

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0916272003

Status:

Active

Overview:

RAST Power Connector

Description:

5.00mm Pitch Appli-Mate® RAST Power IDT Housing, Direct/Indirect, Female, 4 Circuits, Glow Wire Compatible, Removed Coding Keys None, End Wall Open

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-91627-001 (PDF)

Application Specification AS-91627-001 (PDF)

Packaging Specification PK-91627-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

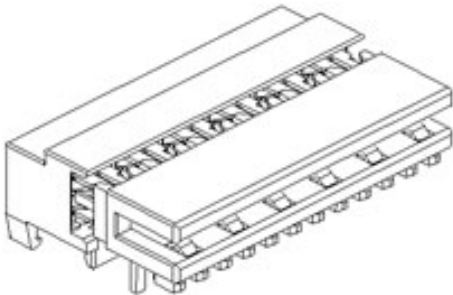
CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	IDT and Solder Connectors
Series	91627
Comments	"This Molex product is manufactured from material that has the following ratings, tested by independent agencies:. a) A Glow Wire Ignition Temperature (GWIT) of at least 775 deg C per IEC 60695-2-13.. b) A Glow Wire Flammability Index (GWFI) above 850 deg C per IEC 60695-2-12.and hence complies with the requirements set out in the International Standard IEC 60335-1 5th edition - household and similar electrical appliances - safety, section 30 Resistance to heat and fire. <P><P> The customers using this product must determine its suitability for use in their particular application through testing or other acceptable means as described in end-product glow-wire flammability test standard IEC 60695-2-11 and any applicable product end-use standard(s). <P> If it is determined during the customer's evaluation of suitability, that higher performance is required, please contact Molex for possible product options."
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	RAST Power Connector
Product Name	RAST Power
UPC	822350210119
Use With	RAST standard Interface

Physical

Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Natural (White)
Durability (mating cycles max)	10
Flammability	94V-2
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	2.768/g
Number of Rows	1



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(17. December 2014): No

Halogen-Free

Status

Not 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	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series

91627 Series

Mates With

90860 Appli-Mate® Vertical Header. 90861 Appli-Mate® Right Angle Header

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 Tool for Appli-Mate RAST Power Connectors	0638276200
RAST 2.5 Power Semi-Automatic Terminator Machine	0623006000

Packaging Type	Tray	Appli-Mate Rast	0622030000
Panel Mount	No	2.5 Power Manual	
Pitch - Mating Interface	5.00mm	Terminator	
Pitch - Termination Interface	5.00mm		
Plating min - Mating	0.813µm		
Plating min - Termination	0.813µm		
Polarized to Mating Part	Yes		
Stackable	No		
Temperature Range - Operating	-40°C to +120°C		
Termination Interface: Style	IDT or Pierce		
Wire Size AWG	18, 20, 22, 24		
Electrical			
Current - Maximum per Contact	6.0A		
Voltage - Maximum	250V AC		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Application Specification	AS-91627-001		
Packaging Specification	PK-91627-001		
Product Specification	PS-91627-001		
Sales Drawing	SD-91627-001, SD-91791-001, SD-93211-001, SD-93322-001		

This document was generated on 08/06/2015

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