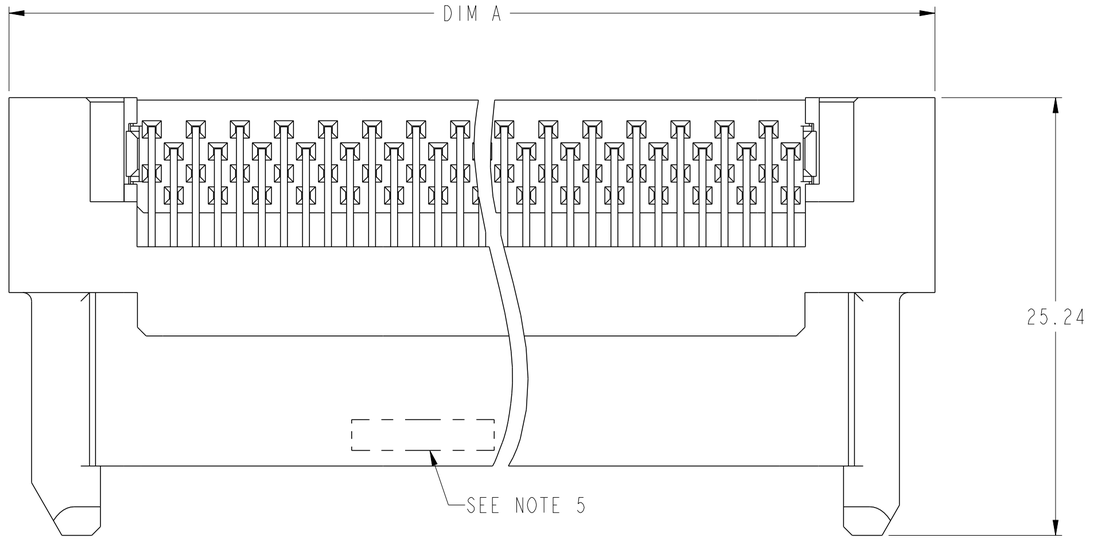
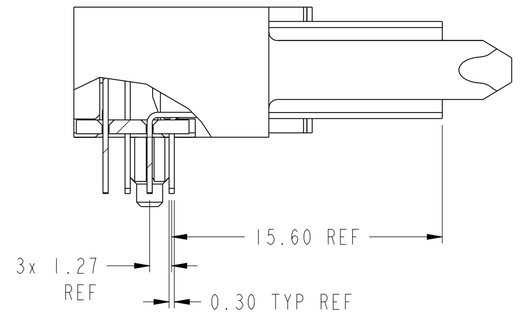
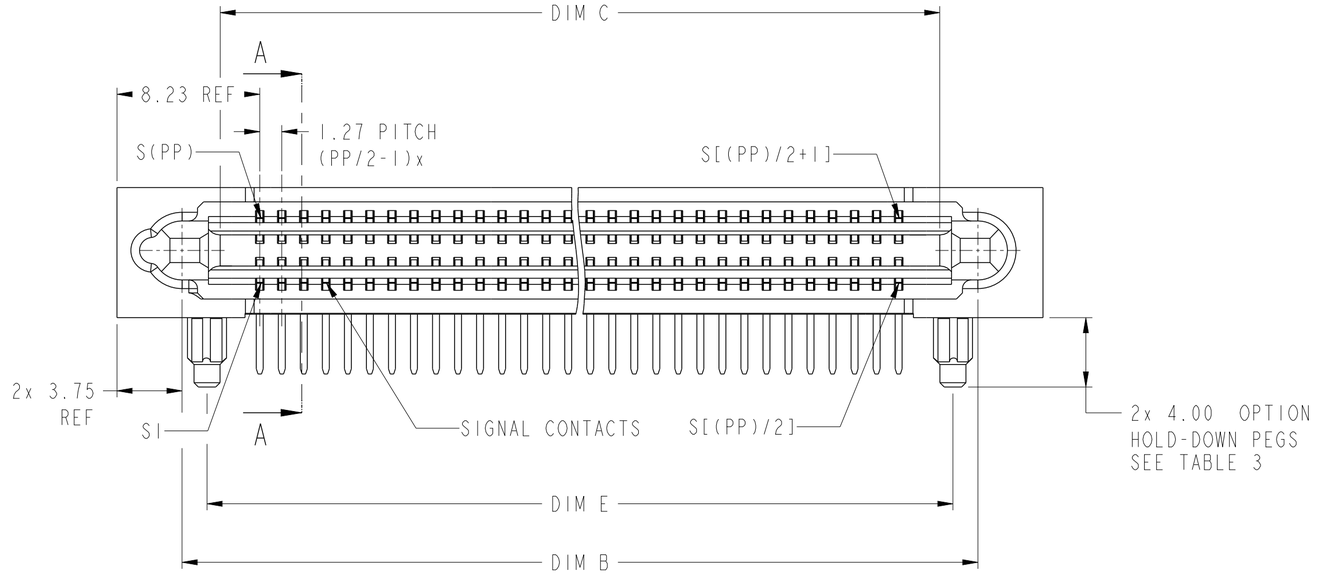
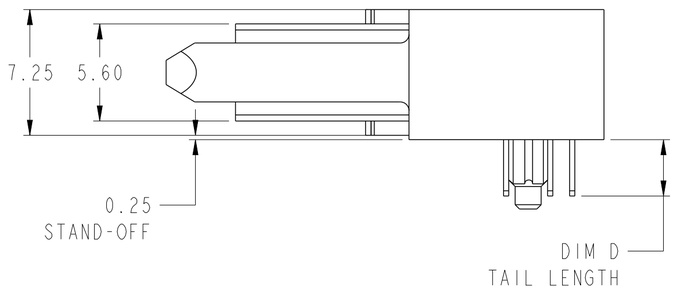




