

## UNIVERSAL SERIAL BUS: KMMX Series

### Micro Universal Serial Bus 3.0

#### Product Features

Also Known as SuperSpeed USB  
More Compact Footprint than Mini-USB  
Meets the USB-IF 3.0 Specification  
Stainless Steel Shell, Which Yields 10,000 Insertion Cycles  
Used in Portable Devices Such as Mobile Phones, PDAs, and Digital Cameras  
CSA/NRTL/US Certified File No. LR78160  
UL File No. E134345

#### Performance Specifications

##### Materials and Finish

##### Insulator

LCP+50%GF UL 94V-0 Rated, Black Color

##### Contacts

30μ" Gold Plating over Nickel on Contact Area,  
Gold Flash Plating on Solder Tail

##### Shell

Stainless Steel, Nickel Plated

#### Electrical Characteristics

**Rated Voltage:** 5V AC (RMS Max.)

**Rated Current:** 1.8A (only Pin 1,5); 0.25A For Other Pins

**Dielectric Withstanding Voltage:** 100V AC for 1 Min.

**Insulation Resistance:** 100 Megohms Min.

**Contact Resistance:** 50 milliohms Max

**Operating Temperature:** See Drawing

#### Mechanical Characteristics

##### Insertion Force

35N Max. **Force**

##### Withdrawal

8N Min.

##### Durability

10000 Cycles Min.

|                       |                     |                      |                  |
|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 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"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Series               |   | Type                 | Mounting Option      | Insulator Color      | Plating Option       | Packaging Option     |

#### Series

**KMMX** - Micro Universal Serial Bus

#### Type

**AB10** - AB Type, 10 pins

**B10** - B Type, 10 pins

#### Mounting Option

**SMT1S** - Surface Mount with Through Hole Shield Tabs

**SMT4S** - Surface Mount with SMT Shield Tabs

#### Insulator Color Option

**B** - Black

#### Plating Option

**30** - 30μ" Gold

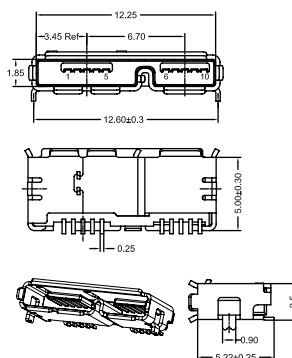
#### Packaging

**TR** - Tape and Reel

Contact Kycon for other options

#### KMMX-AB10-SMT1SB30

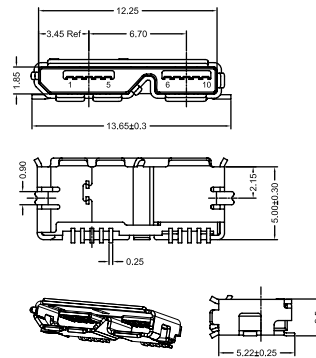
Dimensions in mm



| Pin Number | Signal Name |
|------------|-------------|
| 1          | VBUS        |
| 2          | D-          |
| 3          | D+          |
| 4          | ID          |
| 5          | GND         |
| 6          | MicA_SSTX-  |
| 7          | MicA_SSTX+  |
| 8          | GND_DRAIN   |
| 9          | MicA_SSRX-  |
| 10         | MicA_SSRX+  |

#### KMMX-B10-SMT4SB30

Dimensions in mm



| Pin Number | Signal Name |
|------------|-------------|
| 1          | VBUS        |
| 2          | D-          |
| 3          | D+          |
| 4          | ID          |
| 5          | GND         |
| 6          | MicA_SSTX-  |
| 7          | MicA_SSTX+  |
| 8          | GND_DRAIN   |
| 9          | MicA_SSRX-  |
| 10         | MicA_SSRX+  |

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)