

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5010541470](#)
Status: **Active**
Description: 0.50mm Pitch Cradlecon™ I/O Plug, SMT, Right Angle, SMT Shell Tabs, 14 Circuits

Documents:

[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-51283-013 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification SPK-501054-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	501054
Application	Board-to-Board, Wire-to-Board
Component Type	Plug
Product Name	CradleCon™
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	14
Circuits (maximum)	14
Color - Resin	Black
Gender	Plug
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	0.50mm
Pitch - Termination Interface	0.50mm
Plating min - Mating	0.203µm
Plating min - Termination	2.032µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-20°C to +60°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No

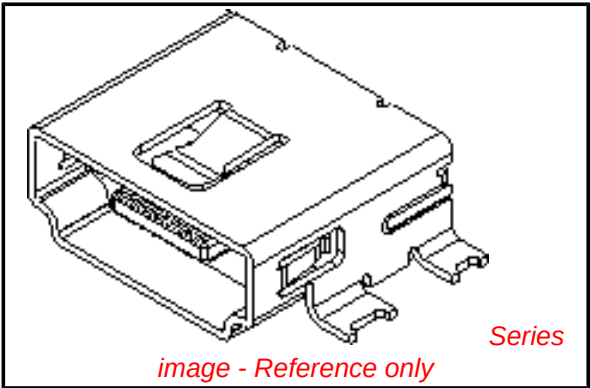
Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	SPK-501054-001
Product Specification	PS-51283-013, RPS-51283-017



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

[501054Series](#)

Mates With

[5008871419](#) , [Custom Harness](#)

This document was generated on 01/23/2012

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.