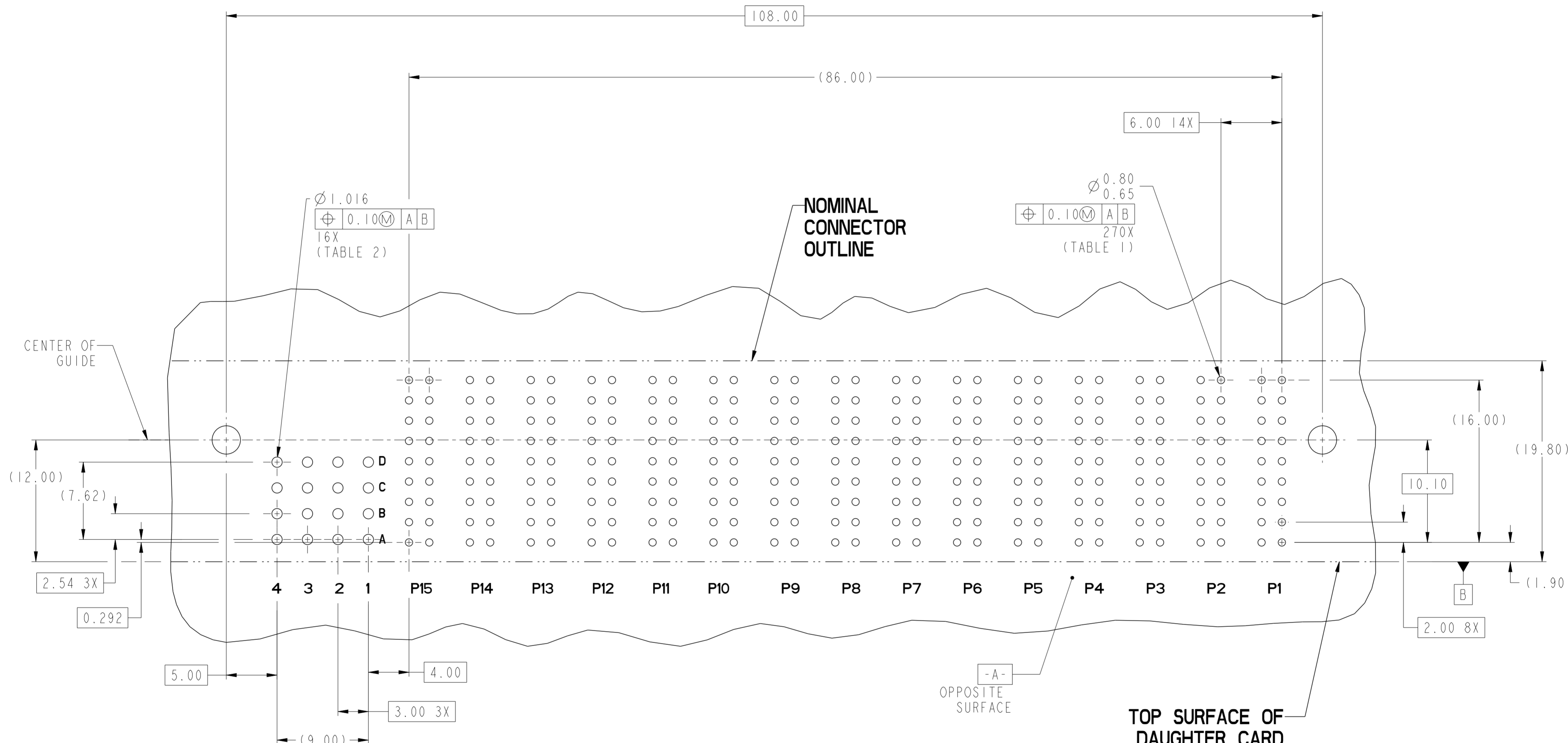


spec ref	*	dr	DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Helen Zhang	2012/07/23	chr	-	ecn no	-	rel level	Released
surface	✓	appr	Pei-Ming Zheng	2012/07/23	product family	-	rel level	-	rel level	Released
ASME Y14.5	linear	0.X	±.5	0.XX	±.25	0.XXX	±.10	angular	0°	±2°
				VERT RECP ASSY 15DC-16S HCI POWER CONNECTOR		cat. no. - Product - Customer Drw	dwg no 10107012	rev A	sheet 1 of 4	



**RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE**

NOTE 6

Copyright FCI.

spec ref	*	dr	DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	3:1	
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Helen Zhang	2012/07/23	chr	-	ecn no	-	rel level	Released	
surface	✓	appr	Pei-Ming Zheng	2012/07/23	product family	-	rel level	-	rel level	Released	
ASME Y14.5	linear	0.X	±.5	0.XX	±.25	0.XXX	±.10	angular	0°	±2°	
		FCI		VERT RECP ASSY 15DC-16S		HCI POWER CONNECTOR		cat. no.	10107012	rev	A
		www.fci.com		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4					

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

TOP LAYER DESCRIPTION

TABLE 1 (HCI POWER)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	--	--	--	0.65 - 0.80
IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	0.9 - 1.5um	--	0.70 - 0.80
IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65um	0.70 - 0.80
COPPER (SEE NOTE 9)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80
GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80

