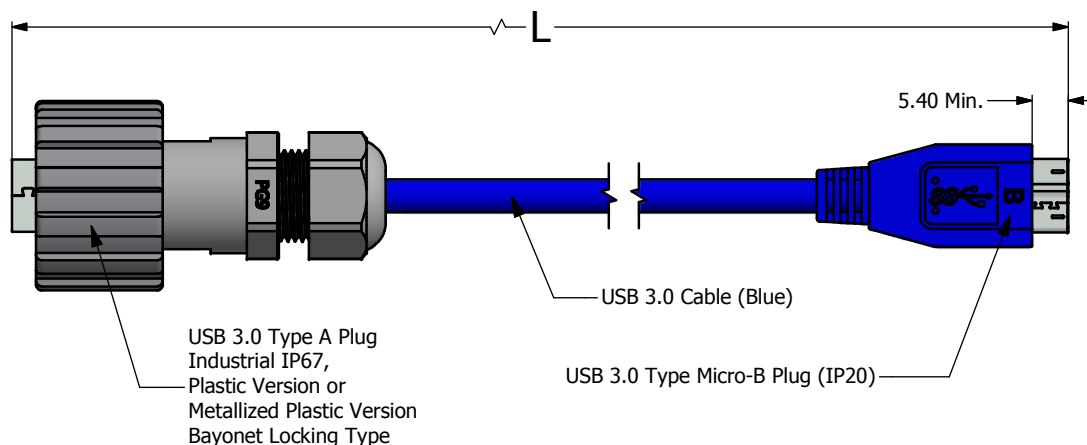
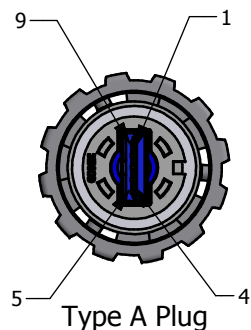


## NOTES:

### 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

③ - USB Contact: Copper Alloy, 15u" 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

## Pin Assignment

| Type A | Wire Map           | Micro-B  |
|--------|--------------------|----------|
| p1     | ----- Red          | ----- p1 |
| p2     | ----- White        | ----- p2 |
| P3     | ----- Green        | ----- P3 |
| N/A    | -----              | P4       |
| P4     | ----- Black        | P5       |
| P5     | ----- Blue         | P6       |
| P6     | ----- Yellow       | P7       |
| P7     | ---- Drain Wire -- | P8       |
| P8     | ----- Purple       | P9       |
| P9     | ----- Orange       | P10      |
| Shell  | ----- Braid        | Shell    |

RoHS Compliant

| L             | Part Number     |                            |
|---------------|-----------------|----------------------------|
|               | Plastic Version | Metallized Plastic Version |
| 0.3 ± 0.03 m  | 17-240572       | 17-240652                  |
| 0.5 ± 0.05 m  | 17-240582       | 17-240662                  |
| 0.75 ± 0.05 m | 17-240592       | 17-240672                  |
| 1 ± 0.10 m    | 17-240602       | 17-240682                  |
| 2 ± 0.10 m    | 17-240612       | 17-240692                  |
| 3 ± 0.10 m    | 17-240622       | 17-240702                  |

|           |          |               |                                         |        |                      |                     |                                                                                               |
|-----------|----------|---------------|-----------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Customer: |          |               | Tolerance<br>Unless otherwise specified |        | Autodesk<br>Inventor | Scale: N/A          | Dim. in                                                                                       |
| Name      | Title    | Approval Date | 0 PLC                                   | ± 0.50 |                      |                     |                                                                                               |
|           |          |               | 1 PLC                                   | ± 0.38 | Draw. Oct. 28        | Name<br>Vincent Ke  | Title:<br>USB Patch Cord<br>USB 3.0 Type A Plug (IP67)<br>to USB 3.0 Type Micro-B Plug (IP20) |
|           |          |               | 2 PLC                                   | ± 0.25 |                      |                     |                                                                                               |
|           |          |               | 3 PLC                                   | ± 0.10 | Appd. Oct. 28        | Name<br>Thomas Koch | Drawing No.: 17K1A581                                                                         |
|           |          |               | ANGLES                                  | ± 3°   |                      |                     |                                                                                               |
| c         | 2 x c    | Nov/23/2017   | Vincent Ke                              | Norm   |                      |                     | Part No.: SEE P/N ABOVE                                                                       |
| b         | 1 x b    | Aug/16/2017   | Vincent Ke                              | D-old  |                      |                     |                                                                                               |
| a         | original |               |                                         |        |                      |                     | Sheet<br>1/1                                                                                  |
| Rev.      | Changes  | Date          | Name                                    |        |                      |                     |                                                                                               |

CONEC®

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9