

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

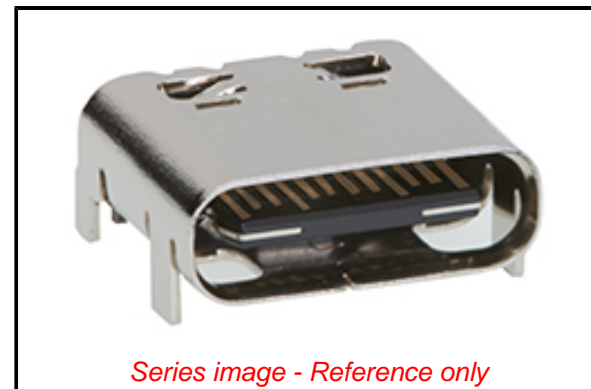
Product Family	I/O Connectors
Series	105450
Application	Wire-to-Board
Comments	Nickel underplating, Nickel underplating
Component Type	Receptacle
Datasheet Order No	987651-4081
Overview	USB Products and Solutions
Product Name	USB 3.1
Type	C
UPC	889056497121

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 «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