SECTION A-A

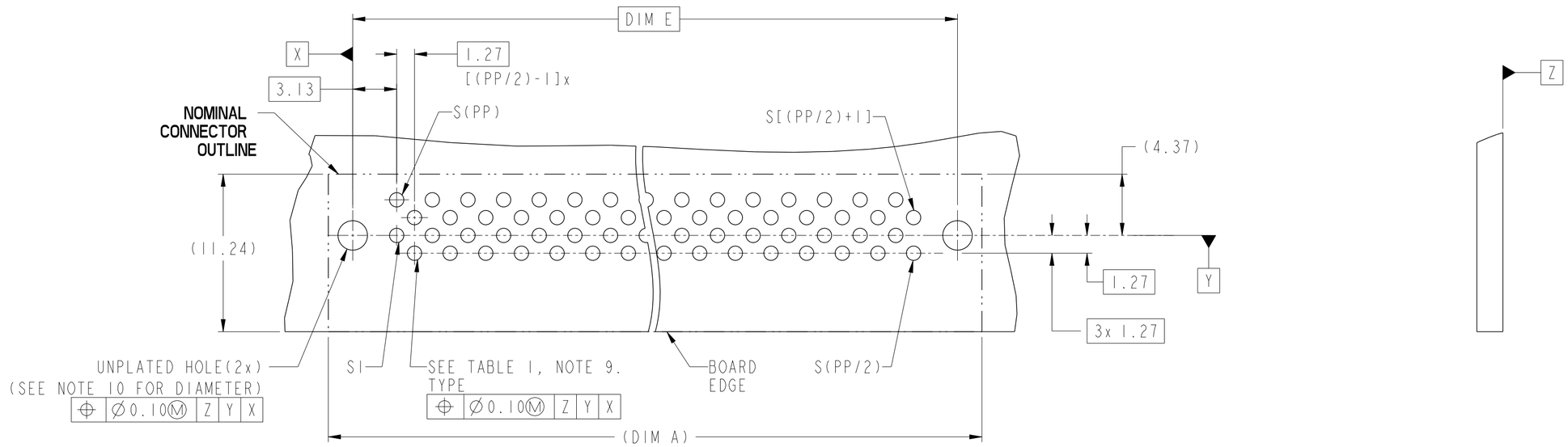




© 2016 AFCI

spec ref	-			dr	De-Ming Lu	2014/01/15	projection	MM	size A2 / scale 4:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Leborn Luo	2017/09/30			ecn no ELX-DG-28072-1
				chr	Kaka Zhang	2017/10/11			
				appr	Pei-Ming Zheng	2017/10/11	product family		rel level Released
surface ISO 1302	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCi	title	HPCE BTB R/A RECEPTACLE S CONFIG - UNIVERSAL		dwg no 10128276	rev B
		0.XX	±0.25						
		0.XXX	±0.10						
	angular	0°	±2°		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 3

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	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



RECOMMENDED PCB LAYOUT

© 2016 AFCI

spec ref	-		dr	De-Ming Lu	2014/01/15	projection	MM
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Leborn Luo	2017/09/30		
			chr	Kaka Zhang	2017/10/11		
			appr	Pei-Ming Zheng	2017/10/11	product family	
surface ISO 1302	linear	0.X ±0.5	Amphenol FCi	title	HPCE BTB R/A RECEPTACLE	dwg no	10128276
		0.XX ±0.25			S CONFIG - UNIVERSAL		
		0.XXX ±0.10		cat. no.	Product - Customer Drw		
	angular	0° ±2°					

size	scale	rev
A2	4:1	B

ecn no ELX-DG-28072-1

rel level **Released**

sheet 2 of 3

Creo File - REV E - 2016-02-12

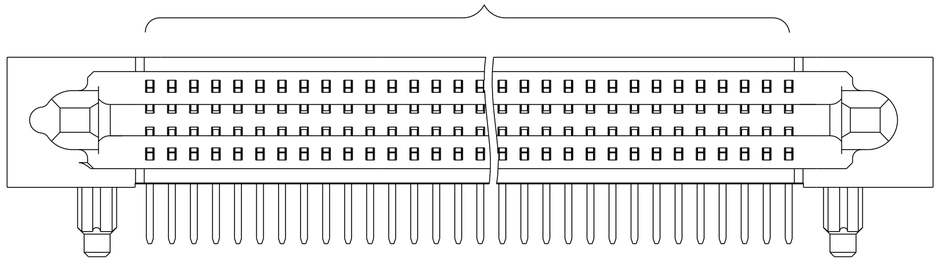
PDS: Rev :B STATUS: Released Printed: Oct 11, 2017

