



## DC POWER CONNECTORS: KLDVX-SMT Series

Vertical Surface Mount DC Power Jack

### Product Features

- 2.0mm and 2.5mm
- Mounts Perpendicular to PCB
- Built in DC On/Off Switch
- Packaged in Tape & Reel for Automated Assembly
- CSA/NRTL Certified File No. LR78160
- UL File No. E140125

### Performance Specifications

#### Materials and Finish

- Plastic Housing:
  - High Temperature Thermoplastic,
  - UL94V-0 Rated, Black Color
- Center Pin:** Copper Alloy, Nickel Plated
- Contact #2:** Phosphor Bronze, Silver Plated
- Contact #1 and #3:** Brass, Silver Plated

### Electrical Characteristics

#### Contact Resistance

#### Before Durability Test

**Between Terminals:** 30 milliohms Max.

**Plug to Contacts:** 50 milliohms Max.

#### After Durability Test

**Between Terminals:** 60 milliohms Max.

**Plug to Contacts:** 100 milliohms Max.

**Rated Voltage:** 16V DC

**Rated Current:** 3.5A

**Insulation Resistance:** 100 Megohms Min. at 500V DC

#### Dielectric Withstanding Voltage:

500V AC RMS for 1 Minute

### Mechanical Characteristics

**Durability Test:** 5000 Cycles

**Insertion Force:** 0.3kg - 3.0kg

**Extraction Force:** 0.3kg - 3.0kg

**Operating Temperature:** -25°C to +85°C

2D Drawing	IGES	STEP	3D PDF
Solder Profile	CofC RoHS Compliant	CofC REACH Compliant	UL Plastic File
Certificate of Origin	Check Stock	Request a Sample	Send Us An Email

Generated Part Number

Part Number Builder

<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Series		Diameter	Packaging Option

#### Series

KLDVX-SMT-02 - Vertical Surface Mount DC Power Jack

#### Diameter

- A - 2.0mm Center Pin Diameter
- B - 2.5mm Center Pin Diameter

#### Packaging Option

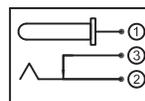
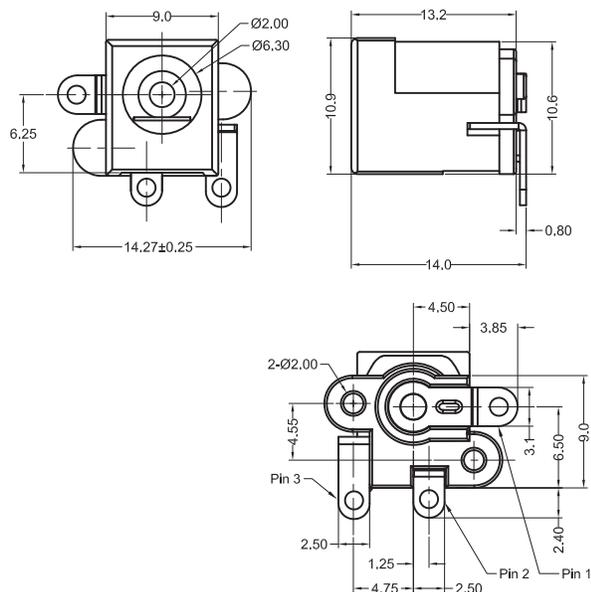
TR - Tape and Reel

Contact Kycon For Other Options

### KLDVX-SMT Series

Dimensions in mm

#### KLDVX-SMT-02-A



Schematic

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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