

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0465576145

Status:

Active

Overview:

SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies

Description:

SEARAY* Slim Receptacle, 60 Circuits, 5.00mm Unmated Height, 4 Rows, with Pegs, Solder Charge™ Lead-Free

Documents:

- Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-45971-002 (PDF)
- Product Specification PS-45970-001 (PDF)

Packaging Specification RPK-45971-009 (PDF)
- Application Specification AS-45970-001 (PDF)

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

Test Summary TS-45970-002 (PDF)
- Application Specification AS-45970-990 (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

883906529789

Physical

Circuits (Loaded)

60

Circuits (maximum)

60

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

0.846/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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

46557 Series

Mates With

46556 SEARAY* Slim Plug

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)	020
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
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-46556-0085
Packaging Specification	PK-45971-002, RPK-45971-009
Product Specification	PS-45970-001
S-Parameter Model	SP-46556-0085
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 06/13/2016
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