

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0459711115](#)
Status: **Active**
Overview: [SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies](#)
Description: SEARAY* Receptacle, 100 Circuits, 5.00mm Unmated Height, 10 Rows, with Pegs, Solder Charge™ Lead-Free

Documents:

3D Model	Packaging Specification PK-45971-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-45971-002 (PDF)
Product Specification PS-45970-001 (PDF)	Packaging Specification RPK-45971-009 (PDF)
Product Specification PS-45970-002 (PDF)	Test Summary TS-45970-001 (PDF)
Application Specification AS-45970-001 (PDF)	Test Summary TS-45970-002 (PDF)
Application Specification AS-45970-002 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-45970-990 (PDF)	

Agency Certification

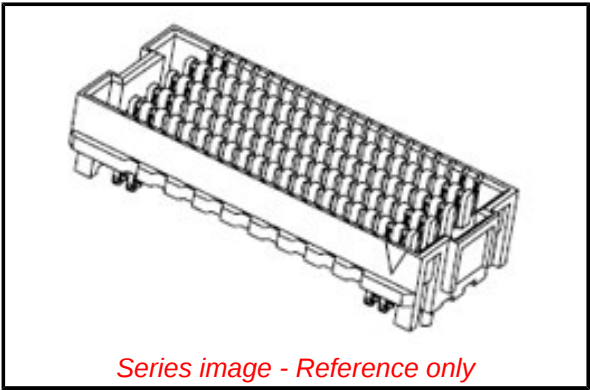
CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	45971
Application	Board-to-Board, Signal
Electrical Model	Yes
Overview	SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies
Product Name	SEARAY*
UPC	883906231637

Physical

Circuits (Loaded)	100
Circuits (maximum)	100
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	1.332/g
Number of Rows	10
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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

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	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series

[45971](#) Series

Mates With

[45970](#) SEARAY* Plug

Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Unmated Height	5.00mm

Electrical

Current - Maximum per Contact	2.7A
Grounding to PCB	No
Voltage - Maximum	240V AC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	003
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-45970-001, AS-45970-002, AS-45970-990
Electrical Model Document	EE-45970-010, EE-46556-0085
Packaging Specification	PK-45971-001, PK-45971-002, RPK-45971-009
Product Specification	PS-45970-001, PS-45970-002
S-Parameter Model	SP-45970-010, SP-46556-0085
Sales Drawing	SD-45971-001
Symbol/Footprint Data	SYM-45971-1115
Test Summary	TS-45970-001, TS-45970-002

*SEARAY is a trademark of Samtec, Inc.

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