

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0459704105](#)
Status: **Active**
Overview: [searay](#)
Description: SeaRay Plug Assy 10x40x1.9 Tin Voids

Documents:	
3D Model	Application Specification AS-45970-002 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-45970-990 (PDF)
Product Specification PS-45970-001 (PDF)	Test Summary TS-45970-001 (PDF)
Product Specification PS-45970-002 (PDF)	Test Summary TS-45970-002 (PDF)
Application Specification AS-45970-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

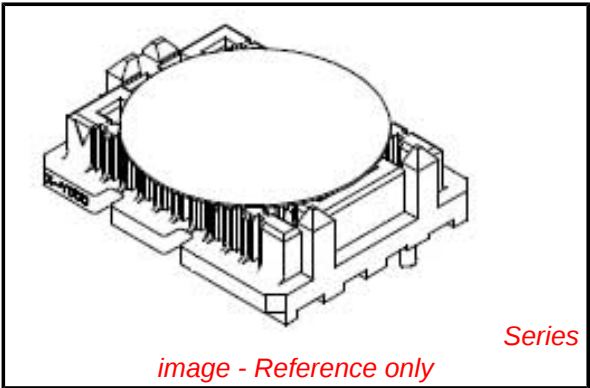
CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	45970
Application	Board-to-Board, Signal
Overview	searay
Product Name	SEARAY*

Physical

Circuits (Loaded)	400
Circuits (maximum)	400
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	No
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	4
Orientation	Vertical
PC Tail Length	2.18mm (.086")
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm (.063")
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	1.27mm (.050")
Pitch - Termination Interface	1.27mm (.050")
Plating min - Mating	0.762µm (30µ")
Plating min - Termination	2.540µm (100µ")
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



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Not Reviewed



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[45970Series](#)

Mates With
[45971](#) SEARAY* Receptacles

Electrical

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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	3
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-45970-001, AS-45970-002, AS-45970-990
Product Specification	PS-45970-001, PS-45970-002
Sales Drawing	SD-45970-001, SD-45970-057
Test Summary	TS-45970-001, TS-45970-002

*SEARAY is a trademark of Samtec, Inc.

This document was generated on 05/23/2011

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9