

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0465573445

Status:

Active

Overview:

SEARAY\* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies

Description:

SEARAY\* Slim Receptacle, 120 Circuits, 7.50mm Unmated Height, 4 Rows, with Pegs, Solder Charge™ Lead-Free

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-45970-001 (PDF)

Application Specification AS-45970-001 (PDF)

Application Specification AS-45970-002 (PDF)

Application Specification AS-45970-990 (PDF)

Test Summary TS-45970-001 (PDF)

Test Summary TS-45970-002 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| CSA                            | LR19980                                               |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | PCB Receptacles                                       |
| Series                         | 46557                                                 |
| Application                    | Board-to-Board, Signal                                |
| Overview                       | SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies |
| Product Name                   | SEARAY*                                               |
| UPC                            | 883906533038                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 120                                                   |
| Circuits (maximum)             | 120                                                   |
| Color - Resin                  | Black                                                 |
| Durability (mating cycles max) | 100                                                   |
| Flammability                   | 94V-0                                                 |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                    |
| Guide to Mating Part           | No                                                    |
| Keying to Mating Part          | Yes                                                   |
| Lock to Mating Part            | No                                                    |
| Material - Metal               | Copper Alloy                                          |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                                   |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                        |
| Net Weight                     | 2.348/g                                               |
| Number of Rows                 | 4                                                     |
| Orientation                    | Vertical                                              |
| PCB Locator                    | Yes                                                   |
| PCB Retention                  | Yes                                                   |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                                 |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm                                                |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm                                                |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                               |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                               |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                                   |
| Polarized to PCB               | Yes                                                   |
| Robotic Placement              | Pick and Place Cap                                    |
| Stackable                      | No                                                    |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                                   |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +125°C                                       |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                         |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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](mailto: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

46557 Series

Mates With

46556 SEARAY\* Slim Plug

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Unmated Height                | 7.50mm  |
| <b>Electrical</b>             |         |
| Current - Maximum per Contact | 2.7A    |
| Grounding to PCB              | No      |
| Voltage - Maximum             | 240V AC |

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| <b>Solder Process Data</b>                     |        |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 020    |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 003    |
| Process Temperature max. C                     | 260    |

**Material Info**

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                          |
| Application Specification          | AS-45970-001, AS-45970-002, AS-45970-990 |
| Product Specification              | PS-45970-001                             |
| Sales Drawing                      | SD-46557-001                             |
| Test Summary                       | TS-45970-001, TS-45970-002               |

\*SEARAY is a trademark of Samtec, Inc.

This document was generated on 06/23/2015

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9