

**MODEL:** UJ2-MIBH-4-SMT | **DESCRIPTION:** USB RECEPTACLE**FEATURES**

- USB micro B type jack
- horizontal orientation
- surface mount

**SPECIFICATIONS**

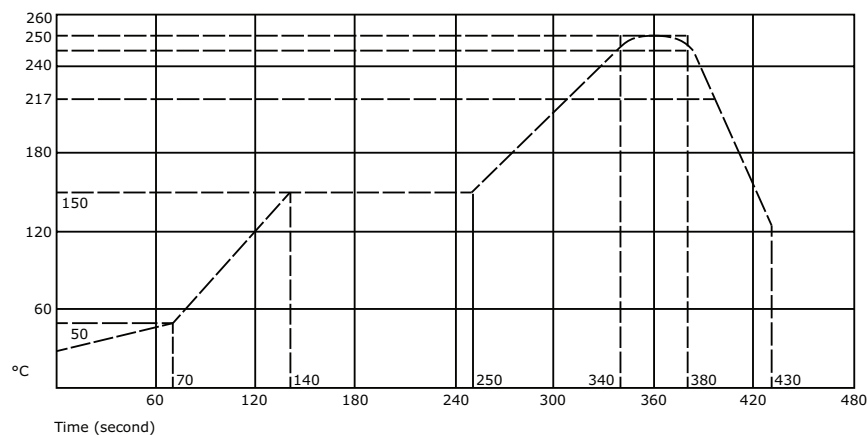
| parameter                       | conditions/description            | min | typ    | max        | units  |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----|--------|------------|--------|
| rated input voltage             |                                   |     |        | 30         | Vac    |
| rated input current             | pins 1, 5<br>pins 2, 3, 4         |     |        | 1.8<br>0.5 | A<br>A |
| contact resistance <sup>2</sup> | between terminals and mating plug |     |        | 30         | mΩ     |
| insulation resistance           | at 250 Vdc for 1 minute           | 100 |        |            | MΩ     |
| voltage withstand               | for 1 minute                      |     |        | 250        | Vac    |
| insertion force                 |                                   |     |        | 35         | N      |
| withdrawal force                |                                   | 8   |        |            | N      |
| operating temperature           |                                   | -25 |        | 85         | °C     |
| life                            |                                   |     | 10,000 |            | cycles |
| flammability rating             | UL94V-0                           |     |        |            |        |
| RoHS                            | yes                               |     |        |            |        |

Note:

1. Add suffix "-TR" to the model for tape and reel packaging.
2. When measured at a current of less than 100 mA/1 kHz
3. All specifications measured at 10~35°C, humidity at 45~85%, under standard atmospheric pressure, unless otherwise noted.

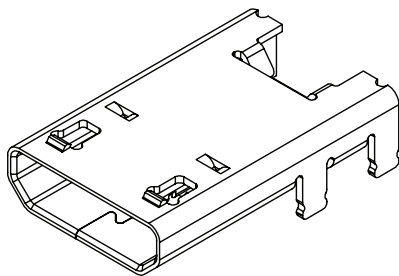
**SOLDERABILITY**

| parameter        | conditions/description | min | typ | max | units |
|------------------|------------------------|-----|-----|-----|-------|
| reflow soldering | see reflow profile     | 245 | 250 | 255 | °C    |

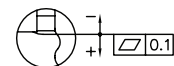
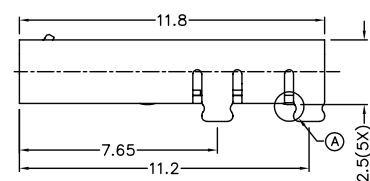
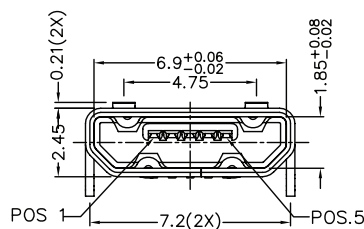
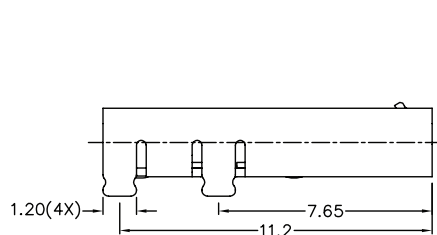


