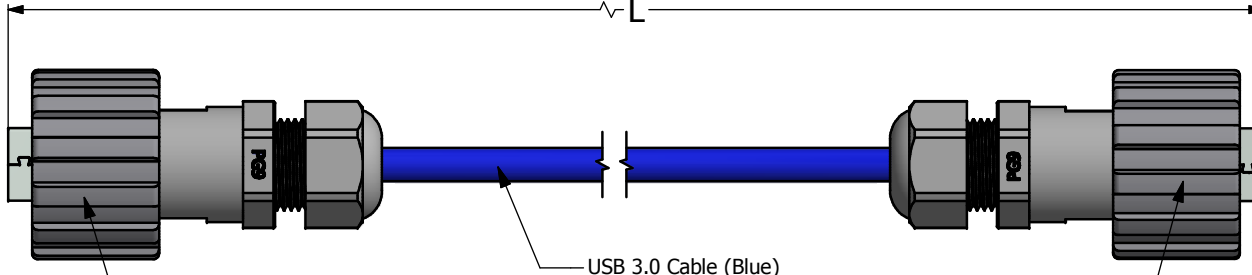
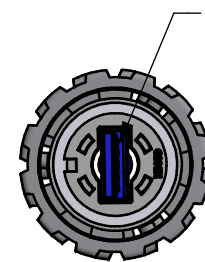


Type A Plug 1



USB 3.0 Type A Plug  
Industrial IP67,  
Plastic Version or  
Metallized Plastic Version  
Bayonet Locking Type

USB 3.0 Type A Plug  
Industrial IP67,  
Plastic Version or  
Metallized Plastic Version  
Bayonet Locking Type



Type A Plug 2

**NOTES:**

**1. Electrical Specifications:**

- Meets USB 3.0 specifications
- Low level Contact Resistance:
- 30 mOhm max for VBUS and GND Contacts
- 50 mOhm max for all other contacts
- Insulation Resistance 1000 MOhm min.
- Current Rating: 2A max. @ 25°C
- DWV: 500V AC/60s Pin to Pin; 1000V AC/60s Pin to shell
- Connector Operating Temperature: -40°C to +85°C

**2. Material and Finish:**

- Coupling Ring: Polyester (Black); or ABS, Nickel Plated, UL94 V-0
- Plug Housing: Polyester (Black); or ABS, Nickel Plated, UL94 V-0
- Interfacial Seal: Silicone, Color: White
- Cable Gland: PA (Black) or Brass, Nickel Plated
- Cable Gland Seal: NBR, Color: Black
- Cable Gland Insert (Metal Version): Nylon, Color: White
- USB Insulator: PBT, UL 94V-0, Color: Blue
- USB Metal Shell: SPCC, Nickel plated
- USB Contact: Copper Alloy, 30 u" min. Au over 40 u" min. Nickel Plated
- USB Insulator: PBT +GF, UL94 V-0, Color: Blue

**3. Cable: UL AWM 2725, 2 x (Shielded Twist Pair AWG28 + Drain Wire)**

- + 2 x Unshielded AWG28 + 2 x AWG24 + Drain Wire, Overall Braid Shield;
- Outer Jack PVC, OD: 6.0 mm Color: Blue

**4. IP67 & IP68 rated when covered or fully mated with the appropriated mating connectors**

**© © Pin Assignment**

| Plug 1 | Wire Map           | Plug 2      |
|--------|--------------------|-------------|
| p1     | ----- Red          | ----- p1    |
| p2     | ----- White        | ----- p2    |
| P3     | ----- Green        | ----- P3    |
| P4     | ----- Black        | ----- P4    |
| P5     | ----- Blue         | ----- P8    |
| P6     | ----- Yellow       | ----- P9    |
| P7     | ---- Drain Wire -- | P7          |
| P8     | ----- Purple       | ----- P5    |
| P9     | ----- Orange       | ----- P6    |
| Shell  | ----- Braid        | ----- Shell |

RoHS Compliant

| L             | Part Number     |                            |
|---------------|-----------------|----------------------------|
|               | Plastic Version | Metallized Plastic Version |
| 0.3 ± 0.03 m  | 17-240091       | 17-240171                  |
| 0.5 ± 0.05 m  | 17-240101       | 17-240181                  |
| 0.75 ± 0.05 m | 17-240111       | 17-240191                  |
| 1 ± 0.10 m    | 17-240121       | 17-240201                  |
| 2 ± 0.10 m    | 17-240131       | 17-240211                  |
| 3 ± 0.10 m    | 17-240141       | 17-240221                  |

|   |           |             |   |  |         |                         |  |  |
|---|-----------|-------------|---|--|---------|-------------------------|--|--|
| THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF CONEC CORPORATION. OWNERSHIP AND COPYRIGHT OF CONEC CORPORATION. <b>DO NOT ALTER CAD DRAWING BY HAND</b> | Customer: |             | Tolerance<br>Unless otherwise specified |  |         | Scale: N/A              | Dim. in  |  |
|   | Name      | Title       | Approval Date                           | 0 PLC ±0.58<br>1 PLC ±0.38<br>2 PLC ±0.25<br>3 PLC ±0.10<br>ANGLES ±.3 |         | Autodesk Inventor       | Material: See Notes  |  |
|   |           |             |   | 2015   | Date    | Name                    | Title: IP67 & IP68 USB Patch Cord<br>USB 3.0 Type A Plug<br>to USB 3.0 Type A Plug |  |
|   |           |             |   | Draw.  | Oct. 28 | Vincent Ke              |  |  |
|   |           |             |   | Appd.  | Oct. 28 | Thomas Koch             |  |  |
| d   | 1 x d     | Aug/16/2017 | Vincent Ke                              | Norm   |         | Drawing No.: 17K1A578   |  |  |
| c   | 2 x c     | Aug/08/2017 | Vincent Ke                              | D-old  |         |                         |  |  |
| b   | 1 x b     | Jan/21/2016 | Vincent Ke                              |  |         | Part No.: SEE P/N ABOVE |  |  |
| a   | original  |             |   |  |         |                         |  |  |
| Rev.  | Changes   | Date        | Name                                    |  |         | DIN A3 Sheet 1/1        |  |  |

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)