

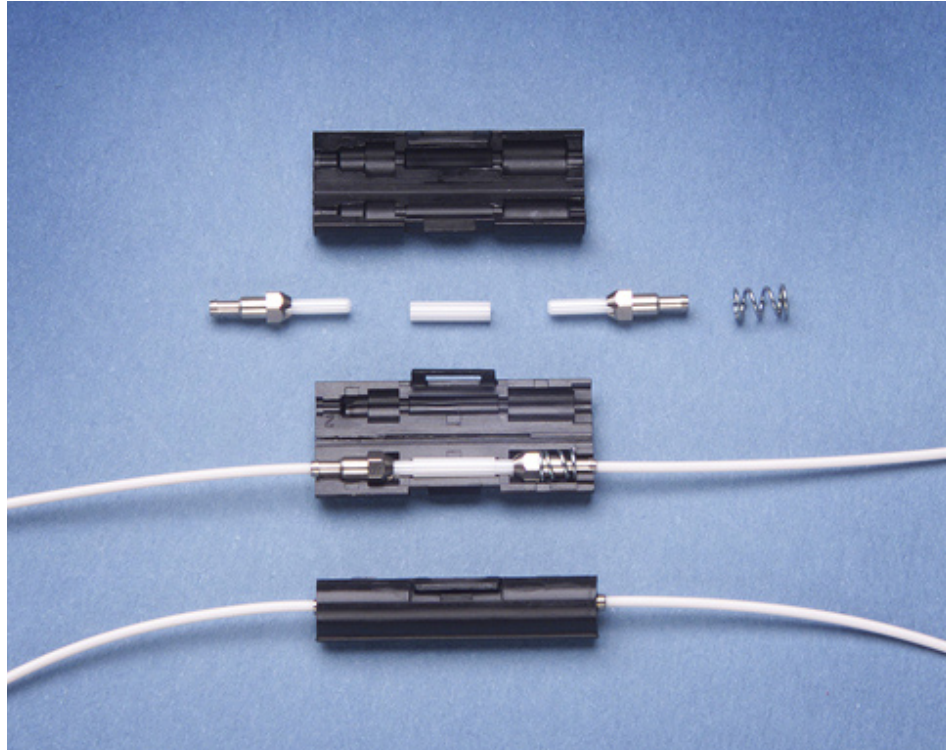
106073

Compact and re-matable optical interconnect in the footprint of a fusion splice

The SnapMate Optical Interconnect System provides the benefits of a re-matable optical connector with the small size of an optical fusion splice. It is designed using high-precision singlemode LC connector and adapter components and a compact, re-usable polymer housing, providing a reduced overall size and optimum optical performance.

The SnapMate's one-inch long receptacle connects the terminated LC-style ceramic ferrules with a ceramic alignment sleeve. This design allows the receptacle to be easily opened and re-assembled for removal and re-mating of the optical components. The low-cylindrical profile of the assembly and short overall length are suitable for use within equipment and can be incorporated onto a circuit board without consuming substantial mounting space or obstructing the air-flow path within a system.

The SnapMate Interconnect System complements Molex's existing robust line of optical products. For more information on optical product offerings, please visit: www.molex.com/fiber.


Features and Benefits

- Ceramic ferrule and alignment sleeve provides high-precision components with industry-proven low insertion loss
- Low-profile housing minimizes required mounting space on PCB and allows air-flow path to be practically unobstructed
- Re-usable housing (up to 5 mating cycles) allows for testing and reconfiguration to achieve optimum performance

SPECIFICATIONS
Reference Information

Packaging: Individual bag
 Designed In: Millimeters

Mechanical

Durability:
 Plugs: ≥ 200 mate and de-mate cycles
 Housing: 5 cycles min.
 Insertion Loss: ≤ 0.15 dB typical

Physical

Housing: Polymer
 Ferrule: Zirconia Ceramic
 Alignment Sleeve: Zirconia Ceramic
 Operating Temperature: -40 to +85°C

APPLICATIONS

molex® SnapMate™ Optical Interconnect System

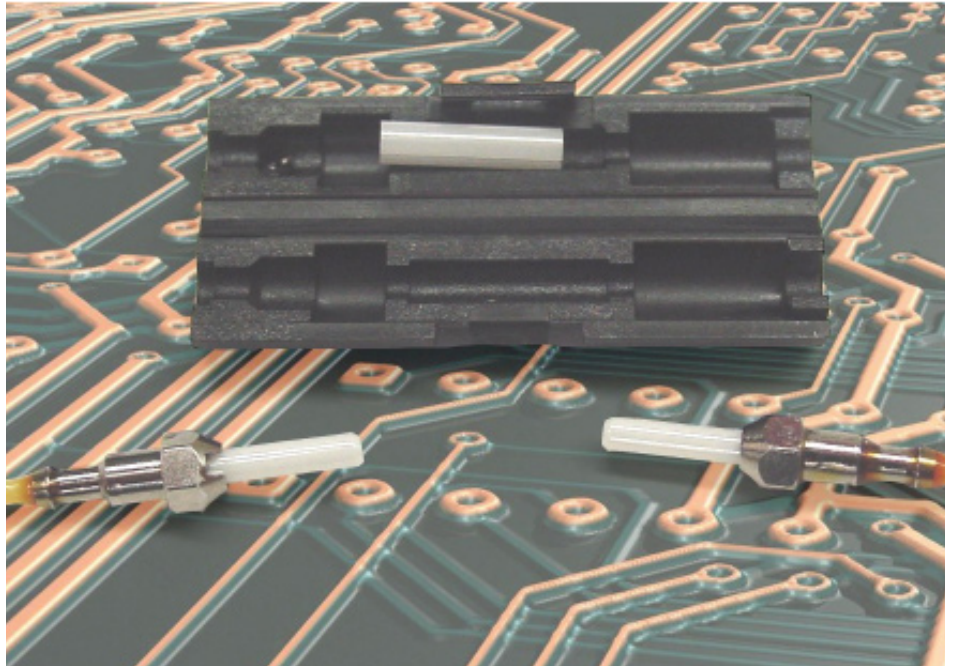
106073

■ Telecommunication Equipment

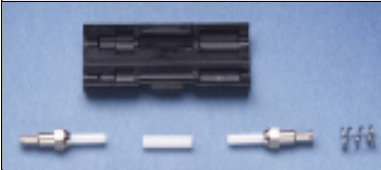



- Servers
- Switches
- Routers

■ Other Markets

- Storage servers
- Test equipment
- OEM equipment



ORDERING INFORMATION

	Order No.	Mode	Components
	106073-0020		Complete Kit: (1) Housing, (2) LC Plugs with Ceramic Ferrules, (1) Spring, (1) Alignment Sleeve
	106073-0021	Singlemode	(1) Housing, (1) Alignment Sleeve
	106073-0022		(1) LC Plug with Ceramic Ferrule, (1) Spring
	106073-0023		(1) LC Plug with Ceramic Ferrule

Americas Headquarters
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.
1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Far East North Headquarters
Yamato, Kanagawa, Japan
81-462-65-2324
feninfo@molex.com

Far East South Headquarters
Jurong, Singapore
65-6-268-6868
fesinfo@molex.com

European Headquarters
Munich, Germany
49-89-413092-0
eurinfo@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, IL 60532 U.S.A.
630-969-4550
Fax: 630-969-1352

Visit our website at www.molex.com/product/snapmate.html

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