



**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

<b>DRAWN</b> R.S.	<b>DATE</b> 28/05/2015		<b>PART NUMBER:</b>	
<b>SALES APPR</b> J.C.	<b>DATE</b> 28/05/2015			
<b>DESIGN APPR</b> M.PAUL	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES GENERAL TOL LINEAR +/-0.25MM ANGULAR +/- 1°		<b>TITLE:</b> USB 3.0 A FEEDTHROUGH RECEPTACLE	
<b>PROD APPR</b>	<b>MATERIAL</b> SEE PART NUMBER BREAKDOWN			
<b>QUAL APPR</b>	<b>REV.</b>	<b>DCR</b>	<b>ASSY USED ON:</b> USB 3.0 D38999/20	<b>SHT</b> 1
<b>B</b>	<b>NCAGE CODE</b> U5792	<b>WEIGHT</b>	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		<b>SHT</b> 1	<b>DRAWING NO.:</b> C6121	



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.