

INTRODUCTION



0.25mm (.010") Pitch Easy-On™ FPC Connector

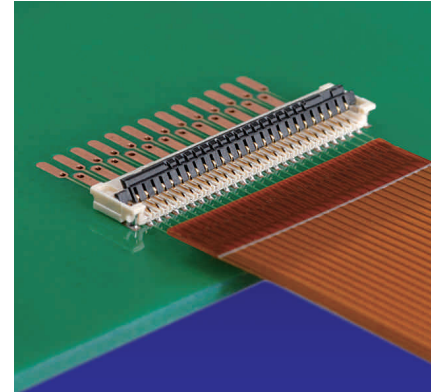
Molex's new 0.25mm pitch FPC connector offers the smallest overall size in terms of height, depth and length of any FPC connector in the world. This new SMT version saves up to 40% of PCB space compared to 0.30mm pitch versions.

The connector includes spring contacts that enable the FPC to be inserted without having the cable pads touch the terminal. This helps avoid any damage or wear to the FPC contact area. The spring contacts also help ensure electrical contact is maintained even if the cable is pulled up or down.

Specifications:

- Current: 0.2A
- Voltage: 50V
- Contact Plating: Gold
- Contact Resistance:
 - Odd terminals: 80 milliohms max.
 - Even terminals: 50 milliohms max.
- Insulation Resistance: 50 Megohms min.
- Dielectric Strength: 150V AC
- Housing/Actuator: Glass-filled heat-resistant plastic, halogen free
- Flammability: UL 94V-0

Series 502078 Right Angle, SMT Bottom Contact, ZIF 1.00mm (.039") Height Halogen-Free Material



Features

- Smallest combined depth, height and length available

- Spring feature on odd and even contacts

- Actuator-to-housing friction lock

- Similar cable layout and tolerance as 0.30mm pitch

- Solder tails within the footprint area

Benefits

- Space savings for mobile device applications

- Higher contact and cable retention reliability

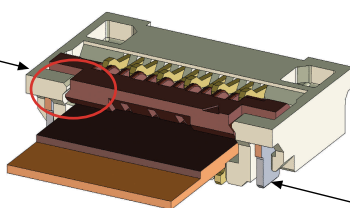
- Increased mating retention and an audible "click" when mating

- Industry standard and cost competitive

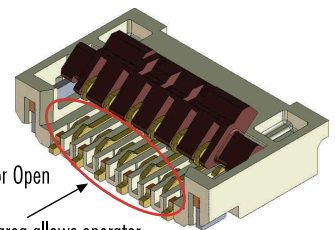
- Space savings and stability

FRICTION LOCK AND SOLDER TAB FEATURES

Actuator-to-housing friction lock provides secure cable retention



Front solder tab (nail) under housing provides space savings and stability



Actuator Open
Large open area allows operator to ensure cable is properly placed

MARKETS AND APPLICATIONS

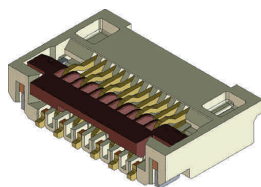
- Mobile phone
- PDA
- Other compact, mobile devices



ORDERING INFORMATION



0.25mm (.010") Pitch Easy-On™ FPC Connector



Series 502078
Right Angle, SMT
Bottom Contact, ZIF
1.00mm (.039") Height
Halogen-Free Material

Order No.	Circuits	Description	PCB Mounting	Height	Depth	Plating
502078-1710	17	ZIF, Easy-On™ Actuator, Front Flip	Bottom	1.00mm	2.75mm	Gold
502078-2110	21					
502078-2510	25					
502078-3310	33					
502078-3910	39					
502078-5110	51					

Note: FPC cable should have gold contacts

molex®
one company › a world of innovation

Americas Headquarters

2222 Wellington Ct,
Lisle, Illinois 60532 USA
Tel: 1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Asia Pacific North Headquarters

Yamato, Kanagawa, Japan
Tel: 81-46-265-2325
apninfo@molex.com

Asia Pacific South Headquarters

Jurong, Singapore
Tel: 65-6-268-6868
apsinfo@molex.com

European Headquarters

Munich, Germany
Tel: 49-89-413092-0
euroinfo@molex.com

Corporate Headquarters

2222 Wellington Ct,
Lisle, Illinois 60532 USA
Tel: 630-969-4550

Visit our website at www.molex.com

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