10128276 - 00 00 PP _ LF

LEAD FREE

	A	B	C	D	E	F	G	H
TAIL LENGTH(DIM D)	2.60		3.25		4.05		4.85	
HOLD-DOWN PEGS OPTION	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N

SIGNAL CONTACTS



Example: The configuration above is 10128276-0000PPCLF
STD HPCE BTB R/A REC with Hold-Down Pegs.

DIM	TABLE 2. LENGTH FORMULAS
DIM A (11)	(PP / 2) x 1.27 + 15.28
DIM B	DIM A -7.50
DIM C	DIM A -11.90
B DIM D	2.60 OR 3.25 OR 4.05 OR 4.85
DIM E	DIM A - 10.38

TABLE 3: PART NUMBER CODE. HPCE BTB R/A RECPT S UNIVERSAL 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-12-1125.

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 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS

(11.) MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 43.22mm.

spec ref	-			dr	De-Ming Lu	2014/01/15	projection	MM	size A2	scale 4:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Leborn Luo	2017/09/30				
				chr	Kaka Zhang	2017/10/11			ecn no	ELX-DG-28072-1
				appr	Pei-Ming Zheng	2017/10/11	product family		rel level	Released
surface ISO 1302	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	title	HPCE BTB R/A RECEPTACLE			dwg no	10128276	rev B
		0.XX	±0.25			S CONFIG - UNIVERSAL				
		0.XXX	±0.10							
	angular	0°	±2°		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3	

© 2016 AFCI

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