

INTRODUCTION



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

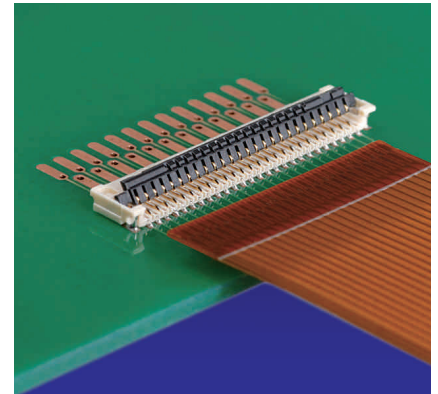
Molex's new 0.25mm pitch FPC connector offers the smallest overall size in terms of height, depth and length of any FPC connector in the world. This new SMT version saves up to 40% of PCB space compared to 0.30mm pitch versions.

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

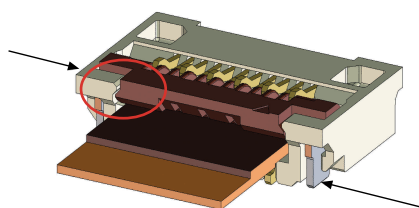
- Increased mating retention and an audible "click" when mating

- Industry standard and cost competitive

- Space savings and stability

FRICTION LOCK AND SOLDER TAB FEATURES

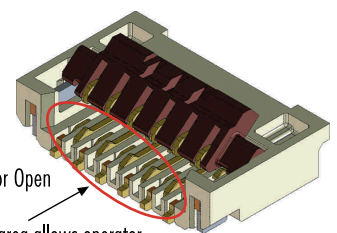
Actuator-to-housing friction lock provides secure cable retention



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

Actuator Open

Large open area allows operator to ensure cable is properly placed



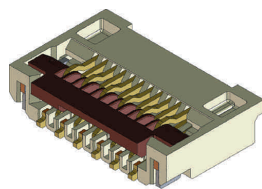
MARKETS AND APPLICATIONS

- Mobile phone
- PDA
- Other compact, mobile devices





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

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:

- Конкурентоспособные 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