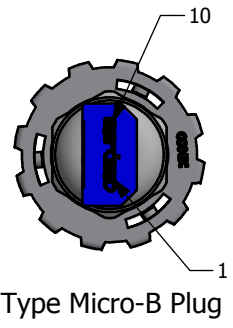
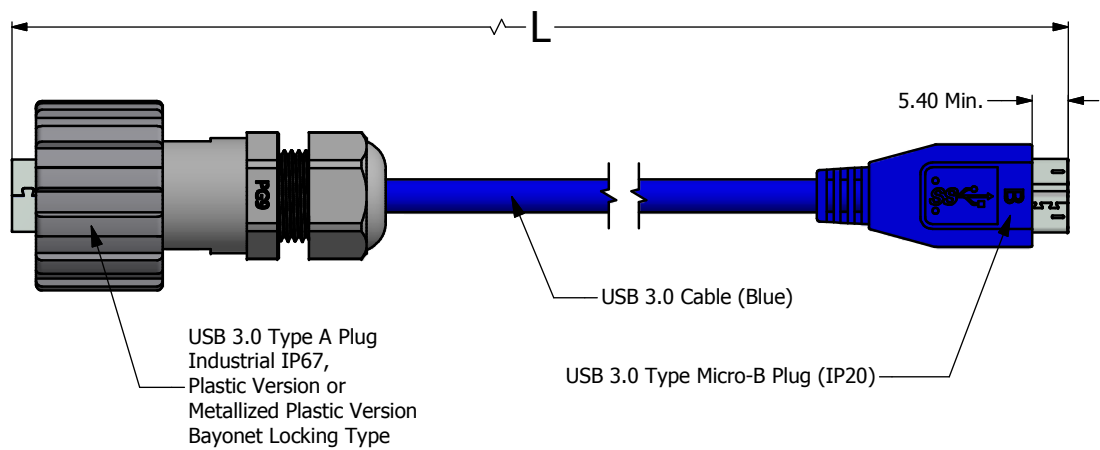
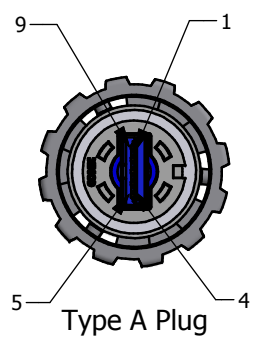


6 5 4 3 2 1



**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, 15u" min. Au over 40 u" min. Nickel Plated
- USB Insulator: PBT +GF, UL94 V-0, Color: Blue
- 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                  |

|  |           |             |               |   |             |             |                                     |                     |  |
|--|-----------|-------------|---------------|---|-------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN ANY MANNER AND MAY NOT BE PASSED ON TO A THIRD PARTY WITHOUT WRITTEN PERMISSION. OWNERSHIP AND COPYRIGHT OF CONEC CORPORATION<br><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 ±0.50                             | 1 PLC ±0.38 |             | Autodesk Inventor                   | Material: See Notes |  |
|  |           |             |               | 2015                                    | Date        | Name        | Title: USB Patch Cord               |                     |  |
|  |           |             |               | Draw.                                   | Oct. 28     | Vincent Ke  | USB 3.0 Type A Plug (IP67)          |                     |  |
|  |           |             |               | Appd.                                   | Oct. 28     | Thomas Koch | to USB 3.0 Type Micro-B Plug (IP20) |                     |  |
|  |           |             |               |   |             | Norm        | Drawing No.: 17K1A581               |                     |  |
| c  | 2 x c     | Nov/23/2017 | Vincent Ke    |   |             | D-old       | Part No.: SEE P/N ABOVE             |                     |  |
| b  | 1 x b     | Aug/16/2017 | Vincent Ke    |   |             |             | DIN A3                              |                     |  |
| a  | original  |             |               |   |             |             | Sheet 1/1                           |                     |  |
| Rev.   | Changes   | Date        | Name          |   |             |             |                                     |                     |  |
|  |           |             |               |   |             |             |                                     |                     |  |

6 5 4 3 2 1

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А