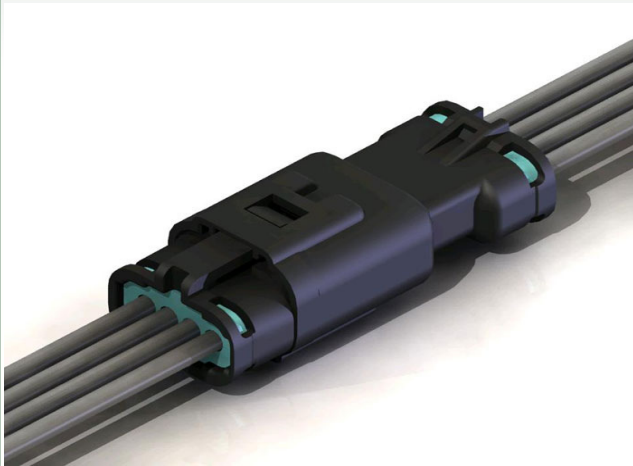




## SERIES 566



### 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: \_\_\_\_\_  
 002 - 2 CONTACTS  
 003 - 3 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, WITH 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А