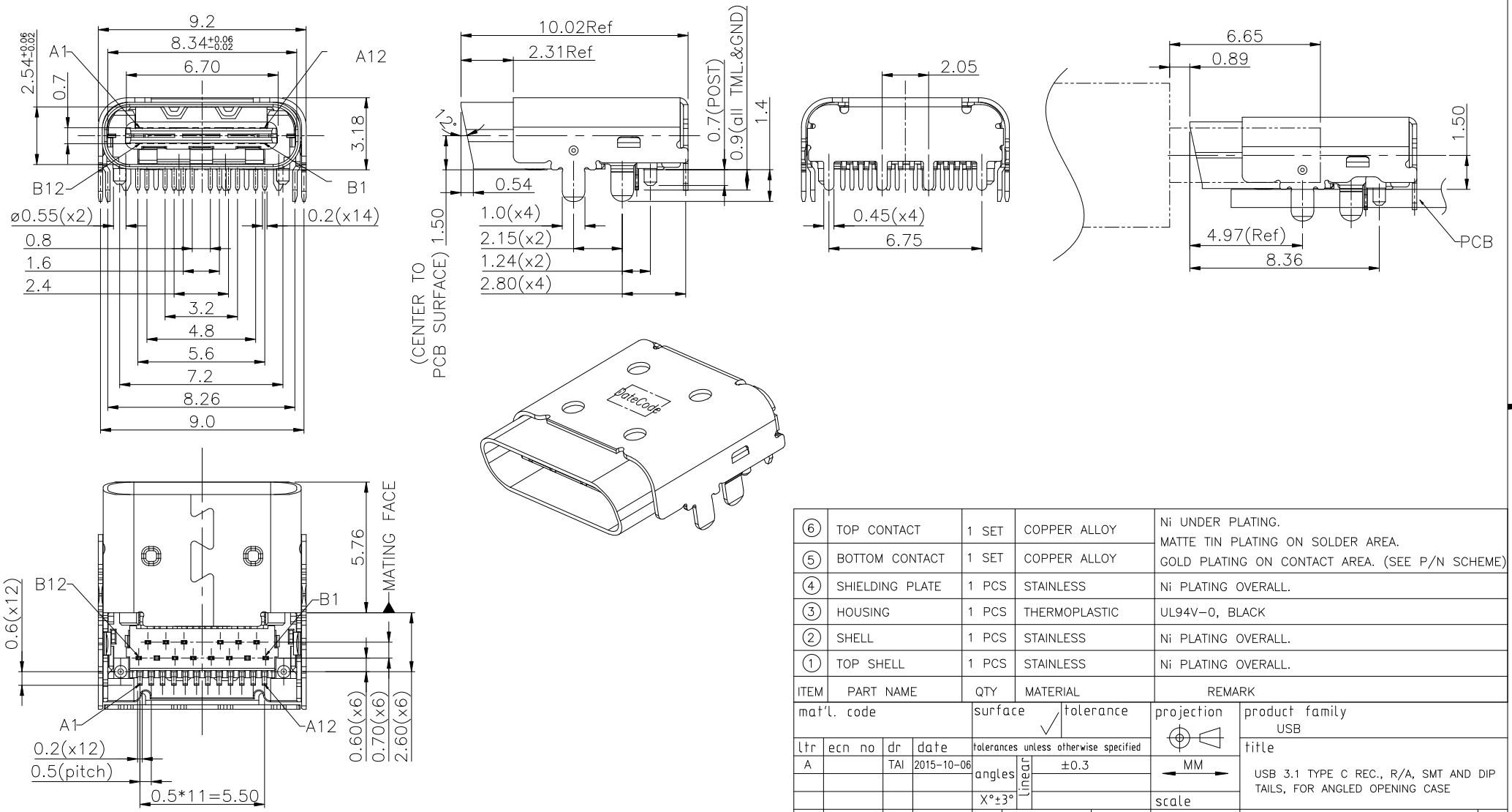
Copyright FCI.

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

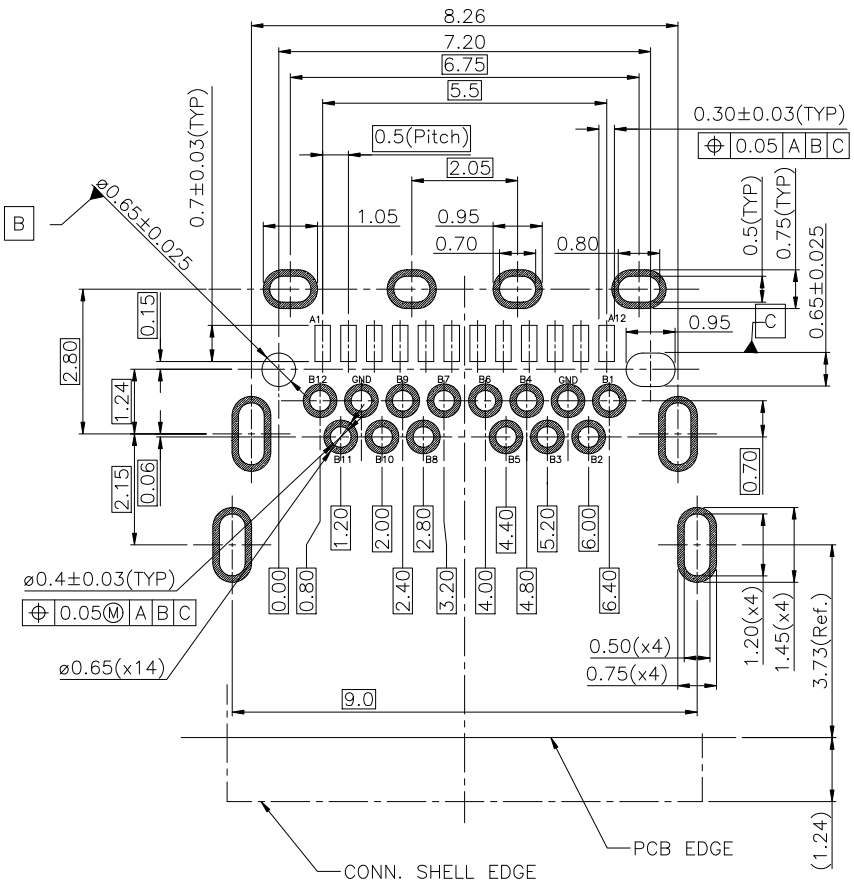
form: A4mmXLc

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

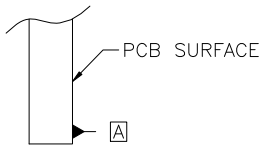
Copyright FCI.

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						

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru