

RETENTION CLIPS
OPTIONAL
(SEE P/N TABLE)

| | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|-------------|----------------|-------------|----------------|---|-----------|-----------------------|-----------|---|
| spec ref | * | dr | NotFound DuWa | 2010/04/27 | projection | MM | size | A2 | scale | 3:1 |
| tolerance std | ASME Y14.5 | eng | De-Ming Lu | 2014/12/28 | chr | - | ecn no | ELX-DG-19849-1 | rel level | Released |
| surface | ✓ | appr | Pei-Ming Zheng | 2014/12/29 | product family | - | rel level | Released | cat. no. | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P HCI POWER CONNECTOR |
| ASME Y14.5 | linear | 0.X | ±0.5 | 0.XX | ±0.25 | 0.XXX | ±0.10 | angular | 0° | ±2° |
| | | www.fci.com | | title | | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P HCI POWER CONNECTOR | | cat. no. | | Product - Customer Drw |
| | | | | PDS: Rev :B | | STATUS:Released | | Printed: Dec 30, 2014 | | sheet 1 of 4 |

Copyright FCI. FCI

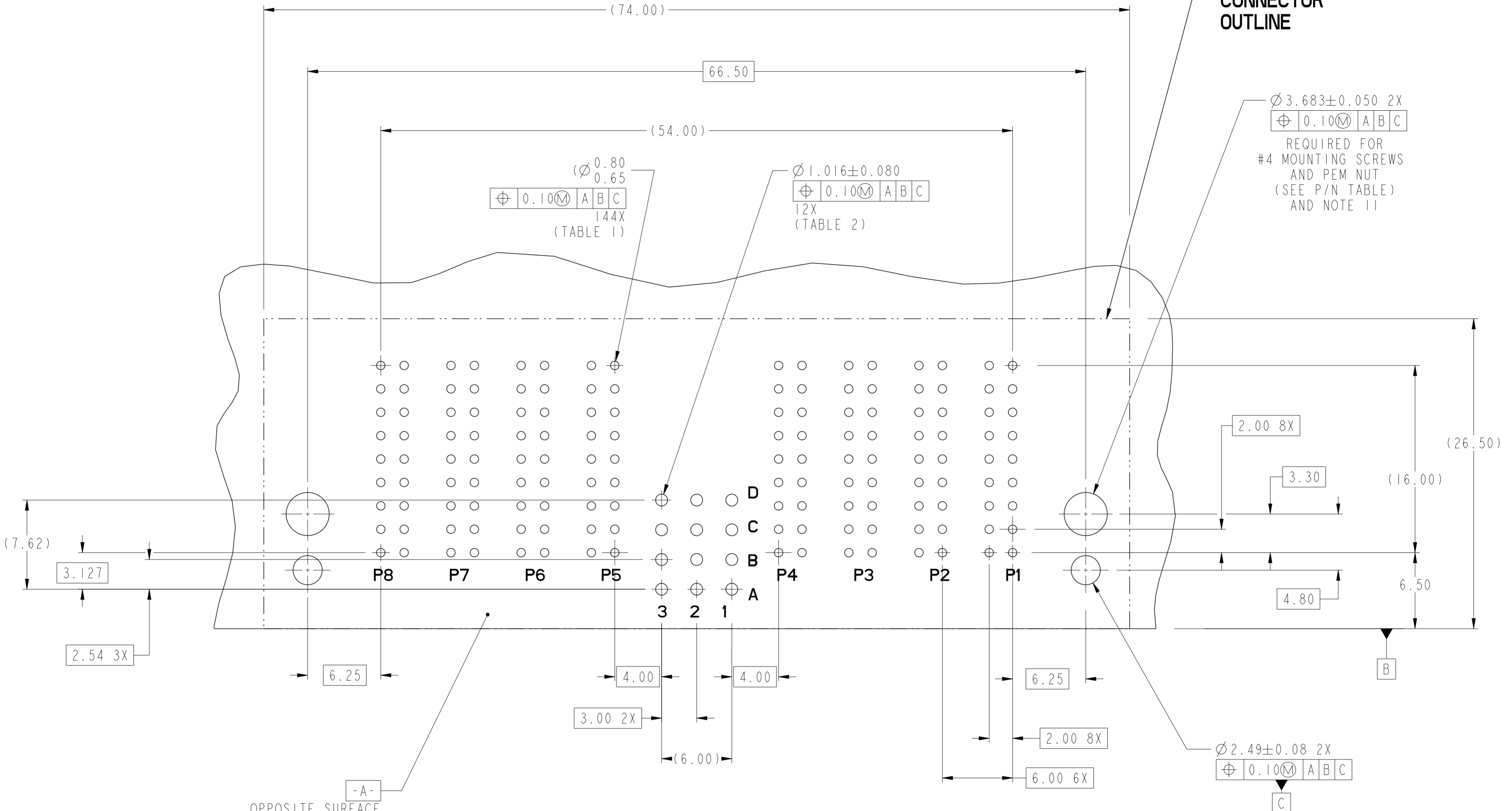
NOMINAL CONNECTOR OUTLINE

Ø 3.683±0.050 2X
⊕ 0.10(M) A B C
REQUIRED FOR #4 MOUNTING SCREWS AND PEM NUT (SEE P/N TABLE) AND NOTE 11

Ø 0.80
0.65
⊕ 0.10(M) A B C
144X
(TABLE 1)

Ø 1.016±0.080
⊕ 0.10(M) A B C
12X
(TABLE 2)

Ø 2.49±0.08 2X
⊕ 0.10(M) A B C
C
REQUIRED ONLY FOR -003LF AND -004LF (SEE P/N TABLE) AND NOTE 11



RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE
NOTE 6

Copyright FCI
FCI

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------|----------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------|----------|
| dr | NotFound DuWa | 2010/04/27 | projection | MM | size | A2 | scale | 3:1 |
| eng | De-Ming Lu | 2014/12/28 | | | ecn no | ELX-DG-19849-1 | rel level | Released |
| chr | - | - | | | | | | |
| appr | Pei-Ming Zheng | 2014/12/29 | product family | - | rel level | - | Released | |
| | | | title | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P | | dwg no | 10080907 | |
| www.fci.com | | | cat. no. | - | | Product - Customer Drw | sheet 2 of 4 | |
| | | | rev | B | | | | |

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

TOP LAYER DESCRIPTION

TABLE 1 (HCI POWER)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

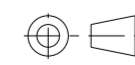
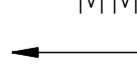
| TOP LAYER DESCRIPTION | DRILLED HOLE DIAMETER | COPPER THICKNESS | TIN-LEAD THICKNESS | NICKEL THICKNESS | GOLD THICKNESS | TIN THICKNESS | SILVER THICKNESS | FINISHED HOLE DIAMETER |
|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|------------------------|
| 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

