



## DC POWER CONNECTORS: KLDX-SMT2 Series

### Surface Mount DC Power Jack

#### Product Features

- 2.0mm and 2.5mm.
- Built-In DC On/Off Switch
- Laptop and Palm Computers, Portable Modems, Radar Detectors, and Other Portable Device Applications
- Surface Mount
- CSA/NRTL Certified File No. LR78160
- UL File No. E140125

#### Performance Specifications

##### Materials and Finish

- Main Housing:** LCP, UL 94V-0 Rated, Black Color
- Back Cover:** PA9T, UL 94V-0 Rated, Black Color
- Center Pin:** Copper Alloy, Nickel Plated
- Contact #1:** Phosphor Bronze, Silver Plated
- Contact #2 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:** 24V 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 - 2.0kg

**Extraction Force:** 0.3kg - 2.0kg

**Operating Temperature:** -25°C to +65°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	Packing Option

#### Series

**KLDX-SMT2-0202** - Surface Mount DC Power Jack

#### Diameter

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

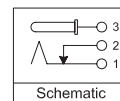
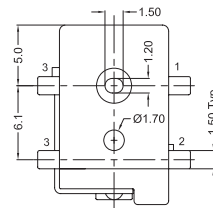
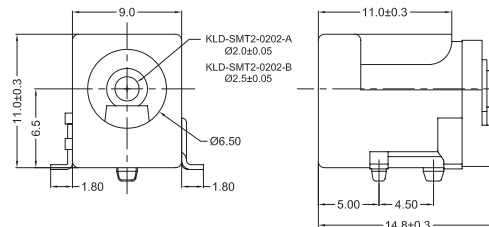
#### Packaging Option

**TR** - Tape and Reel

Contact Kycon for Other Options

#### KLDX-SMT2 Series

Dimensions in mm



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