

CUSTOMER DRAWING

MFG. ENG.	APPROVED BY:	DATE:	QA	APPROVED BY:	DATE:
-----------	--------------	-------	----	--------------	-------

**NOTES:**

- DCP-USBAB-HD SHOWN IN EXPLODED VIEW. (USB A 2.0 RECEPTACLE TO 5 PIN HEADER WITH QUICK CONNECT COUPLING.)
- THE USB 2.0 RECEPTACLE STYLE IS TYPE "A".
- THE DIMENSION DOES NOT INCLUDE GASKET COMPRESSION.
- THE PINOUT AND DIMENSIONS ARE TYPICAL FOR ALL VERSIONS.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS WITH TWO DECIMAL PLACES HAVE TOLERANCES OF  $\pm 0.02$  [ $\pm 0.5$  mm].

**MATERIALS:**

GASKET: ELASTOMER, BLACK  
 HEX NUT: THERMOPLASTIC, BLACK  
 USB PANEL HOUSING: THERMOPLASTIC, BLACK  
 USB RECEPTACLE:  
 SHELL: COPPER ALLOY, TIN PLATED  
 CONTACTS: COPPER ALLOY, GOLD PLATED  
 INSULATOR: THERMOPLASTIC, WHITE  
 HEADER:  
 INSULATOR: THERMOPLASTIC, BLACK  
 CONTACTS: COPPER ALLOY, GOLD PLATED  
 PCB: FR-4

**ELECTRICAL:**

CURRENT RATING: 1.5 A MINIMUM  
 CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAXIMUM  
 INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGAOHMS MINIMUM  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500V AC

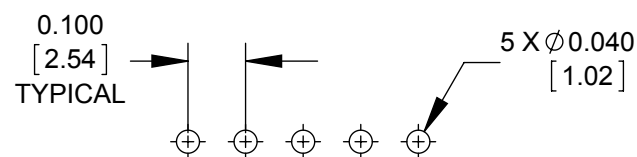
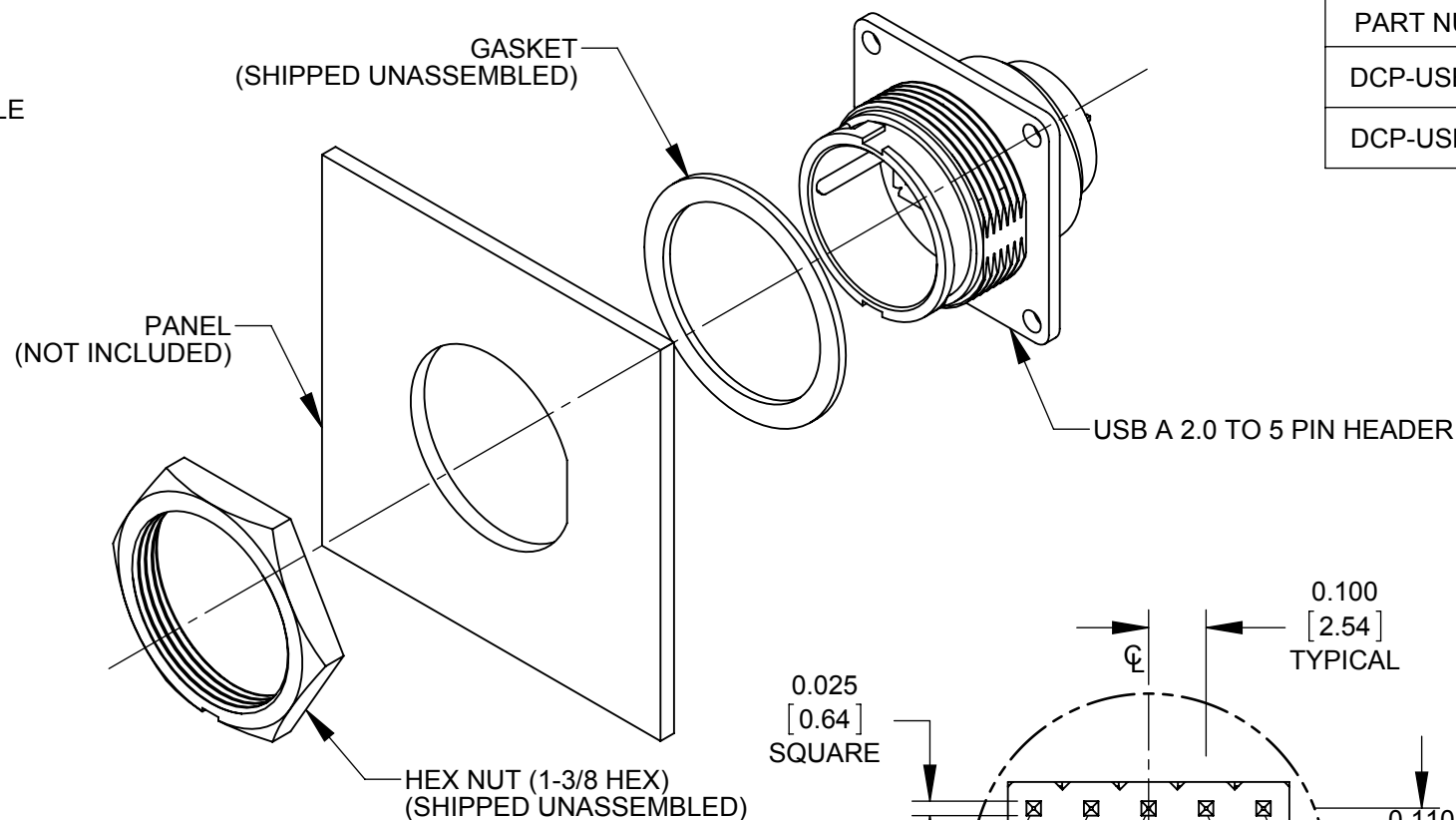
**PRODUCT RATING:**

