

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0459714305

Status:

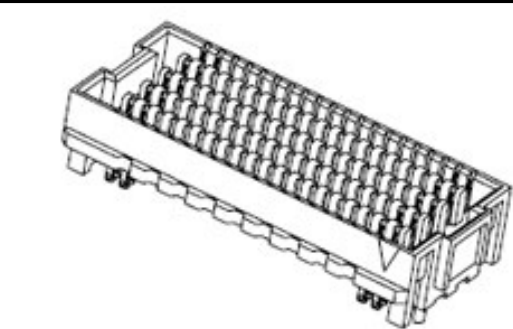
Active

Overview:

SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies

Description:

SEARAY* Receptacle, 400 Circuits, 6.50mm Unmated Height, 10 Rows, with Pegs, Solder Charge™ Lead-Free, per VITA-57



Series image - Reference only

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	45971
Application	Board-to-Board, Signal
Electrical Model	Yes
Overview	SEARAY* Plugs, Receptacles and Copper Flex Assemblies
Product Name	SEARAY*
UPC	884982013155
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	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	3.432/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
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes

EU ELV	
Not Relevant	
EU RoHS	China RoHS
Compliant	
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	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series

45971 Series

Mates With

45970 SEARAY* Plug

Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
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)	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
Product Specification	PS-45970-001, PS-45970-002
S-Parameter Model	SP-45970-010
Sales Drawing	SD-45971-057
Test Summary	TS-45970-001, TS-45970-002

*SEARAY is a trademark of Samtec, Inc.

This document was generated on 06/25/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru