

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0039000186](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Mini-Fit Jr.™ Power Connectors](#)  
**Description:** Mini-Fit® Female Crimp Terminal, Selective Gold (Au) over Phosphor Bronze, 16 AWG, Bag

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary TS-5556-002 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-5556-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-5556-002 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family Crimp Terminals  
 Series [5556](#)  
 Application Power  
 Crimp Quality Equipment Yes  
 Overview [Mini-Fit Jr.™ Power Connectors](#)  
 Packaging Alternative [39-00-0185 \(Reel\)](#)  
 Product Name Mini-Fit®  
 UPC 800754395960

**Physical**

Durability (mating cycles max) 30  
 Gender Female  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Net Weight 0.130/g  
 Packaging Type Bag  
 Plating min - Mating 0.762µm  
 Plating min - Termination 0.762µm  
 Termination Interface: Style Crimp or Compression  
 Wire Insulation Diameter 1.80-3.10mm  
 Wire Size AWG 16  
 Wire Size mm² N/A

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 9.0A  
 Voltage - Maximum 600V

**Solder Process Data**

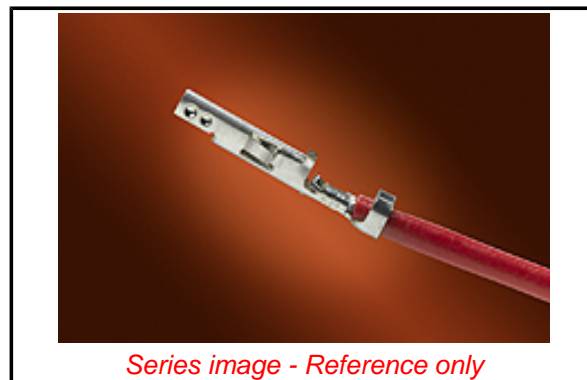
Lead-freeProcess Capability N/A

**Material Info**

Old Part Number 5556-PBGS3PL

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-5556-001, PS-5556-002  
 Sales Drawing SD-5556-006  
 Test Summary TS-5556-002



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2015 June 15): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[5556 Series](#)

**Mates With**

[5558](#) Mini-Fit® Crimp Male Terminals. Mini-Fit Jr.™ Header, Dual Row, [5566](#) , [5569](#)

**Use With**

[5557](#) Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing, [30067](#) Mini-Fit® TPA, [42474](#) Mini-Fit® BMI Panel Mount, [44516](#) Mini-Fit® BMI Slide and Lock Panel Mount

**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Global**

**Description**

**Product #**

Hand Crimp Tool for 0638190900  
Male and Female  
Crimp Terminals,  
16-24 AWG Wire  
Extraction Tool 0011030044

**Japan**

<b>Description</b>	<b>Product #</b>
--------------------	------------------

Hand Crimp Tool	<u>0570225300</u>
-----------------	-------------------

New Handtool (Straight Action)	<u>0570225400</u>
-----------------------------------	-------------------

This document was generated on 07/21/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

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