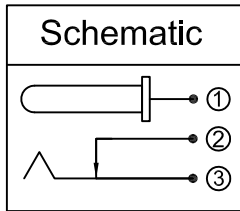


Recommended PCB Layout  
(Top View)



**Material and Finish**

Housing: High Temperature Thermoplastic, UL 94V-0 Rated, Black Color  
 Contact Materials:  
 Center Pin: Copper Alloy, Nickel Plated  
 Contact #1: Brass, Matte Tin Plated  
 Contact #2: Brass, Matte Tin Plated  
 Contact #3: Phosphor Bronze, Matte Tin Plated

**Electrical Characteristics**

Rated Current: 2.5A  
 Rated Voltage: 24V DC  
 Insulation Resistance: 100 Megohms Min. at 500V DC  
 Contact Resistance:  
 Initial:  
 Center Contact: 30 milliohms Max.  
 Barrel Contact: 50 milliohms Max.  
 After Durability Test:  
 Center Contact: 60 milliohms Max.  
 Barrel Contact: 100 milliohms Max.

**Mechanical Characteristics**

Insertion Force: 0.3kg - 3kg  
 Withdrawal Force: 0.3kg - 3kg  
 Durability: 5000 Mating Cycles Min.  
 Operating Temperature: -25°C to +85°C

Part Number	Center Post Diameter
KLDX-0201-AHT-1	Ø1.0±0.05
KLDX-0201-BHT-1	Ø1.3±0.05



Tolerances
X.X ± 0.3
X.XX ± 0.15
Unless Stated Otherwise

REV.	DATE	DESCRIPTION	REV. BY	CHK. BY	DRAWN BY	DATE
A0	08/25/15	New Drawing	W. Cook	H. MA		
A1	09/17/15	Pin Outs, Spec Details	C. Kelleher	C. Furumasu	W. Cook	08/20/15
A2	12/18/15	Release Drawing	C. Kelleher	N/A		

**KLDX-0201-xHT-1**

Mini DC Power Jack, Matte Tin Leads

High Temp, RoHS Compliant





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.