelength
1550/980nm= 59

Configuration
1x2 = 1
2x2 = 2

Type
Standard= S

Grade
Premium Grade = P
A Grade = A
B Grade = B

Package & Fiber Type
P1+ HI1060 = 16
P1+ HI980 = 19
P2+ HI1060 = 26
P2+ HI980 = 29

Fiber Length
0.5 Meter = H
1.0 Meter = 1 *
1.5 Meters = 5
2.0 Meters = 2

Connector Type
None = 1
FC/PC = 2
FC/SPC = 3
FC/APC = 4
SC/PC = 5
SC/SPC = 6
SC/APC = 7
ST = 8
LC = 9
MU = A

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

46335 Landing Pkwy Fremont, CA 94538 Tel: (510) 933-7200 Fax: (510) 933-7300 Email: Sales@Oplink.com • www.oplink.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Molex:
SWDM591SP001611

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А