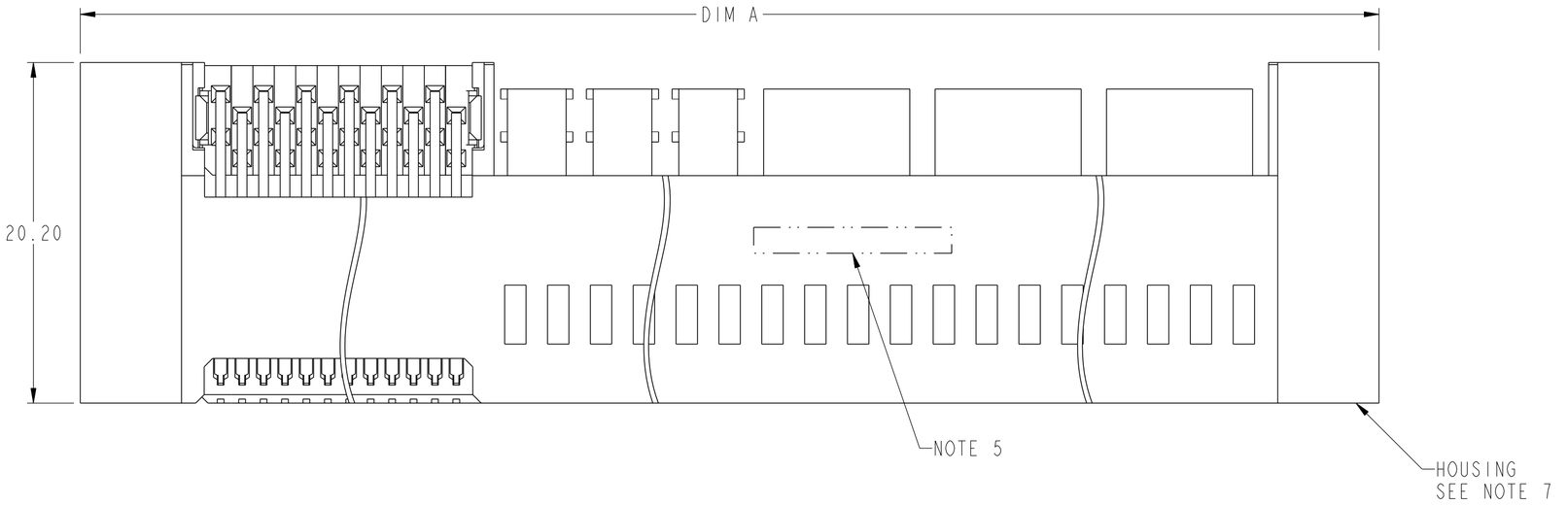
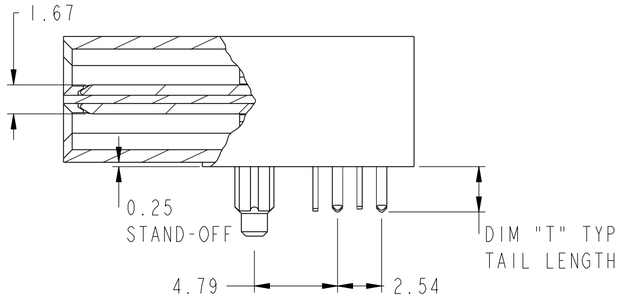
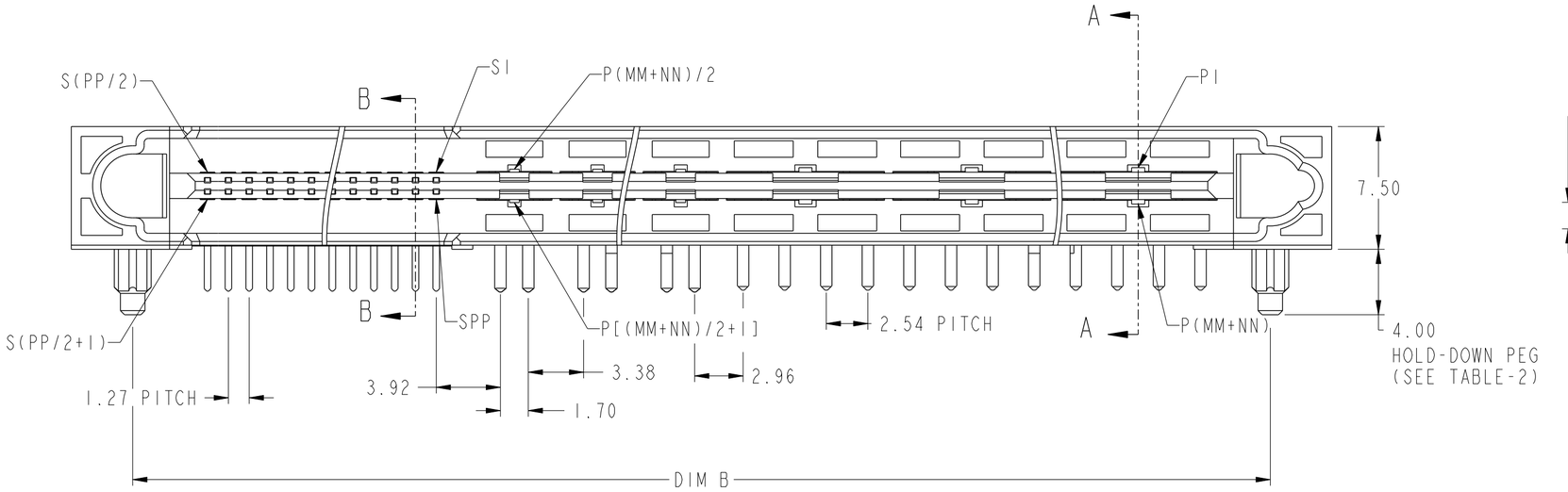
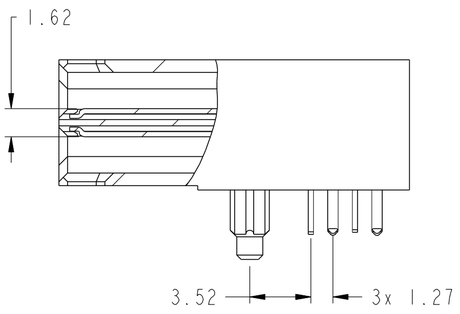