IP-67 & IP-68, NEMA 250 (6P), WHEN MATED

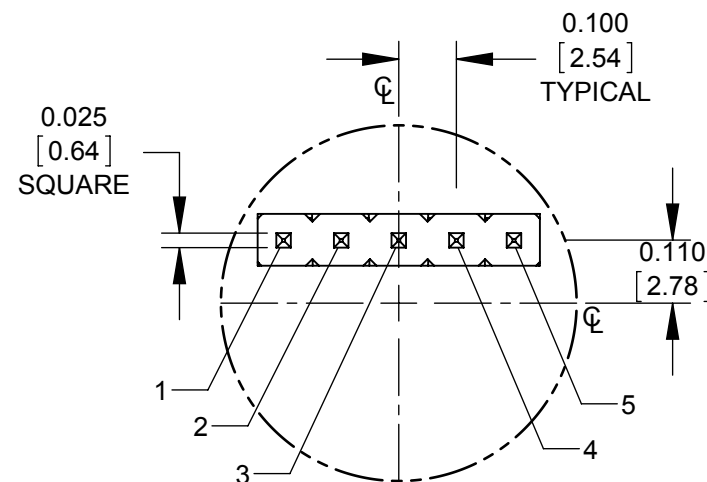
**OTHER:**

OPERATING TEMPERATURE:  $-25^{\circ}\text{C}$  TO  $+85^{\circ}\text{C}$  [ $-13^{\circ}\text{F}$  TO  $+185^{\circ}\text{F}$ ]  
 RECOMMENDED PANEL THICKNESS:  
 QUICK CONNECT COUPLING: 1/32" TO 3/16" (0.8mm to 4.8mm)  
 THREADED COUPLING: 1/32" TO 5/32" (0.8mm to 3.9mm)

PART NUMBER	COUPLING TYPE	DESCRIPTION
DCP-USBAB-HD	QUICK CONNECT	USB A 2.0 TO 5 PIN HEADER
DCP-USBAT-HD	THREADED	USB A 2.0 TO 5 PIN HEADER



