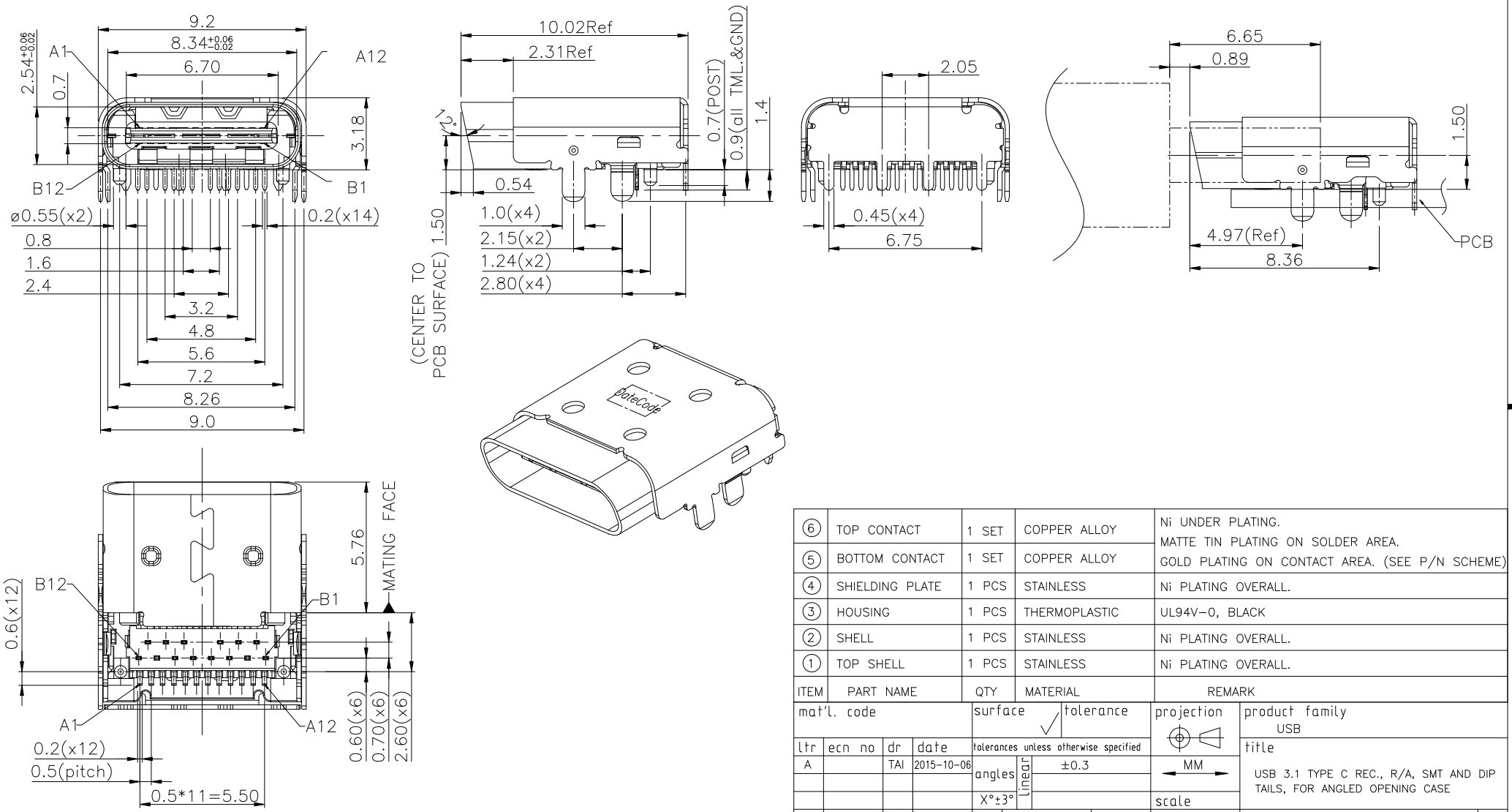
Copyright FCI.

FCIconnect.com

PRODUCT NUMBER
SEE PART NO. SCHEME



ITEM	PART NAME	QTY	MATERIAL	REMARK
6	TOP CONTACT	1 SET	COPPER ALLOY	Ni UNDER PLATING. MATTE TIN PLATING ON SOLDER AREA. GOLD PLATING ON CONTACT AREA. (SEE P/N SCHEME)
5	BOTTOM CONTACT	1 SET	COPPER ALLOY	
4	SHIELDING PLATE	1 PCS	STAINLESS	Ni PLATING OVERALL.
3	HOUSING	1 PCS	THERMOPLASTIC	UL94V-0, BLACK
2	SHELL	1 PCS	STAINLESS	Ni PLATING OVERALL.
1	TOP SHELL	1 PCS	STAINLESS	Ni PLATING OVERALL.