TOP LAYER DESCRIPTION

TABLE 2 (HPC SIGNALS)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

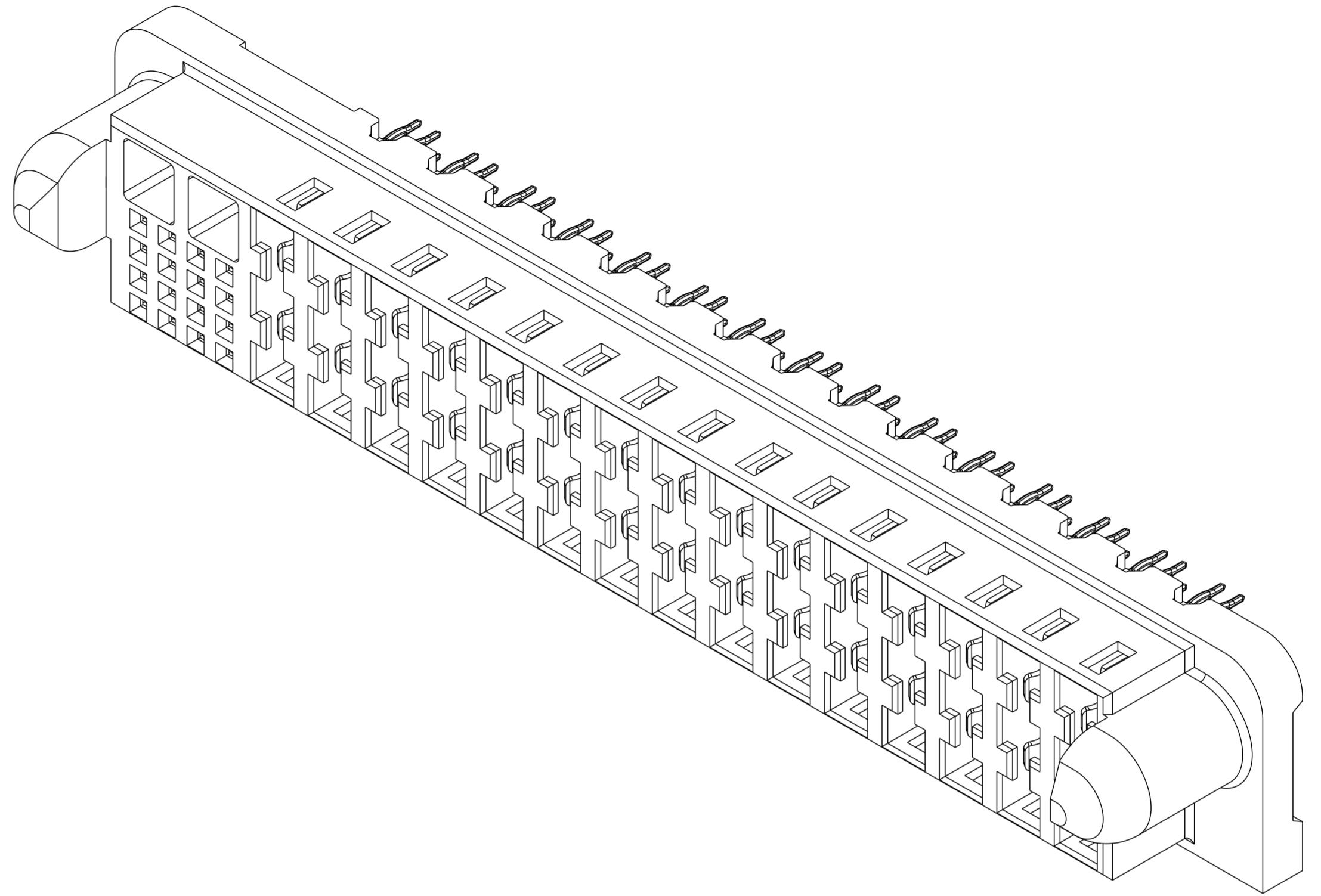
TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
TIN-LEAD	1.125-1.175 ($\varnothing .0453 \pm .0010$)	0.025-0.050	0.005-0.015	0.94 - 1.10 ($\varnothing .040 \pm .003$)



Copyright FCI.

spec ref	*	dr	DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	3:1							
tolerance std	-	eng	Helen Zhang	2012/07/23			ecn no	-	rel level	Released							
ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	chr	-														
appr	Pai-Ming Zheng	2012/07/23	product family	-													
surface	<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td>±.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td>±.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td>±.10</td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td>±2°</td> </tr> </table>	linear	0.X	±.5		0.XX	±.25		0.XXX	±.10	angular	0°	±2°		title VERT RECP ASSY 15DC-16S HCI POWER CONNECTOR	dwg no 10107012	rev A
linear	0.X	±.5															
	0.XX	±.25															
	0.XXX	±.10															
angular	0°	±2°															
ASME Y14.5	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4												

PART NUMBER	M2.5 SCREW NOTE 11	TAIL PLATING	TAIL TYPE
10107012-001	OPTIONAL	SnPb	PRESS-FIT
10107012-001LF	OPTIONAL	Sn	PRESS-FIT



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
2. CONTACT FINISH (ref GS-12-380 SECTION 5.2)
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-380.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070.
5. PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. MINIMUM NOMINAL PCB THICKNESS: 1.6mm
7. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-1073.
8. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C
PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED,
OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
9. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE
NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
10. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
11. RECOMMENDED RETENTION TO PCB:
Ø0.110[2.79] THRU HOLE (UNPLATED) FOR M2.5 SELF THREADING SCREW, MAX
HEAD Ø0.177[4.50].
RECOMMENDED SCREW LENGTH 0.276[7.00] + PCB THICKNESS.
RECOMMENDED SCREW SEATING TO PCB TORQUE: 2-5 lbf-in (2300-5760 gf-cm).

spec ref	*	dr	DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Helen Zhang	2012/07/23	chr	-	ecn no	-	rel level	Released
surface	✓	appr	Pei-Ming Zheng	2012/07/23	product family	-	rel level	Released	title	VERT RECP ASSY 15DC-16S
ASME Y14.5	linear	0.X	±.5	0.XX	±.25	0.XXX	±.10	angular	0°	±2°
		www.fci.com		cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 4 of 4	rev	A	

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