SECTION A-A
SCALE 4:1



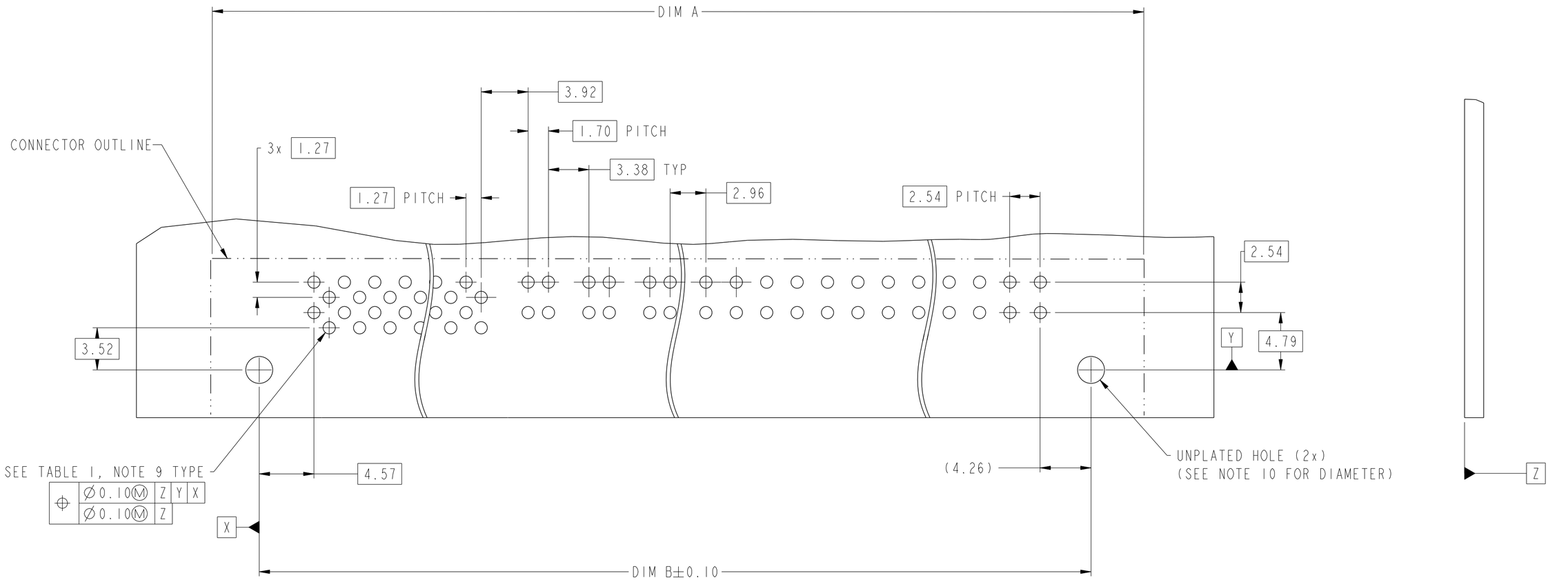


SECTION B-B
SCALE 4:1

spec ref				dr	Hai-Ling Liu	2015/03/30	projection	MM	size A2 / scale 1:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Hai-Ling Liu	2015/05/11			ecn no -
				chr	Terris Liu	2015/05/11			
				appr	Pei-Ming Zheng	2015/05/11	product family -		rel level Released
surface -	linear	0.X	±0.5	FCI	title	HPCE BTB RAH UNIVERSAL DRAWING		dwg no 10134214	rev A
		0.XX	±0.25						
		0.XXX	±0.1						
	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 1 of 3

Copyright FCI.

