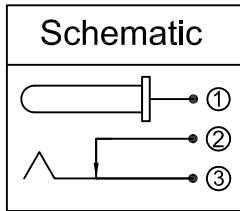


Recommended PCB Layout  
(Top View)



**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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)