

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

46557-3345

Status:

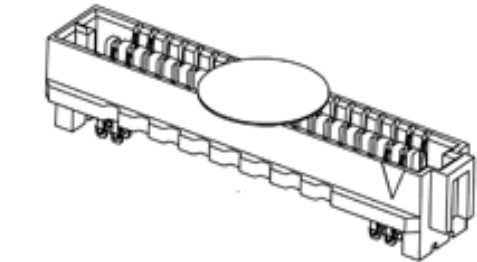
Active

Overview:

SEARAY*

Description:

1.27mm by 1.27mm Pitch SEARAY* Slim Receptacle, 120 Circuits, 6.50mm Unmated Height, 4 Rows, with Pegs, Solder Charge™ Lead-Free



Series

image - Reference only

Documents:

- 3D Model

Application Specification AS-45970-990 (PDF)
- Drawing (PDF)

Test Summary TS-45970-001 (PDF)
- Product Specification PS-45970-001 (PDF)

Test Summary TS-45970-002 (PDF)
- Application Specification AS-45970-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Application Specification AS-45970-002 (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	46557
Application	Board-to-Board, Signal
Overview	SEARAY*
Product Name	SEARAY*
UPC	883906530495

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	None
Lock to Mating Part	No
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold, Nickel
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	1.673/g
Number of Rows	4
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.60mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.18mm
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)	No

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Low-Halogen

China RoHS



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
46557Series

Mates With
46556 Searay* Slim Plug Connector

Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Unmated Height	6.50mm

Electrical

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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	20
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	3
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
Product Specification	PS-45970-001
S-Parameter Model	SP-45970-010
Sales Drawing	SD-46557-001
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