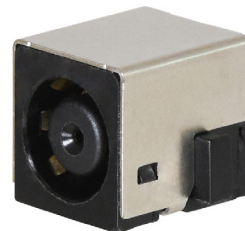



**MODEL:** PJ-097H | **DESCRIPTION:** DC POWER JACK

**FEATURES**

- 8 A rating
- shielded
- panel mount
- 3 conductor
- signal pin


**SPECIFICATIONS**

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
rated input voltage			24		Vdc
rated input current	power pin			8.0	A
	signal pin			1.0	A
contact resistance <sup>1</sup>	between terminal and mating plug			50	mΩ
	between terminal in a closed circuit			30	mΩ
insulation resistance	at 500 Vdc between adjacent contacts	100			MΩ
voltage withstand	for 1 minute, 0.5 mA between adjacent contacts			500	Vac
insertion/withdrawal force		0.3		3	kg
operating temperature		-25		85	°C
life	at a rate of 24 cycles/minute		5,000		cycles
flammability rating	UL94V-0				
RoHS	yes				

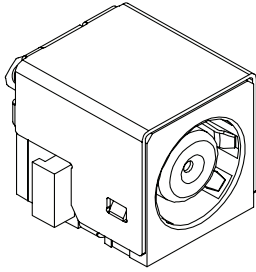
Note: 1. When measured at a current of less than 100 mA/1 kHz  
 2. All specifications measured at 10~35°C, humidity at 45~85%, under standard atmospheric pressure, unless otherwise noted.

**SOLDERABILITY**

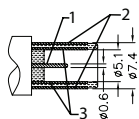
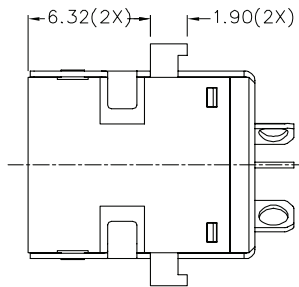
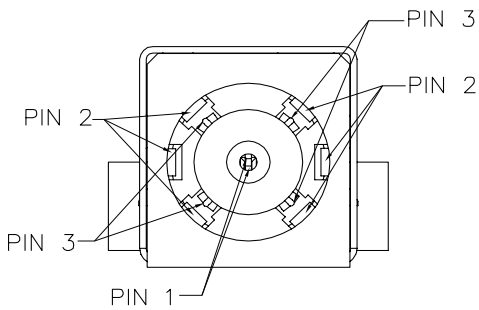
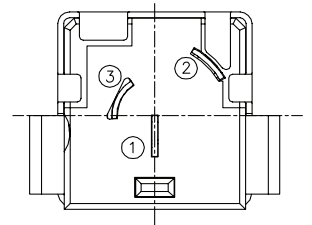
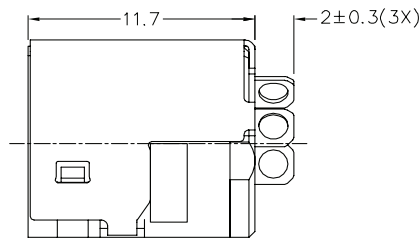
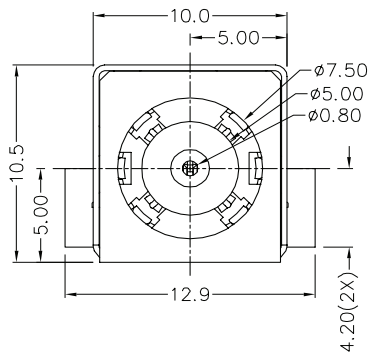
parameter	conditions/description	min	typ	max	units
hand soldering	for 3~4 seconds	340	350	360	°C

## MECHANICAL DRAWING

units: mm  
 tolerance:  
 X.X ±0.2 mm  
 X.XX ±0.10 mm  
 X.XXX ±0.050 mm



	MATERIAL	PLATING
terminal 1	copper alloy	gold flashed
terminal 2	copper alloy	gold flashed
terminal 3	copper alloy	gold flashed
shield	brass	nickel
insulator	PA10T	



**MATING PLUG**  
 Jack Insertion Depth: 9.2 mm

<b>SCHEMATIC</b>	3(V+) 1(S) 2(V-)
<b>Model</b>	PJ-097H
<b>terminal 1</b>	signal pin
<b>terminal 2</b>	outer sleeve
<b>terminal 3</b>	inner sleeve

## REVISION HISTORY

---

rev.	description	date
1.0	initial release	12/17/2018

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.

**CUI INC<sup>®</sup>**

**Headquarters**  
20050 SW 112th Ave.  
Tualatin, OR 97062  
**800.275.4899**

Fax 503.612.2383  
**cui.com**  
techsupport@cui.com

CUI offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.



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.