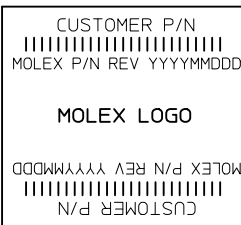


MOLEX MAT. NO.	MINI-B POLARIZATION		DIM "A"
	MINI-B PLUG #1 (HOST)	MINI-B PLUG #2 (TARGET)	
111014-5000	A	A	500±10
111014-5001	A	B	500±10
111014-5003	B	B	500±10
111014-5016	B	B	2620±10
111014-5017	A	A	1500±10
111014-5018	A	B	1000±10
111014-5019	A	B	1240±10
111014-5021	A	B	570±10
111014-5022	A	B	715±10
111014-5024	A	B	1640±10
111014-5025	A	B	1225±10
111014-5026	A	A	2000±20
111014-5027	A	B	2000±20
111014-5028	C	B	2000±20
111014-5029	D	B	2000±20
111014-5030	C	C	2000±20
111014-5031	A	A	3000±30
111014-5032	D	D	2000±20
111014-5033	D	D	3000±30
111014-5034	A	A	305±10
111014-5035	B	B	4800±20

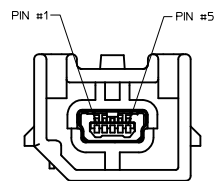
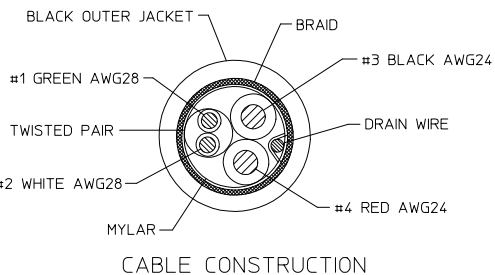
WIRING DIAGRAM

SIGNAL NAME	CONTACT #	MINI-B PLUG #1 (HOST)	MINI-B PLUG #2 (TARGET)	CONTACT #	SIGNAL NAME
		WIRE COLORS	WIRE COLORS		
VBUS	1	RED	RED	1	VBUS
D-	2	WHITE	WHITE	2	D-
D+	3	GREEN	GREEN	3	D+
NO CONNECT	4	NO CONNECT		4	NO CONNECT
GND	5	BLACK	BLACK	5	GND
CABLE BRAID	SHELL	BRAID TO SHELL TERMINATION		SHELL	CABLE BRAID



NOTES:

- PART MUST CONFORM TO THE ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM DESIGN SPECIFICATION (SDS) VER 13, DATED 06-APR-06; TEMP CLASS \*-40~85°C.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, PART MUST CONFORM TO THE LATEST LEVEL OF SAE/USCAR-30 AND USB 2.0.
- ALL PLASTIC PARTS MUST HAVE MATERIAL IDENTIFICATION SYMBOLS CLEARLY MARKED, WHEREVER PACKAGE SIZE PERMITS.
- GENERAL TOLERANCES: ±0.25 ALL ONE PLACE DIMENSIONS, ±0.15 ALL TWO PLACE DIMENSIONS, AND ±0.5° ALL ANGULAR DIMENSIONS.
- 0.3MM MAXIMUM RADIUS PERMISSIBLE ON EDGES AND FILLETS SHOWN AS SHARP FOR PLASTIC PARTS.
- PARTS ARE TO BE FREE OF SCRATCHES, DISCOLORATION, SALT RESIDUE OR OTHER IMPERFECTIONS THAT MAY AFFECT FUNCTION OR FIT OF PART.
- IDENTIFICATION LABEL MUST DISPLAY CUSTOMER PART NUMBER IF REQUIRED, SUPPLIER PART NUMBER, DATE CODE (YYYYMMDD), REVISION IF REQUIRED, AND LOGO.
- LEAD FREE, NO ROHS EXEMPTIONS.
- FINISHES: TERMINAL: SELECTIVE GOLD (Au) IN THE CONTACT AREA; THICKNESS = 0.75 MICROMETER (30 MICROINCH) MINIMUM OVER NICKEL (Ni) OVERALL; THICKNESS = 1.25 MICROMETER (50 MICROINCH) MINIMUM.
- PACKAGING SPECIFICATION: PK-68800-001.



MATING HEADER FOR MINI-B PLUGS (POLARIZATION - A SHOWN)

UPDATED PLUG HSG EC NO: CPG2013-2239 DRAWN: HARTINEZ 2013/01/22 CHKD: JPAW LCKI 2013/01/22 APPR: KMONROE 2013/02/18	QUALITY SYMBOLS ∇=0 ∇=0 ∇=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE <b>MM ONLY</b>		SCALE <b>2:1</b>	DESIGN UNITS <b>METRIC</b>	THIRD ANGLE PROJECTION	
		4 PLACES ±--- ±--- 3 PLACES ±--- ±--- 2 PLACES ±0.13 ±--- 1 PLACE ±0.25 ±--- 0 PLACE ± ±	mm INCH	DRAWN BY J.REEVES	DATE 2007/07/27	TITLE <b>USB CABLE ASSEMBLY                  MINI-B PLUG STRAIGHT TO                  MINI-B PLUG STRAIGHT</b>			
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPROVED BY KMONROE	DATE 2010/03/16	MATERIAL NO. <b>SEE CHART</b>		DOCUMENT NO. <b>SD-111014-1000</b>	SHEET NO. 1 OF 1
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



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.