



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

<table border="1"> <tr> <td>DRAWN</td> <td>R.S.</td> <td>DATE</td> <td rowspan="2"> </td> <td rowspan="2"> PART NUMBER: TITLE: USB 3.0 A FEEDTHROUGH RECEPTACLE </td> <td rowspan="4"> Polamco </td> </tr> <tr> <td>SALES APPR</td> <td>J.C.</td> <td>28/05/2015</td> </tr> <tr> <td>DESIGN APPR</td> <td>M.PAUL</td> <td> </td> <td rowspan="2"> UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES GENERAL TOL LINEAR +/-0.25MM ANGULAR +/- 1° </td> </tr> <tr> <td>PROD APPR</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>QUAL APPR</td> <td> </td> <td> </td> <td rowspan="2"> MATERIAL SEE PART NUMBER BREAKDOWN FINISH SEE PART NUMBER BREAKDOWN </td> <td rowspan="2"> ASSY USED ON: USB 3.0 D38999/20 </td> </tr> <tr> <td>ISSUE</td> <td>REV.</td> <td>DCR</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> 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. </td> </tr> <tr> <td>NCAGE CODE</td> <td>U5792</td> <td>WEIGHT</td> <td> </td> <td> POLAMCO LTD, WESTON LOCK, LOWER BRISTOL ROAD BATH BA2 1EP </td> <td> SHT 1 </td> </tr> <tr> <td colspan="4">DRAWING NO:</td> <td colspan="2">C6121</td> </tr> </table>	DRAWN	R.S.	DATE		PART NUMBER: TITLE: USB 3.0 A FEEDTHROUGH RECEPTACLE	 Polamco 	SALES APPR	J.C.	28/05/2015	DESIGN APPR	M.PAUL		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES GENERAL TOL LINEAR +/-0.25MM ANGULAR +/- 1°	PROD APPR			QUAL APPR			MATERIAL SEE PART NUMBER BREAKDOWN FINISH SEE PART NUMBER BREAKDOWN	ASSY USED ON: USB 3.0 D38999/20	ISSUE	REV.	DCR	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.	NCAGE CODE	U5792	WEIGHT		POLAMCO LTD, WESTON LOCK, LOWER BRISTOL ROAD BATH BA2 1EP	SHT 1	DRAWING NO:				C6121	
DRAWN	R.S.	DATE					PART NUMBER: TITLE: USB 3.0 A FEEDTHROUGH RECEPTACLE	 Polamco 																																		
SALES APPR	J.C.	28/05/2015																																								
DESIGN APPR	M.PAUL		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES GENERAL TOL LINEAR +/-0.25MM ANGULAR +/- 1°																																							
PROD APPR																																										
QUAL APPR			MATERIAL SEE PART NUMBER BREAKDOWN FINISH SEE PART NUMBER BREAKDOWN	ASSY USED ON: USB 3.0 D38999/20																																						
ISSUE	REV.	DCR																																								
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.																																					
NCAGE CODE	U5792	WEIGHT		POLAMCO LTD, WESTON LOCK, LOWER BRISTOL ROAD BATH BA2 1EP	SHT 1																																					
DRAWING NO:				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

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