

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0916274001

Status:

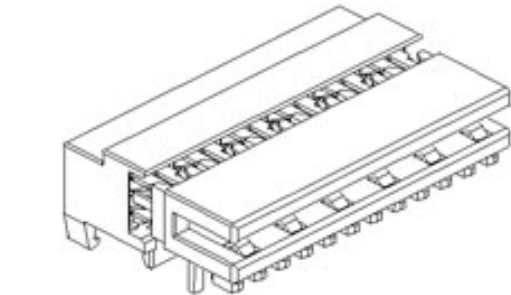
Active

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



Series image - Reference only

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	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

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

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



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.