mat'l. code	surface ✓	tolerance	projection
	tolerances unless otherwise specified		
angles	linear	±0.3	MM
X°±3°			scale

ltr	ecn no	dr	date
A		TAI	2015-10-06

dr	KENNY TAI	2015-09-21
engr	KENNY TAI	2015-09-21
chr	KENNY TAI	2015-09-21
appd	PM ZHENG	2015-10-06

product family: USB

title: USB 3.1 TYPE C REC., R/A, SMT AND DIP TAILS, FOR ANGLED OPENING CASE

dwg no: 10137066 — sheet 1 of 2 — size A4

type: CUSTOMER Drawing

sheet index	revision	A	A
	sheet	1	2

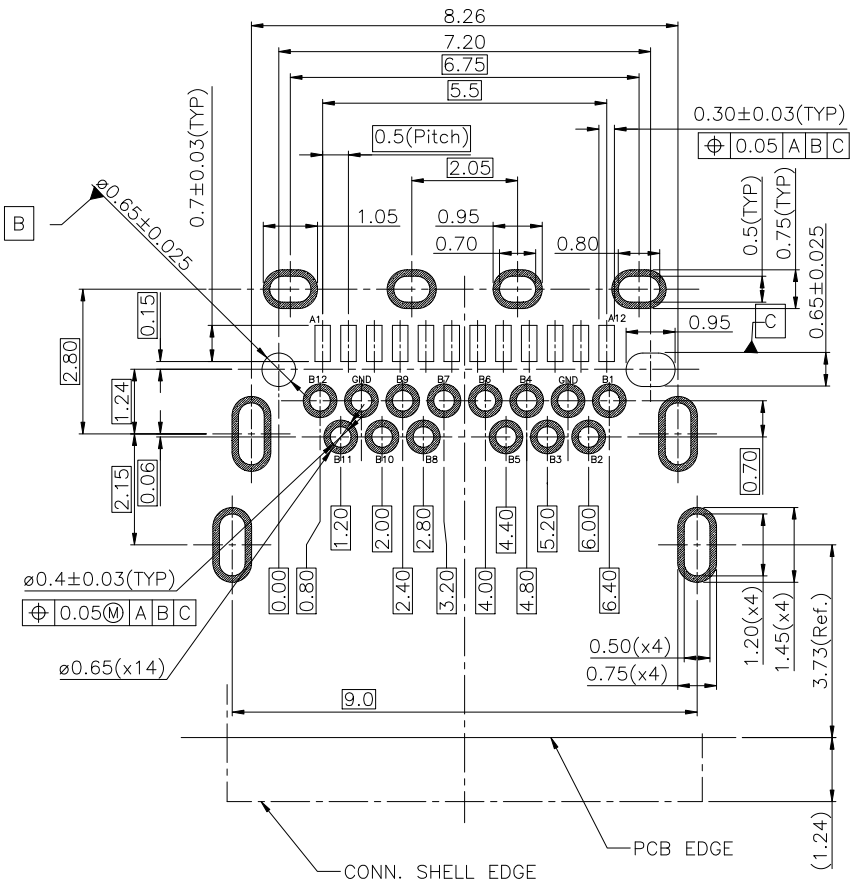
form: A4mmXLc

PDS: Rev :A — STATUS:Released — Printed: Nov 17, 2015

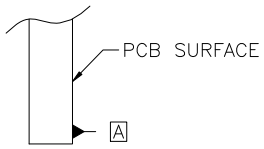
Copyright FCI.

FCIconnect.com

PRODUCT NUMBER
SEE PART NO. SCHEME



RECOMMENDED PCB LAYOUT
TOLERANCE ±0.05



PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn2
A7	Dn1	B6	Dp2
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

NOTES :

1. ELECTRICAL :
   - 1-1. CONTACT CURRENT RATING :
     5.0A FOR VBUS AND GND.
     (i.e., Pins A4,A9,B4,B9)
     1.25A FOR Vconn AND GND.
     (i.e., Pins B5,A1,A12,B1,B12)
     0.25A FOR ALL THE OTHERS CONTACTS.
   - 1-2. INSULATION RESISTANCE :
     100 MEGAOHMS MIN. AT 250VDC.
   - 1-3. DIEELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE :
     100VAC MIN.
   - 1-4. LOW LEVEL CONTACT RESISTANCE :
     INITIAL 40mΩ MAX.
     AFTER 50mΩ MAX.
2. MECHANICAL CHARACTERISTICS :
   - 2-1. INSERTION FORCE :
     5N~20N .
   - 2-2. EXTRACTION FORCE :
     8N~20N FROM 1 TO 1000 CYCLES
     6~20N FROM 1001 TO 10000 CYCLE.
   - 2-3. DURABILITY :
     10,000 MATING CYCLES.
   - 2-4.OPERATING TEMPERATURE :
     -55°C TO +85°C
3. CAPABLE TO 260°C REFLOW SOLDER FOR 10 SEC.
4. PRODUCT SPECITICATION: GS-12-1336
5. PACKAGE SPECITICATION: GS-14-2487

PART NUMBER SCHEME:
10137066-000 X X LF

CONTACT PLATING
1. GOLD FLASH
2. 30u" Au

PACKAGING
1. TAPE AND REEL

mat'l. code				surface		tolerance		projection	product family: USB
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title: USB 3.1 TYPE C REC., R/A, SMT AND DIP TAILS, FOR ANGLED OPENING CASE
				angles	linear	±0.3		MM	
				X°±3°				scale	
				dr	KENNY TAI	2015-09-21			dwg no: 10137066 — sheet 2 of 2 — size A4
				engr	KENNY TAI	2015-09-21			
				chr	KENNY TAI	2015-09-21			
				appd	PM ZHENG	2015-10-06			type: CUSTOMER Drawing
sheet index	revision	A	A						
	sheet	1	2						

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.