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE I (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10
SIGNAL	TIN-LEAD	0.93-0.99 (0.98 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.77 - 0.93
	IMMERSION TIN	0.93-0.99 (0.98 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.77 - 0.93
	COPPER (SEE NOTE 8)	0.93-0.99 (0.98 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.77 - 0.93



TOP SURFACE
RECOMMENDED PCB LAYOUT

dr	Hai-Ling Liu	2015/03/30	projection	MM	size A2 / scale 1:1
eng	Hai-Ling Liu	2015/05/11			ecn no -
chr	Terris Liu	2015/05/11	product family -		rel level Released
appr	Pei-Ming Zheng	2015/05/11			

FCI	title: HPCE BTB RAH UNIVERSAL DRAWING	dwg no: 10134214	rev: A
www.fci.com	cat. no. -	Product - Customer Drw	sheet 2 of 3

Copyright FCI.

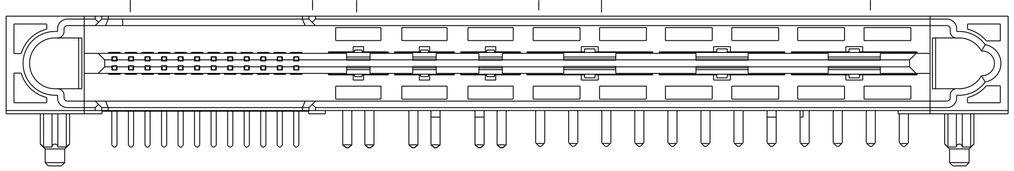
10134214 - MM NN PP _ LF

LEAD FREE

PP — SIGNAL CONTACT

NN — 2 BEAM POWER CONTACT

MM — 4 BEAM POWER CONTACT



	A	B	C	D
TAIL LENGTH(DIM T)	2.60		3.25	
HOLD-DOWN PEGS OPTION	Y	N	Y	N

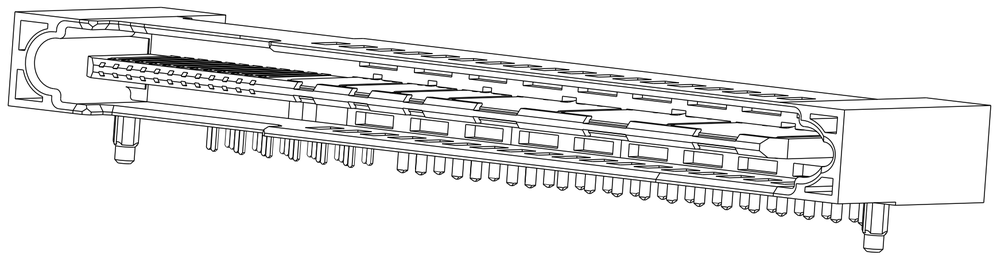
DIM	TABLE 2. LENGTH FORMULAS
DIM A II	(MM + NN) / 2 x 2.54 + (PP / 2) x 1.27 + 16.02
DIM B	DIM A - 7.5
DIM T	2.60 OR 3.25

Example: The configuration above is 10134214-241224CLF
STD HPCE BTB R/A HEADER 36P24S with Hold-Down Pegs.
24P is 4 beam contact, 12P is 2 beam contact.

TABLE 3: PART NUMBER CODE. HPCE BTB R/A HEADER P+S CONFIG

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
   HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK UL 94V-0 COMPLIANT
   CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
2. CONTACT FINISH REF. GS-12-1031 SECTION TBD
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1125
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0388
5. PRODUCT MARKING (FCI PART NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2272.
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
10. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
    Ø 2.20±0.05 FOR SOLDER TAILS
11. MAXIMUN OVERALL LENGTH IS 100 mm



Copyright FCI.

dr	Hai-Ling Liu	2015/03/30	projection	MM	size A2	scale 1:1
eng	Hai-Ling Liu	2015/05/11				
chr	Terris Liu	2015/05/11			ecn no -	
appr	Pei-Ming Zheng	2015/05/11	product family -		rel level Released	
www.fci.com	cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3	

title: HPCE BTB RAH
UNIVERSAL DRAWING

dwg no: 10134214

rev: A

LifeElectronics
Живое партнерство

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