



**NOTES**  
 GENERALLY TO THE REQUIREMENTS OF MIL-DTL-38999  
 MATES WITH AMPHENOL USBFTV AND USB3FTV

**MATERIALS**  
 USB 3.0 A INSERT  
 CONTACT AREA 0,76µm Au OVER 1,27-2,54 µm Ni  
 SHIELDING - TIN PLATED BRASS  
 BODY - LCP, UL94V-0

PCB - FR4, UL94V-0  
 SEAL - SILICONE ELASTOMER  
 INSULATOR - PPS GL40 UL94  
 POTTING - RTV3140 UL94V-0

**PERFORMANCE**  
 CURRENT RATING - PINS 1 AND 4 - 1.8 AMP MAX  
 - OTHER PINS - 0.25A MAX  
 DATA RATE - UP TO 5Gbit/s FOR SUPERSPEED USB  
 VOLTAGE RATING 30V AC  
 TEMPERATURE -20°C TO +85°C  
 5000 MATING CYCLES MAX (USB 3.0 CONNECTOR ONLY)

SHELL - MATING CYCLES 500 MAX  
 SEALED TO IP68 WHEN MATED

**PC4B0100-15NX-1-C**

SERIES  
 SHELL SIZE  
 KEY ARRANGEMENT (N, A, B, C, D, E)  
 INSERT ROTATION (X = 0°, Y = 90°, Z = 270°)  
 MATERIAL AND PLATING (SEE TABLE)

CODE	MATERIAL / FINISH
1-C	ALUMINIUM / ELECTROLESS NICKEL
1-B	ALUMINIUM / CADMIUM OLIVE DRAB OVER ELECTROLESS NICKEL
1-ZB	ALUMINIUM / ZINC COBALT OLIVE DRAB OVER ELECTROLESS NICKEL
1-ZK	ALUMINIUM / ZINC COBALT BLACK OVER ELECTROLESS NICKEL
1-ZN	ALUMINIUM / ZINC NICKEL BLACK PASSIVATE OVER ELECTROLESS NICKEL
4-J	STAINLESS STEEL / PASSIVATE
2-Z	NICKEL ALUMINIUM BRONZE / SHOT BLAST

CUSTOMER APPROVAL			
COMPANY	NAME	SIGNATURE	DATE

ORDERS CANNOT BE PLACED AGAINST ALPHA ISSUED DRAWINGS.  
 ON RECEIPT OF CUSTOMER APPROVAL, THE DRAWING STATUS WILL BE RAISED TO ISSUE 1. LIST NOT EXHAUSTIVE, FOR COMPREHENSIVE LIST AND SPECS, SEE WEBSITE

DRAWN R.S. DATE 28/05/2015 SALES APPR J.C. DATE 28/05/2015 DESIGN APPR M.PAUL PROD APPR QUAL APPR ISSUE REV. DCR B	3RD ANGLE PROJECTION NOT TO SCALE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES GENERAL TOL LINEAR +/-0.25MM ANGULAR +/- 1° <b>MATERIAL</b> SEE PART NUMBER BREAKDOWN <b>FINISH</b> SEE PART NUMBER BREAKDOWN	<b>PART NUMBER:</b>  <b>TITLE:</b> USB 3.0 A FEEDTHROUGH RECEPTACLE  <b>ASSY USED ON:</b> USB 3.0 D38999/20	 
NCAGE CODE U5792 WEIGHT	THIS DRAWING IS COPYRIGHT AND THE PROPERTY OF POLAMCO LTD IT MUST NOT BE COPIED, USED FOR MANUFACTURE OR OTHERWISE DISCLOSED WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE COMPANY.	POLAMCO LTD, WESTON LOCK, LOWER BRISTOL ROAD BATH BA2 1EP	SHT 1 DRAWING NO: C6121

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