## MECHANICAL DRAWING

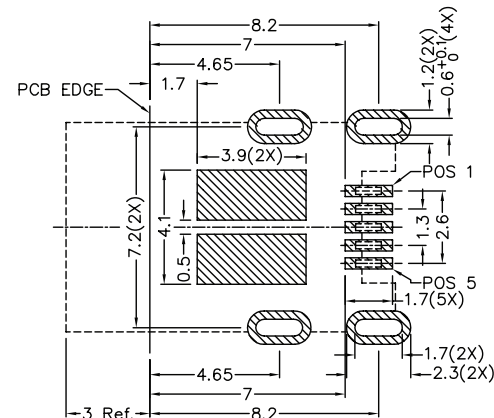
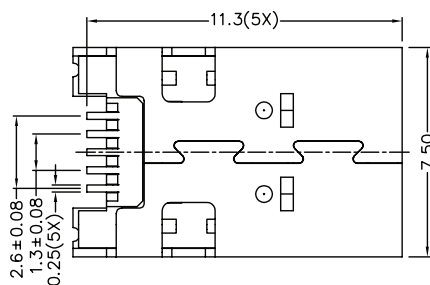
units: mm  
 tolerance:  
 X.X  $\pm 0.2$  mm  
 X.XX  $\pm 0.1$  mm  
 PCB layout tolerance:  
 $\pm 0.05$  mm



|                   | MATERIAL        | PLATING                                                                     |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| contact terminals | copper alloy    | contact: 30 $\mu$ " gold over nickel<br>solder: 30 $\mu$ " gold over nickel |
| shield            | stainless steel | nickel                                                                      |
| insulator         | LCP (black)     |                                                                             |



COPLANARITY



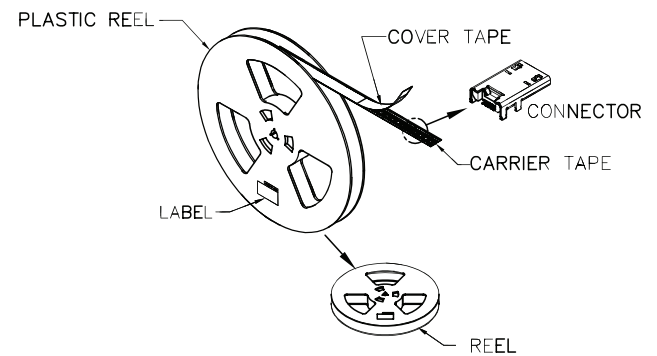
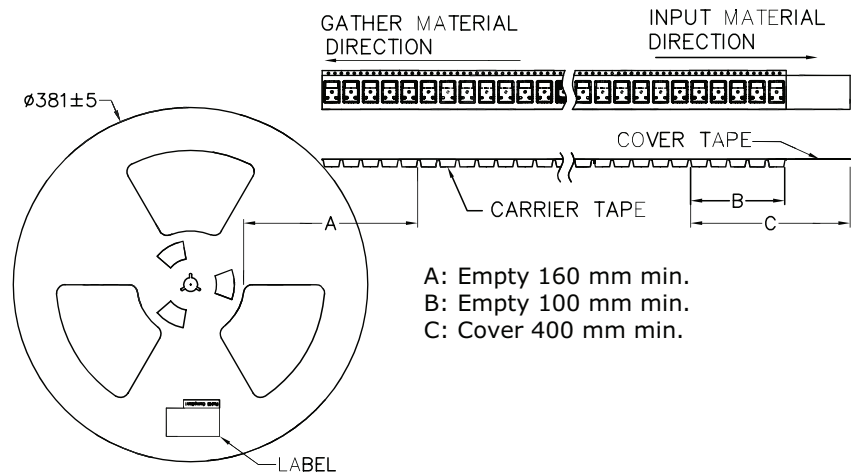
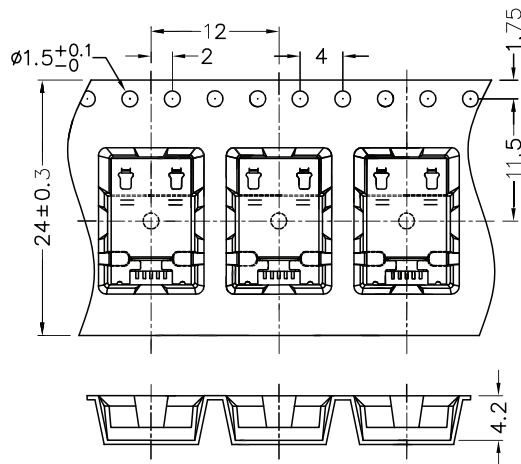
Recommended PCB Layout  
Top View

## PACKAGING

units: mm

Reel Size: Ø381 mm

Reel QTY: 1,800 pcs per reel



## REVISION HISTORY

| rev. | description     | date       |
|------|-----------------|------------|
| 1.0  | initial release | 08/08/2016 |
| 1.01 | brand update    | 02/05/2020 |

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

---

# CUI DEVICES

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

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

CUI Devices 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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331