RECOMMENDED PCB HOLE LAYOUT  
SCALE 3:1

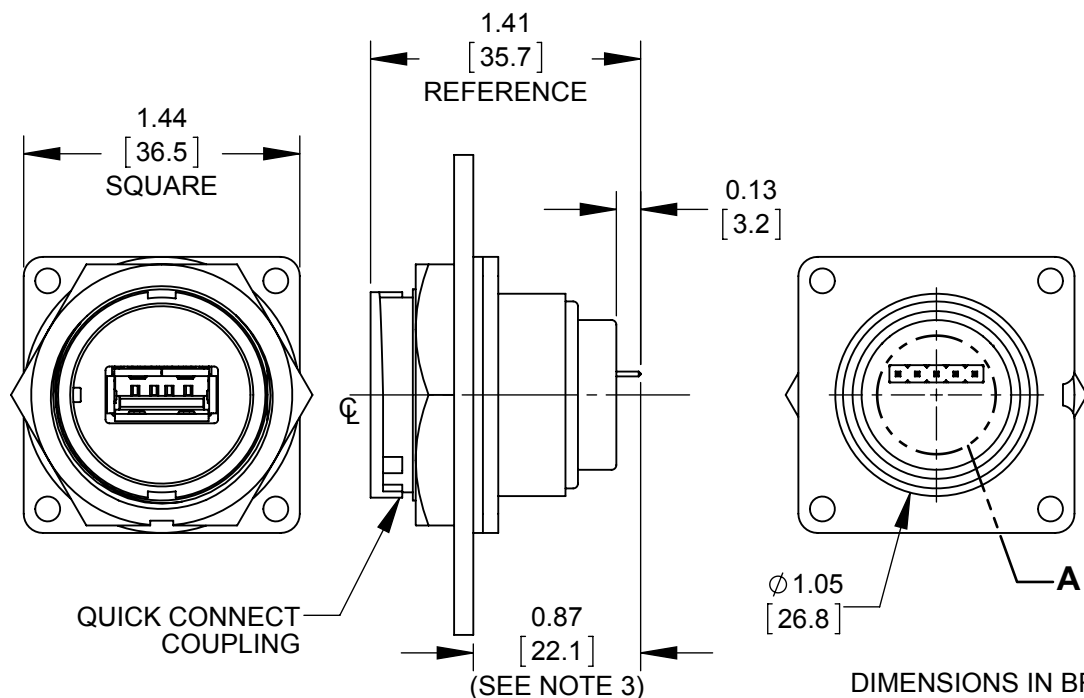


DETAIL A  
SCALE 3:1

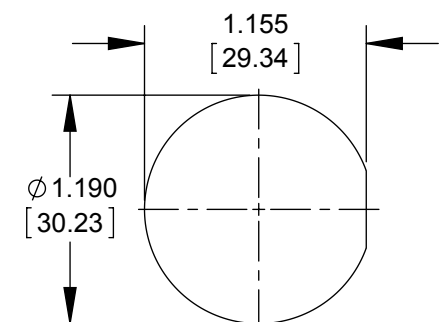
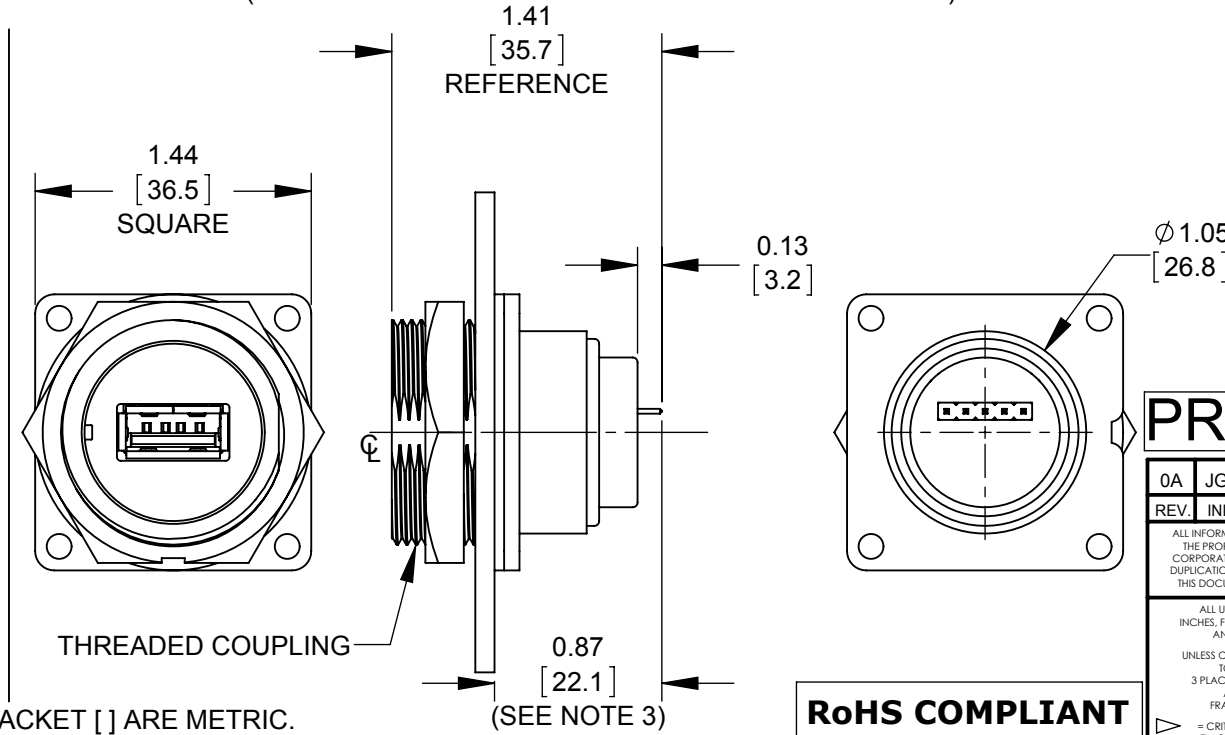
USB A PINOUT	HEADER PINOUT
1	1
2	2
3	3
4	4
SHIELD	5

PART NUMBER: DCP-USBAX-HD SERIES

DCP-USBAB-HD SHOWN  
(USB A TO 5 PIN HEADER WITH QUICK CONNECT COUPLING)



DCP-USBAT-HD SHOWN  
(USB A TO 5 PIN HEADER WITH THREADED COUPLING)



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT  
QUICK CONNECT COUPLING  
OR THREADED COUPLING

**PRELIMINARY**

**CUSTOMER DRAWING**

0A	JGK	3/25/15	DRAWING CREATED PER PDR #14007, QUOTE #100113 & #100167.		
REV.	INIT.	DATE	DESCRIPTION		
	JGK	3/25/15	ORIG. DRAWN BY: DATE: 3/25/15		
ALL INFORMATION ILLUSTRATED IS THE PROPERTY OF CONXALL CORPORATION. UNAUTHORIZED DUPLICATION OR DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS PROHIBITED.			CHECKED BY:		
ALL UNITS ARE IN FEET, INCHES, FRACTION OF INCHES AND DECIMALS. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: 3 PLACE DECIMALS ±.005 ANGLES ±1° FRACTIONS ±1/16			APPROVED BY:		
- CRITICAL CHARACTERISTIC FLAG PER SPEC. XXXX			TITLE: USB A TO 5 PIN HEADER DATA-CON-X		
SCALE	SIZE	SHEET	CUSTOMER: STANDARD PRODUCT		
1:1	B	1 OF 1	PART NUMBER: DCP-USBAX-HD SERIES		
FILE:	DIRECTORY:	PART NUMBER:	REV	0A	
SAME AS P/N	SLW				

**RoHS COMPLIANT**



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.