

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0465573245

Status:

Active

Overview:

SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies

Description:

SEARAY* Slim Receptacle, 120 Circuits, 6.00mm Unmated Height, 4 Rows, with Pegs, Solder Charge™ Lead-Free

- 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* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies

Product Name

SEARAY*

UPC

883906432584

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

1.661/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

Contains SVHC(2014 December 17): No

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	6.00mm
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
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 08/03/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.