

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1054500101](#)
Status: **Active**
Overview: [USB Products and Solutions](#)
Description: Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Receptacle, Type C, Right-Angle, Top Mount, Surface Mount, Gold (Au) Flash over 0.76µm Palladium Nickel Plating

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-105450-001-000 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-105448-001-001 \(PDF\)](#)

General

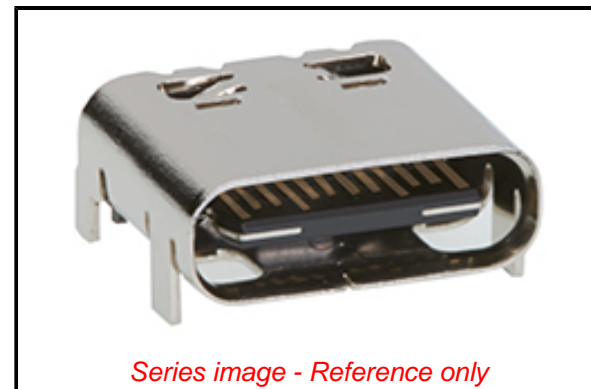
Product Family	I/O Connectors
Series	105450
Application	Wire-to-Board
Comments	Nickel underplating, Nickel underplating
Component Type	Receptacle
Datasheet Order No	987651-4081
Overview	USB Products and Solutions
Product Name	USB 3.1
Type	C
UPC	889056497121

Physical

Circuits (Loaded)	24
Circuits (maximum)	24
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	10000
Gender	Female
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Palladium Nickel
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	0.539/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	0.70mm, 0.80mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface	0.50mm
Pitch - Termination Interface	0.50mm
Plating min - Mating	0.051µm (Au), 0.762µm (PdNi)
Plating min - Termination	0.051µm
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-30° to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.25A, 1.25A, 5.0A, See Product Specification
Grounding to Panel	None



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[105450 Series](#)

Mates With

USB Type C Plug/Cable

Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-105450-001-000
Product Specification	PS-105448-001-001
Sales Drawing	SD-105450-001-000

This document was generated on 10/11/2019

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.