

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0428170042](#)
Status: **Active**
Overview: Mini-Fit Sr.™ Power Connectors
Description: Mini-Fit Sr.™ Crimp Terminal, Male, 14-16 AWG, Gold (Au)

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-42815-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-42815-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family Crimp Terminals
Series [42817](#)
Application Power
Comments High Current/Low Force
See Product Specification for maximum current rating by circuit size and application.
Crimp Quality Equipment Yes
Overview [Mini-Fit Sr.™ Power Connectors](#)
Product Name Mini-Fit Sr.™
UPC 756054457108

Physical

Gender Male
Material - Metal High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Material - Plating Termination Tin over Nickel
Net Weight 1.340/g
Packaging Type Reel
Plating min - Mating 0.762µm
Plating min - Termination 2.540µm
Termination Interface: Style Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter 4.57mm max.
Wire Size AWG 14, 16
Wire Size mm² N/A

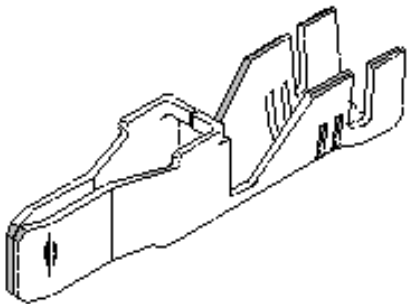
Electrical

Current - Maximum per Contact 50.0A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

[Packaging Specification](#) PK-42815-001
[Product Specification](#) PS-42815-001, RPS-42815-011, RPS-42815-012, RPS-42815-013, RPS-42815-014
[Sales Drawing](#) SD-42817-020



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email 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

[42817](#) Series

Use With

Mini-Fit Sr.™ Plug Housings [42818](#) , [43938](#)

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	0638113800
Mini-Mac™ Applicator	0638912000
Manual Extraction Tool	0638130400

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9