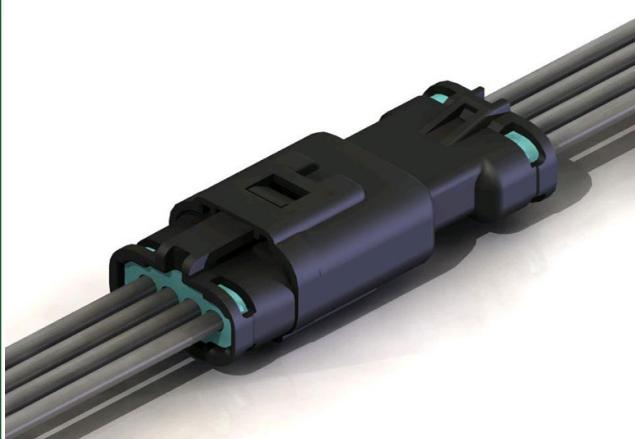




## SERIES 566



### FEATURES:

2.0mm pitch, Rated Current: 2A Max  
Fully waterproof solution  
Available in wire-to-wire options  
Seals preassembled into housing, no external sealing required  
True Crimp and poke solution  
Available with wire already installed  
Waterproof caps available to cover unused holes

### SPECIFICATIONS:

Insulator Material: PBT, UL 94V-0  
Contact Material: Phosphor Bronze, Tin Plated  
Wire + Housing Seal: Silicon Rubber  
Circuits: 2, 3 and 4 Pins  
Pitch: 2.0mm  
Rated Voltage: 250V  
Rated Current: 2A max  
Insulation Resistance: 1000 Megohms minimum per DC 500V  
Contact Resistance: 10 milliohms maximum  
Dielectric Withstanding Voltage: 1000 VAC rms  
Operating Range: -40°C to +105°C  
Waterproof Grade: IP67  
Wire Seal Insulation Internal Diameter from Ø0.039" (1.0mm) to Ø0.059" (1.5mm) can be accommodated using different wire seals and contacts

### ORDERING CODE NOTES:

1) Crimp contacts are available for 566 series connectors  
Contacts may be ordered separately for pre-wired or select position assembly

Part Number	Description
566-290-711	Male Contact - AWG 22 to 28
566-290-721	Female Contact- AWG 22 to 28

2) For contact installation, removal and crimping tool, consult factory

3) Insulator design prevents improper mating of individual and receptacle

Example Part Number:

**566-003-000-710**

SERIES: 566, WIRE TO WIRE  
WIRE TO BOARD

NO. OF CONTACTS: 003 - 3 CONTACTS  
002 - 2 CONTACTS  
004 - 4 CONTACTS

CONTACT CODE: 000 - NO CONTACTS ASSEMBLED  
421 - BOARD MOUNT CONTACTS

STYLE: 510 - WHITE MALE HOUSING, WITH Ø1.0 TO Ø1.25 INSULATION  
710 - BLACK MALE HOUSING, WITH Ø1.0 TO Ø1.25 INSULATION  
511 - WHITE MALE HOUSING, WITH Ø1.25 TO Ø1.5 INSULATION  
711 - BLACK MALE HOUSING, WITH Ø1.25 TO Ø1.5 INSULATION  
610 - WHITE FEMALE HOUSING, WTH Ø1.0 TO Ø1.25 INSULATION  
810 - BLACK FEMALE HOUSING, WITH Ø1.0 TO Ø1.25 INSULATION  
611 - WHITE FEMALE HOUSING, WITH Ø1.25 TO Ø1.5 INSULATION  
811 - BLACK FEMALE HOUSING, WITH Ø1.25 TO Ø1.5 INSULATION  
701 - BLACK HOUSING FOR BOARD MOUNT CONTACTS ONLY

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)