

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

42819-2212

Status:

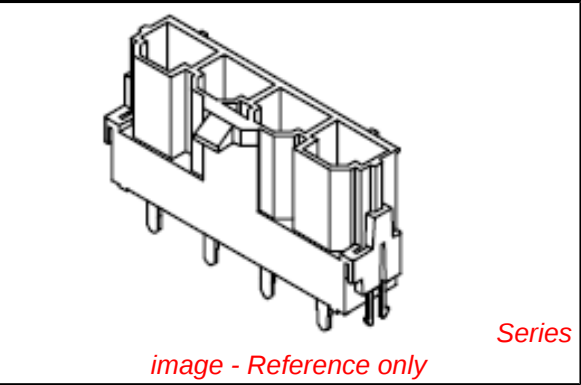
Active

Overview:

Mini-Fit Sr.™

Description:

10.00mm Pitch Mini-Fit Sr.™ Header, Single Row, Vertical, 2 Circuits, 1.57mm PCB Thickness, Tin (Sn) Plating



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-42815-001 (PDF)

Test Summary TS-42815-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification		
CSA		LR19980
TUV		R72081037
UL		E29179
General		
Product Family		PCB Headers
Series		42819
Application		Power, Wire-to-Board
Overview		Mini-Fit Sr.™
Product Name		Mini-Fit Sr.™
Physical		
Breakaway		No
Circuits (Loaded)		2
Circuits (maximum)		2
Color - Resin		Black
Durability (mating cycles max)		30
First Mate / Last Break		No
Flammability		94V-0
Glow-Wire Compliant		No
Guide to Mating Part		No
Keying to Mating Part		None
Lock to Mating Part		Yes
Material - Metal		Brass
Material - Plating Mating		Tin
Material - Plating Termination		Tin
Material - Resin		High Temperature Thermoplastic
Number of Rows		1
Orientation		Vertical
PC Tail Length		3.50mm
PCB Locator		Yes
PCB Retention		Yes
PCB Thickness - Recommended		1.60mm
Packaging Type		Tray
Pitch - Mating Interface		10.00mm
Pitch - Termination Interface		10.00mm
Plating min - Mating		2.540µm
Plating min - Termination		2.540µm
Polarized to Mating Part		Yes
Polarized to PCB		Yes
Shrouded		Fully
Stackable		No
Surface Mount Compatible (SMC)		No
Temperature Range - Operating		-40°C to +105°C

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Not Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

42819Series

Mates With

Mini-Fit Sr.™ Receptacle Housing with TPA 42816

Termination Interface: Style	Through Hole
Electrical	
Current - Maximum per Contact	50A
Voltage - Maximum	600V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	3
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	265
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-42815-001, RPS-42815-001, RPS-42815-010, RPS-42815-011, RPS-42815-012, RPS-42815-013, RPS-42815-014, RPS-42815-015
Sales Drawing	SDA-42819-0002
Test Summary	TS-42815-001

This document was generated on 03/30/2012

PLEASE CHECK 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

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

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