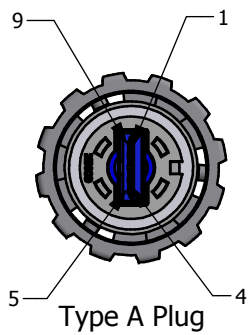

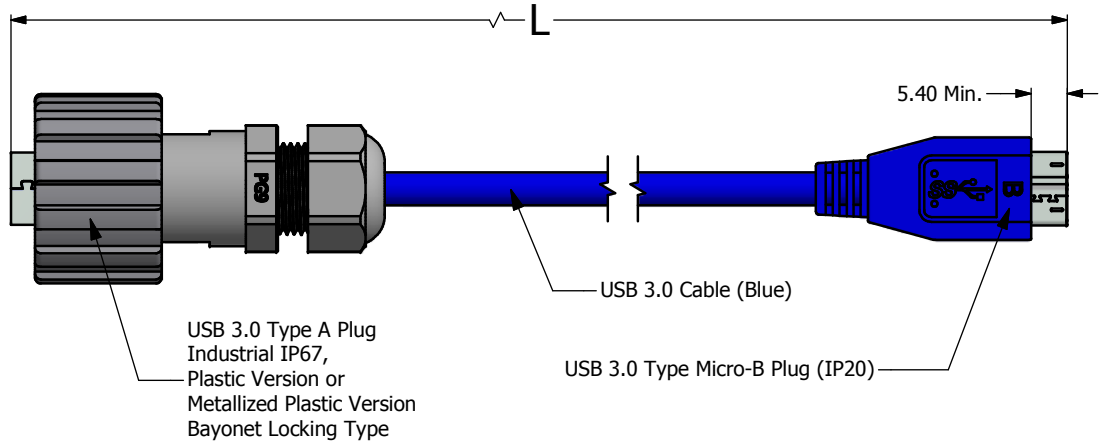

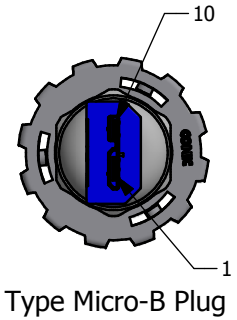

NOTES:

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

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

THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN ANY WAY, NOR MAY IT BE DISCLOSED TO A THIRD PARTY WITHOUT WRITTEN PERMISSION. OWNERSHIP AND COPYRIGHT OF CONEC CORPORATION.

DO NOT ALTER CAD DRAWING BY HAND

Customer:

Name	Title	Approval Date

Rev.	Changes	Date	Name
c	2 x c	Nov/23/2017	Vincent Ke
b	1 x b	Aug/16/2017	Vincent Ke
a	original		

Tolerance
Unless otherwise specified
0 PLC ± 0.50
1 PLC ± 0.38
2 PLC ± 0.25
3 PLC ± 0.10
ANGLES ± 3°

Autodesk Inventor

2015	Date	Name
Draw.	Oct. 28	Vincent Ke
Appd.	Oct. 28	Thomas Koch
Norm		
D-old		

CONEC®

Scale: N/A

Dim. in

Material: See Notes

Title: USB Patch Cord
USB 3.0 Type A Plug (IP67)
to USB 3.0 Type Micro-B Plug (IP20)

Drawing No.: 17K1A581

DIN A3

Part No.: SEE P/N ABOVE

Sheet 1/1

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А