

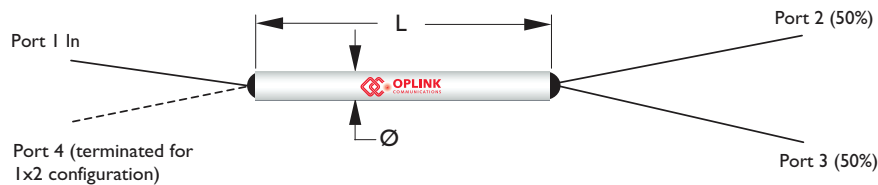
MULTI-MODE SINGLE WINDOW WIDEBAND FUSED FIBER COUPLER (1x2, 2x2)

MMFC Series

Product Description

Oplink's multi-mode single window wideband fused fiber couplers are highly stable for multi-port optical signal splitting. They have very good uniformity, low excess loss and very low polarization sensitivity. All devices are tested according to industry standard test procedures and are supplied with all pertinent measurement data.

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.



Performance Specification

MMFC Series	Premium	Grade A	Unit
Configuration	1x2 or 2x2		
Operating Wavelength	850, 1310 or 850 & 1310		nm
Insertion Loss ^[1]	< 4.0	< 4.5	dB
Uniformity (50/50)	< 0.4	< 0.8	dB
Typical Excess Loss ^[2]	< 1.0	< 1.0	dB
Temperature Sensitivity	< 0.002	< 0.002	dB/ °C
Directivity	> 40		dB
Maximum Power Handling	500		mW
Operating Temperature ^[3]	-40 to +70		°C
Storage Temperature	-40 to +85		°C
Fiber Type	50/125µm or 62.5/125µm core multi-mode fiber		
Package Dimension	P1: 250µm multi-mode bare fiber	(Ø)3.0 x (L)47	mm
	P2: 900µm loose tube	(Ø)3.0 x (L)60	
	P3: 3mm cable	(L)96.0 x (W)12.0 x (H)6.4	

^[1] Values are referenced without connector loss.

^[2] measured under the stable mode condition with LED light source.

^[3] Operating temperature range changes to -5 to 70°C in P2, P3 package and all package with connectors.

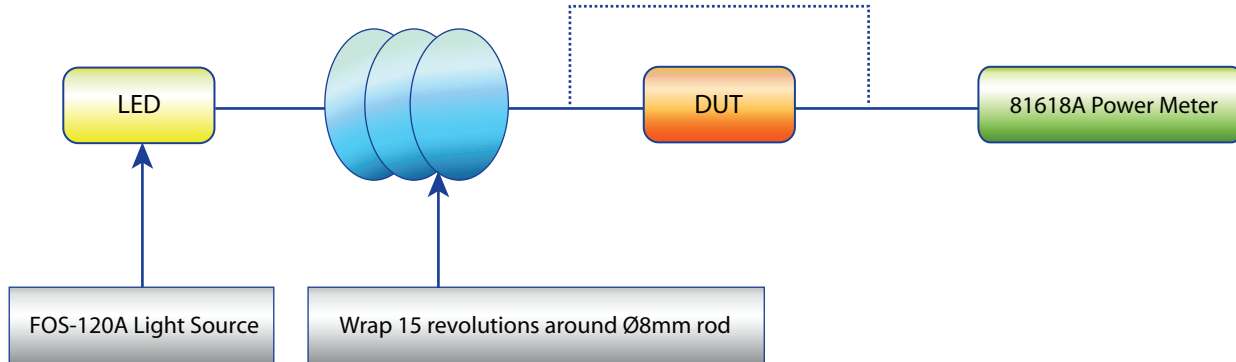
Features

- ◆ Low Excess Loss
- ◆ Good Uniformity
- ◆ Excellent Environmental Stability

Applications

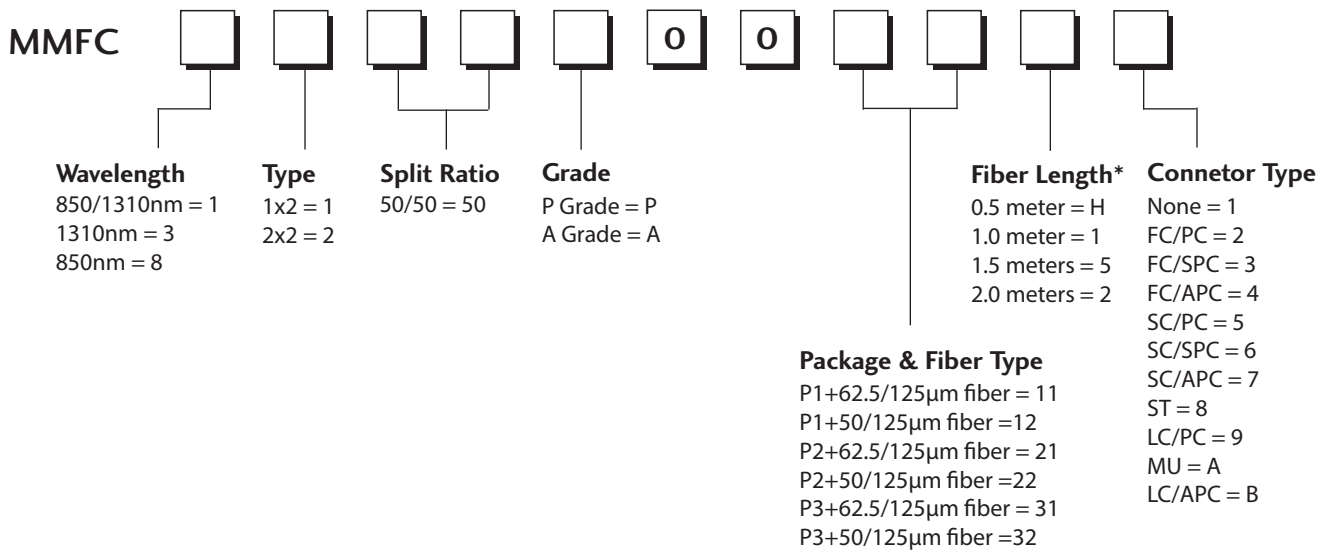
- ◆ Data Link
- ◆ LAN
- ◆ Sensors

Testing Method



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.



* The tolerance of fiber length is +/-0.1m. 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:

[MMFC8150P001211](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9