

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0917162016](#)
Status: **Active**
Overview: [RAST 2.5 Connector System](#)
Description: 2.50mm Pitch Appli-Mate® RAST 2.5 IDT Housing, Direct/Indirect, Female, 7 Circuits, Removed Position Keys C, D, E, F & H

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-90871-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-99033-0008 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

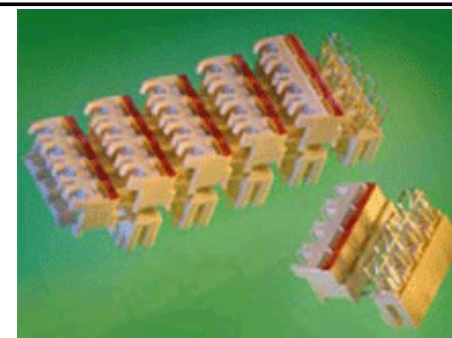
General

Product Family IDT and Solder Connectors
 Series [91716](#)
 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 2.5 Connector System](#)
 Product Name RAST 2.5
 UPC 822350056199
 Use With RAST standard interface

Physical

Circuits (Loaded) 6
 Circuits (maximum) 6
 Color - Resin Natural (White)
 Durability (mating cycles max) 10
 Flammability 94V-0
 Gender Female
 Glow-Wire Compliant No
 Lock to Mating Part None
 Material - Metal Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 1.704/g
 Number of Rows 1



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

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

[91716 Series](#)

Mates With

Appli-Mate RAST 2.5 Header [90861](#) , [90860](#)

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 #
RAST 2.5 Semi-Automatic Terminator Machine	0623006200
Hand Tool for Appli-Mate RAST2.5, RAST Signal, and R-Power Connectors	0638272900

Packaging Type	Tray
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	2.50mm
Pitch - Termination Interface	2.50mm
Plating min - Mating	1.016µm
Plating min - Termination	1.016µm
Polarized to Mating Part	No
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-20C to +120C
Termination Interface: Style	IDT or Pierce
Wire Size AWG	22, 24

Electrical

Current - Maximum per Contact	2.0A, 4.0A
Voltage - Maximum	32V AC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-99033-0008
Packaging Specification	PK-90871-001
Sales Drawing	SD-91716-001

This document was generated on 07/06/2015

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.