

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0916274001](#)
Status: **Active**
Overview: [RAST Power Connector](#)
Description: 5.00mm Pitch Appli-Mate® RAST Power IDT Housing, Direct/Indirect, Female, 6 Circuits, Glow Wire Compatible, Fully Coded, Open End Walls

Documents:

3D Model	Application Specification AS-91627-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-91627-001 (PDF)
Product Specification PS-91627-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

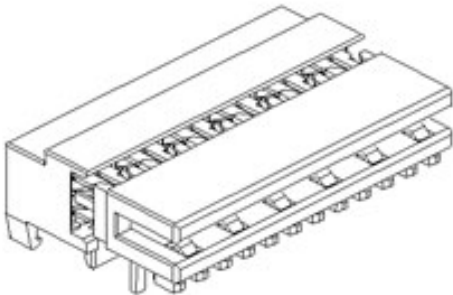
CSA	LR19980
UL	E29179

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	822348790586
Use With	RAST standard Interface

Physical

Circuits (Loaded)	6
Circuits (maximum)	6
Color - Resin	Natural (White)
Durability (mating cycles max)	10
Flammability	94V-2
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	Yes
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	4.158/g
Number of Rows	1



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

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

ELV

Green Image

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru