

Features

- Solder free PCB termination
- PCB contact with locking element
- Stamped contact element
- Automatic crimping process compatible
- For use with different Han® connectors
- Cost-effective
- Easy handling
- Fast assembly to PCB
- Contacts with pin
 - Locking directly on the PCB
- Contacts without pin
 - Fast positioning with plastic adapter

Technical characteristics

Contact

Material	Copper alloy
- Hard silver plated	3 µm Ag
Contact resistance	< 2 mΩ

Locking

Material	Copper alloy
Surface finish	Passivation
Current 10 mm ² stranded wire	60 A
Voltage	Clearance and creepage distances have to be considered
Board density	t= 1.6 - 2.0 mm

Description

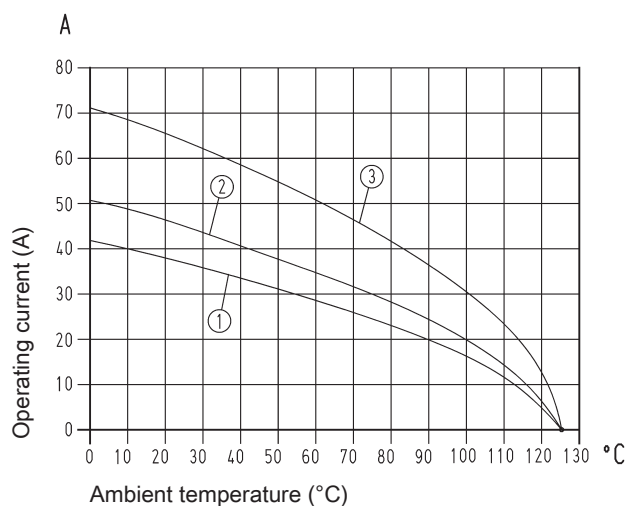
The new connection of wires to the PCB offers optimized PCB design, combined with outstanding contact qualities. The Han-Fast® Lock is flexible and allows a fast and simple PCB connection. The PCB has one drilled hole and a pad. The inner surface of the plated drilled hole serves as the interface. The Han-Fast® Lock is simply inserted into the plated through contact hole. The locking pin is pushed in and hence locks the contact into position. The solder free connection technique is easy to handle and to operate. Maintenance has been made simple with the facility to detach the contact. Han-Fast® Lock also supports SMD assembly of the PCB.

- Current up to 60 Amps
- Standard drilled hole with pad
- Position independent of connector
- Solder free PCB termination
- Easy locking solution

Current carrying capacity

The current carrying capacity of the connectors is limited by the thermal load capability of the contact element material including the connections and the insulating parts. The derating curve is therefore valid for currents which flow constantly (non-intermittent) through each contact element of the connector evenly, without exceeding the allowed maximum temperature.

Measuring and testing techniques according to DIN EN 60 512-5



- ① Wire gauge: 4 mm²
- ② Wire gauge: 6 mm²
- ③ Wire gauge: 10 mm²

**Han® Data Sheet 0678**

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