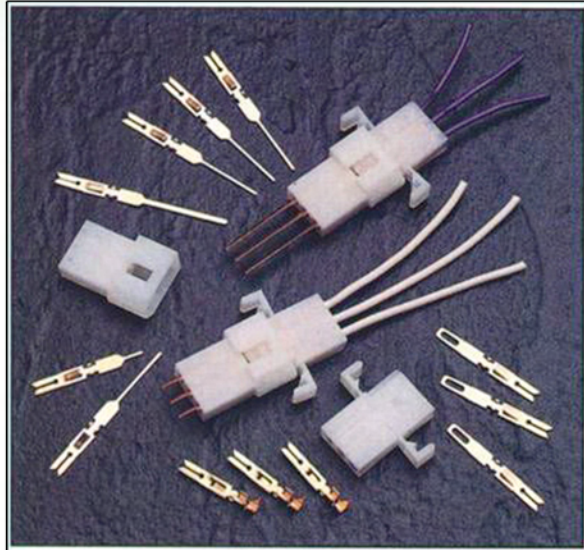
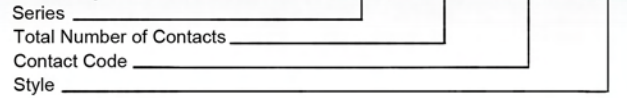




# SERIES 556



Example Part Number **556 - 003 - 500 - 102**



### Series 556

**Total Number of Contacts** 003

| Contact Code | Description & Tail Size             | Tail Length "G" |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| 000          | No Contacts Assembled               | ---             |
| 500          | Wire Hole .110 x .024 (2.79 x 0.61) | .245 (6.22)     |
| 501          | Taper Tail                          | .245 (6.22)     |
| 520          | P.C. Tail .025 x .024 (0.64 x 0.61) | .215 (5.46)     |
| 540          | Wire Wrap .050 x .024 (1.27 x 0.61) | .600(15.24)     |
| 541          | Wire Wrap .026 x .024 (0.66 x 0.61) | .620(15.75)     |
| 542          | Wire Wrap .050 x .024 (1.27 x 0.61) | .790(20.07)     |

| Style and Material | Style                     |
|--------------------|---------------------------|
| 101                | Plug                      |
| 201                | Receptacle                |
| 102                | Plug with Panel Retention |

### Ordering Code Notes

- 1) Crimp contacts are also available for the 556 series connectors. Contacts may be ordered separately for pre-wired or select position assembly

| Part Number | Description                    | Silhouette |
|-------------|--------------------------------|------------|
| 516-290-500 | Wire Hole                      |            |
| 516-290-501 | Taper Tail                     |            |
| 516-290-520 | P.C. Tail                      |            |
| 516-290-540 | Wire Wrap                      |            |
| 516-290-541 | Wire Wrap                      |            |
| 516-290-542 | Wire Wrap                      |            |
| 516-290-590 | Crimp - Loose                  |            |
| 516-290-591 | Crimp - 1800 Contacts per reel |            |

- 2) Insulator design prevents improper mating of individual plug and receptacle

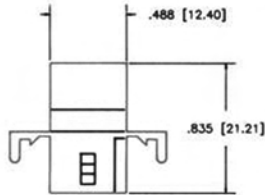
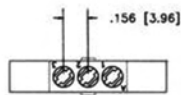
## FEATURES

- UL Recognized
- .156 (3.96) Contact Spacing
- Plug and Receptacle in 3 Contact Sizes
- Edacon Hermaphroditic Contact Mating Design
- Contact Termination Options include Crimp, P.C. Tail, Wire Hole, Wire Wrap and Taper Tail
- Tools Available for Contact Installation, Removal and Crimping

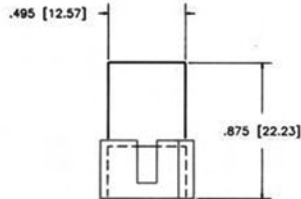
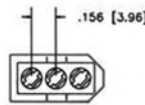
## SPECIFICATIONS

- Circuit board substrate available in 94V-0
- Insulator Material: White Nylon
- Contact Material: Phosphor Bronze Alloy CA-510
- Contact Plating: Gold over Nickel
- Current Rating: 8.5 Amperes
- Contact Resistance: 10 Milliohms Maximum
- Dielectric Withstanding Voltage: 2000 V AC rms at Sea Level
- Insulation Resistance: 5000 Megohms Minimum
- Operating Temperature: -65 to +105 Degrees C
- Insertion and Withdrawl Force: 2 to 16 oz (0.56 to 4.45N) per Contact Position

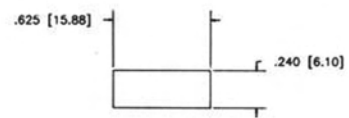
**MALE CONNECTOR**  
(Hermaphroditic contacts)



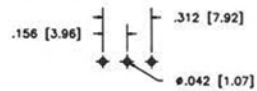
**FEMALE CONNECTOR**  
(Hermaphroditic contacts)



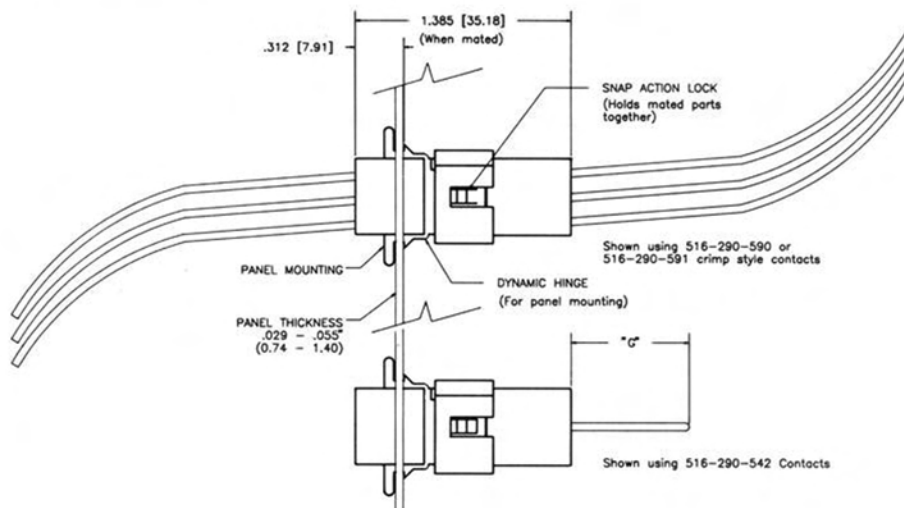
**RECOMMENDED  
PANEL OPENING**  
(If Desired)



**RECOMMENDED  
BOARD LAYOUT**



**CONNECTOR MATING FACE VIEWS**



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