

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [42819-3222](#)
Status: **Active**
Overview: [Mini-Fit Sr.™](#)
Description: 10.00mm Pitch Mini-Fit Sr.™ Header, Single Row, Vertical, 3 Circuits, 2.36mm PCB Thickness, Tin (Sn) Plating

Documents:

3D Model	Test Summary TS-42815-001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-42815-001 (PDF)	

Agency Certification

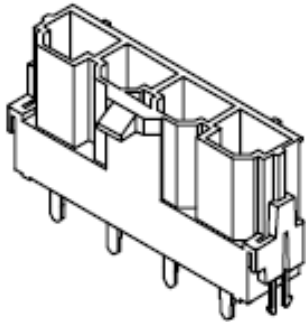
CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

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)	3
Circuits (maximum)	3
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	5.10mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.40mm
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



Series

image - Reference only

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-42815-011, 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 04/05/2012

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.