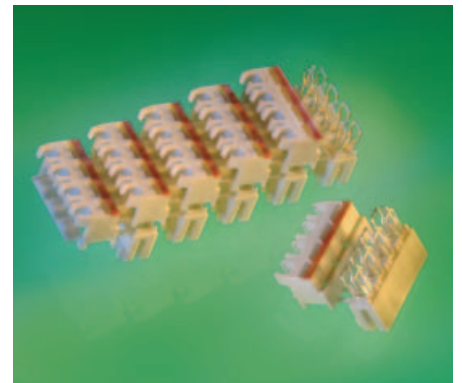


RAST power is the next generation of white goods power connectors. Based on the RAST 2.5 signal connector the product is designed to carry up to 6 amps and mates directly to a PCB or via header.

The product polarizing features include coding keys, colour coding, polarizing rib and polarizing end walls.

The part is designed to work with a wire of diameter 0.5 mm² to 0.75 mm² (20 awg).

Features	Benefits
■ Coding keys	■ Prevent mis-mating with header
■ Polarizing rib	■ Prevents mis-mating with PCB
■ Polarizing end walls	
■ Pass GWI 750	■ Meets IEC 60335 specification
■ Internal latch	■ Increased PCB retention
■ Double IDT slot	■ Improved wire termination and retention



SPECIFICATIONS

Reference Information

Packaging: Box
UL File No.: Pending
CSA File No.: Pending
Mates With: 90860, 90861, 90873
Designed In: Millimeters

Electrical

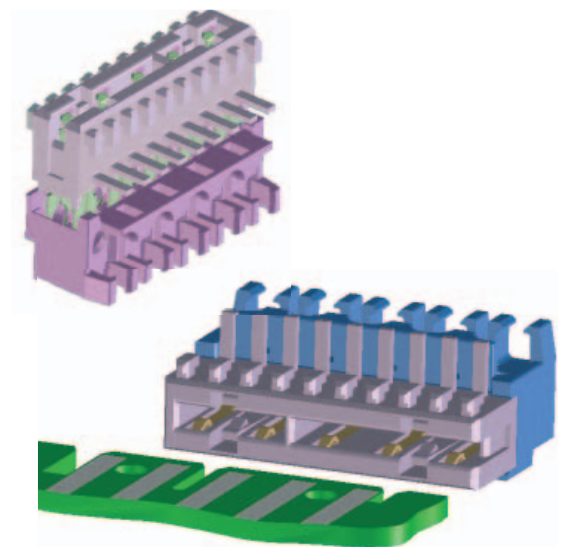
Voltage: 250 V AC
Current: Tin — 6.0 A
Contact Resistance: 5 milliohms double sided pcb
10 milliohms single sided pcb
Dielectric Withstanding Voltage: 1,500 wV AC
Insulation Resistance: 100 Megohms

Mechanical

Mating Force: 4N
Unmating Force: 0.5N
Durability: 10 cycles
Relative Thermal Index: 65

Physical

Housing: PA 6
Contact: Tin
Phosphor Bronze or Copper Alloy
Plating: Contact Area — Tin or Silver
Operating Temperature: -20 °C to +85 °C




91627 Receptacle
Markets and Applications

- All white goods:
 - Washing machine
 - Tumble dryers
 - Dishwashers
 - Central heating boilers
 - Air conditioning systems


ORDERING INFORMATION

Order No.	Discription	Order No.	Discription
91627-0001	2 Circuit	91627-6001	8 Circuit
91627-1001	3 Circuit	91627-7001	9 Circuit
91627-2001	4 Circuit	91627-8001	10 Circuit
91627-3001	5 Circuit	91627-9001	11 Circuit
91627-4001	6 Circuit	91627-9501	12 Circuit
91627-5001	7 Circuit	See note below	See note below

Note: There are a number of options available on each circuit size:

- Terminal void positions
- Removed coding keys
- End walls
- Polarizing rib
- Latch
- Color Stripe

to view these options please reference SD-91627-001

Americas Headquarters
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.
1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Far East North Headquarters
Yamato, Kanagawa, Japan
81-462-65-2324
feninfo@molex.com

Far East South Headquarters
Jurong, Singapore
65-6-268-6868
fesinfo@molex.com

Visit our Web site at <http://www.molex.com>

European Headquarters
Munich, Germany
49-89-413092-0
eurinfo@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, IL 60532 U.S.A.
630-969-4550
Fax: 630-969-1352

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