

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1054440001](#)
Status: **Active**
Overview: [Consumer USB Products](#)
Description: Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Plug, Type C, Right Angle, Surface Mount, 0.76µm Gold (Au) Plating, Tray

Documents:

| | |
|--|--|
| 3D Model | Application Specification 1054440001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Packaging Specification 1054440001 (PDF) |
| Product Specification 1054440001 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |

General

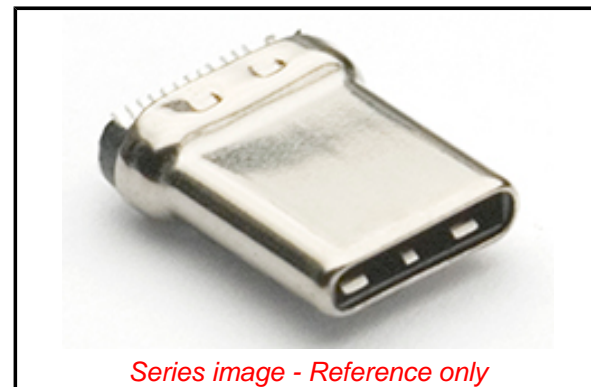
| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Product Family | I/O Connectors |
| Series | 105444 |
| Application | Wire-to-Board |
| Comments | Nickel underplating |
| Component Type | Plug |
| Overview | Consumer USB Products |
| Product Name | USB 3.1 |
| Type | C |
| UPC | 889056292740 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded) | 22 |
| Circuits (maximum) | 22 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 10000 |
| Gender | Plug |
| Keying to Mating Part | None |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 0.633/g |
| Number of Rows | 2 |
| Orientation | Right Angle |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | None |
| PCB Thickness - Recommended | 0.80mm |
| Packaging Type | Tray |
| Panel Mount | Yes |
| Pitch - Mating Interface | 0.50mm |
| Pitch - Termination Interface | 0.50mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Plating min - Termination | 3.048µm |
| Polarized to Mating Part | No |
| Polarized to PCB | Yes |
| Ports | 1 |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes |
| Temperature Range - Operating | -30°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |

Electrical

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.25A, 1.25A, 5.0A |
| Grounding to Panel | None |
| Shield Type | Full Shield |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

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

[105444 Series](#)

Mates With

USB Type C Receptacle

| | |
|-------------------|--------------|
| Shielded | Yes |
| Voltage - Maximum | 30V AC (RMS) |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|------------|
| Application Specification | 1054440001 |
| Packaging Specification | 1054440001 |
| Product Specification | 1054440001 |
| Sales Drawing | 1054440001 |

This document was generated on 06/17/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А