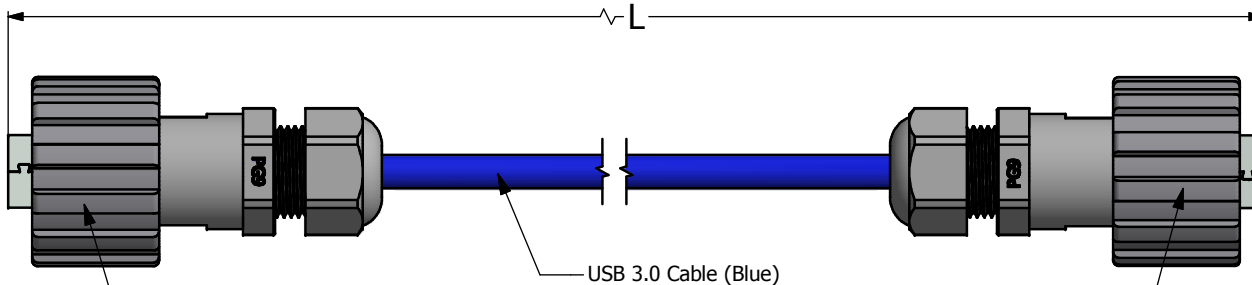
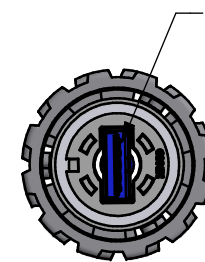


Type A Plug 1



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

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

**RoHS Compliant**

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

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)