

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0428150032

Status:

Active

Overview:

Mini-Fit Sr.™ Power Connectors

Description:

Mini-Fit Sr.™ Crimp Terminal, Female, 8 AWG, Gold (Au)

Documents:

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

General

Product Family

Series

Application

Comments

Crimp Quality Equipment Overview

Product Name

UPC

Crimp Terminals

42815

Power

High Current/Low Force
See Product Specification for maximum current rating by circuit size and application.

Yes

Mini-Fit Sr.™ Power Connectors

Mini-Fit Sr.™

800756101101

Physical

Gender

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Net Weight

Packaging Type

Plating min - Mating

Plating min - Termination

Termination Interface: Style

Wire Insulation Diameter

Wire Size AWG

Wire Size mm²

Female

High Performance Alloy (HPA)

Gold over Nickel

Tin over Nickel

1.530/g

Reel

0.762µm

2.540µm

Crimp or Compression

6.60mm max.

12+12, 8

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

50.0A

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability

N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

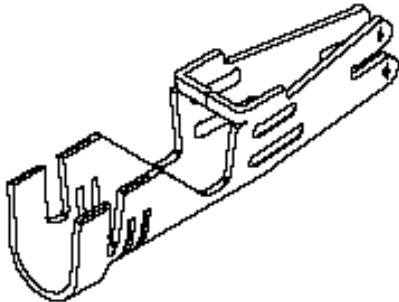
Test Summary

PK-42815-001

PS-42815-001, RPS-42815-001, RPS-42815-011, RPS-42815-012, RPS-42815-013, RPS-42815-014, RPS-42815-015

SD-42815-*

TS-42815-001



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

42815 Series

Use With

Mini-Fit Sr.™ Receptacle Housing [42816](#) , [43914](#)

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 Crimper - SPECIAL INSULATION CRIMP	0638111500
Mini-Mac™ Applicator	0638911000

Mini-Mac™	<u>0638919500</u>
Applicator for	
Terminals	
Manual Extraction	<u>0638130400</u>
Tool	

Japan

Description	Product #
Side-Feed Applicator	<u>0573983200</u>
For Full-Auto	
Machine	

This document was generated on 07/13/2015

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