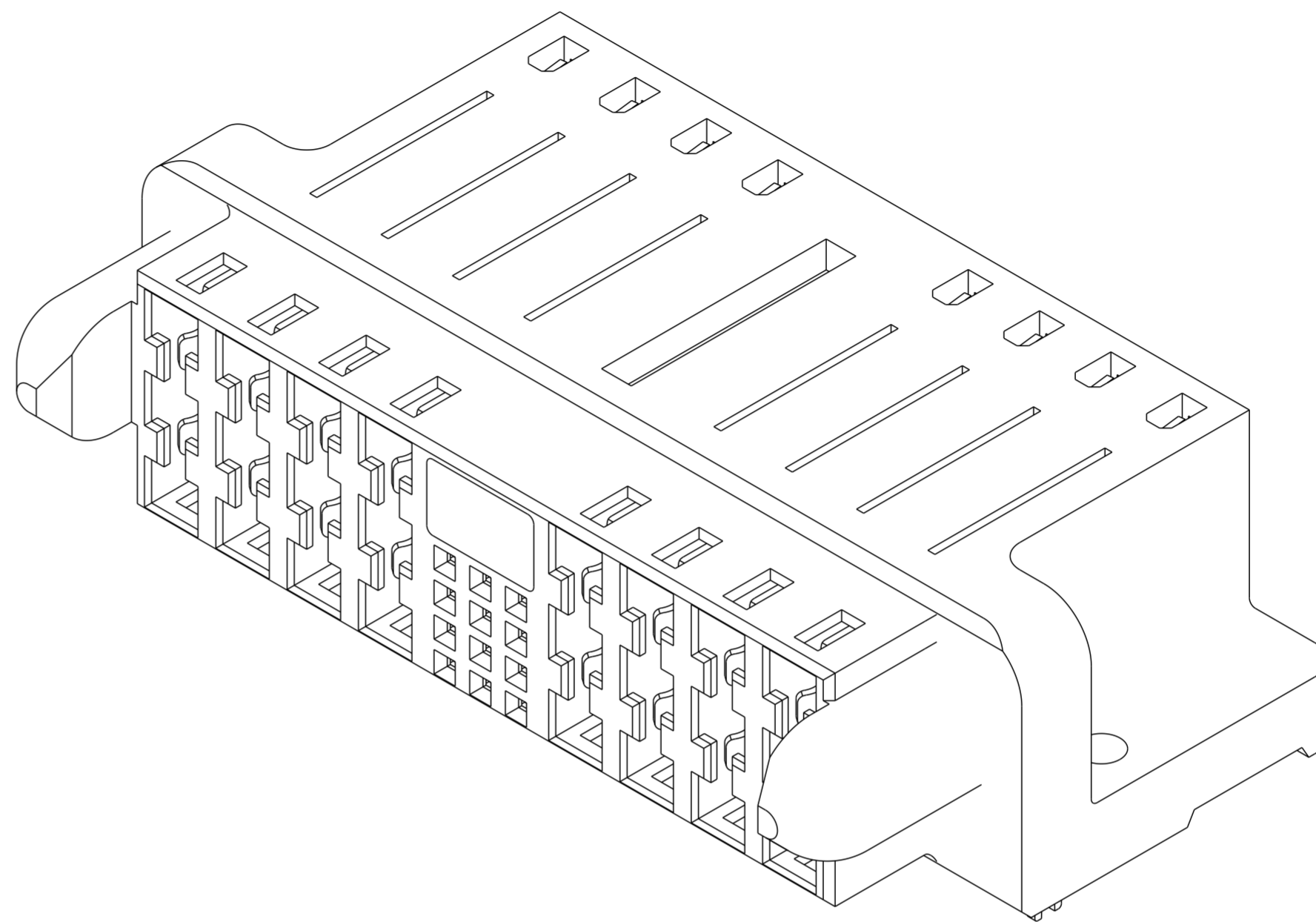
TABLE 2 (HPC SIGNALS)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

| 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 ($\varnothing .040 \pm .003$) |
| IMMERSION TIN | | | -- | |
| IMMERSION SILVER | | | -- | |
| COPPER (SEE NOTE 9) | | | -- | |
| GOLD | | | -- | |

Copyright FCI. FCI

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------|----------------|---|-----------|--------------------------|-------|-----|
| dr | NotFound DuWa | 2010/04/27 | projection |  | size | A2 | scale | 1:1 |
| eng | De-Ming Lu | 2014/12/28 | | MM | ecn no | ELX-DG-19849-1 | | |
| chr | - | - | |  | rel level | Released | | |
| appr | Pei-Ming Zheng | 2014/12/29 | product family | - | cat. no. | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P | | |
| www.fci.com | | | | | dwg no | 10080907 | | rev |
| | | | | | | Product - Customer Drw | | B |
| | | | | | | sheet 3 of 4 | | |

| PART NUMBER | RETENTION CLIPS | #4 SCREW | DIM A (TAIL LENGTH) | TAIL TYPE |
|----------------|-----------------|----------|---------------------|-------------|
| 10080907-001LF | NO | YES | 3.43 | SOLDER TAIL |
| 10080907-002LF | NO | YES | 4.70 | SOLDER TAIL |
| 10080907-003LF | YES | NO | 3.43 | SOLDER TAIL |
| 10080907-004LF | YES | NO | 4.70 | SOLDER TAIL |



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. (IN PROGRESS)
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070. (IN PROGRESS)
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. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|----------------|--------------------|-----------|----------------|-------|-----|
| dr | NotFound DuWa | 2010/04/27 | projection | MM | size | A2 | scale | 3:1 |
| eng | De-Ming Lu | 2014/12/28 | | | ecn no | ELX-DG-19849-1 | | |
| chr | - | - | | | rel level | Released | | |
| appr | Pei-Ming Zheng | 2014/12/29 | product family | - | cat. no. | 10080907 | | |
| | | title R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P HCI POWER CONNECTOR | | dwg no 10080907 | rev B | | | |
| www.fci.com | | Product - Customer Drw | | sheet 4 of 4 | | | | |



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