

F-SPRING CONTACT FASTON TERMINAL

LOW INSERTION FORCE RECEPTACLE



F-spring contact FASTON terminal meets the highest quality and safety requirements for several applications in a wide variety of industries and markets.

GENERAL CHARACTERISTICS

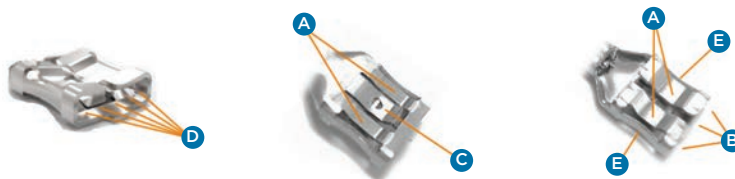
- For 6.35 x 0.8 mm tabs
- Low insertion force
(1st insertion 35N max)
- Crimp technology
“F” crimp for straight versions
“C” crimp for flag versions
- Steel nickel plated material
- Leaf-spring design
- Easy handling, robust design
- Product specification 108-64027
- Application specification 114-64027

APPLICATIONS

- High temperature applications
- Small appliances
- Electric motors
- Power tools & supplies
- Laundry & refrigeration
- Lift equipment and elevators
- Lighting
- Air conditioning

MAIN FEATURES

- Minimum profile
- Profiled edge contact is eliminated
- Lower mating force



- A** Leaf-spring rolls
- B** Milled surface against tab
- C** Locking dimple on cantilevered surface
- D** Flared lead-in
- E** Tab guidance features

ADVANTAGES

- High normal forces in the contact areas
- Very good wiping action during contact engagement
- Mechanically stable contacts in the mated position
- Long-life of interconnections
- Designed for ruggedness and durability
- Suitable for automation process
- Easy to insert, especially when the mating tabs are located in difficult to reach areas.

PRODUCT OFFERING

Versions	TE P/N	Wire Range AWG / mm ²	Insulation Dia. Range mm	OCEAN Applicator P/N
 Straight receptacle	2178438-1	24-20 / 0.2-0.5	1.4 - 2.1	2150337-1
	2178299-1	20-18 / 0.5-1.0	1.8-2.5	2150340-1
	2178300-1	18-14 / 1.0-2.5	3.0-4.3	2150339-1
	2178301-1	12-10 / 3.3-5.3	3.6-5.0	2150338-1
 Flag receptacle	2178423-1	20-16 / 0.5-1.5	1.9-3.3	2150335-2
	2178439-1	16-12 / 1.5-3.3	2.7-3.8	2150336-2

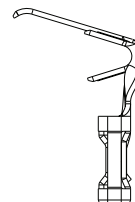
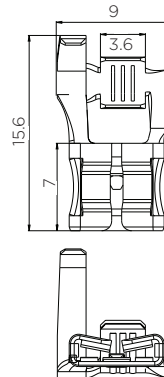
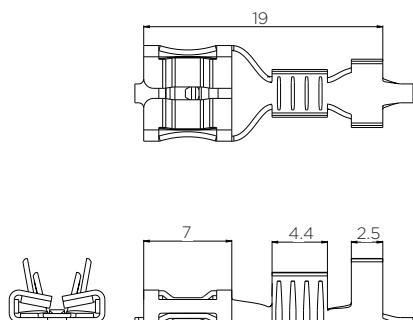
*RoHS Ready

DRAWING

Straight version

Dimensions [mm]
for ref only

Flag version



TE TECHNICAL SUPPORT CENTER

USA +1 (800) 522-6752
Canada +1 (905) 475-6222
Mexico +52 (0) 55-1106-0800
Latin/South America +54 (0) 11-4733-2200
China +86 (0) 400-820-6015

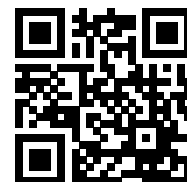
Germany +49 (0) 6251-133-1999
UK +44 (0) 800-267666
France +33 (0) 1-3420-8686
Netherlands +31 (0) 73-6246-999
For other country numbers, go to te.com/support-center

Visit www.te.com/f-spring

TE, TE connectivity (logo) and FASTON are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies. Other logos, products and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners. While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this flyer, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this flyer are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

www.te.com

© 2015 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved.
1-1773854-4 APP CS 04/2015



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

www.lifeelectronics.ru