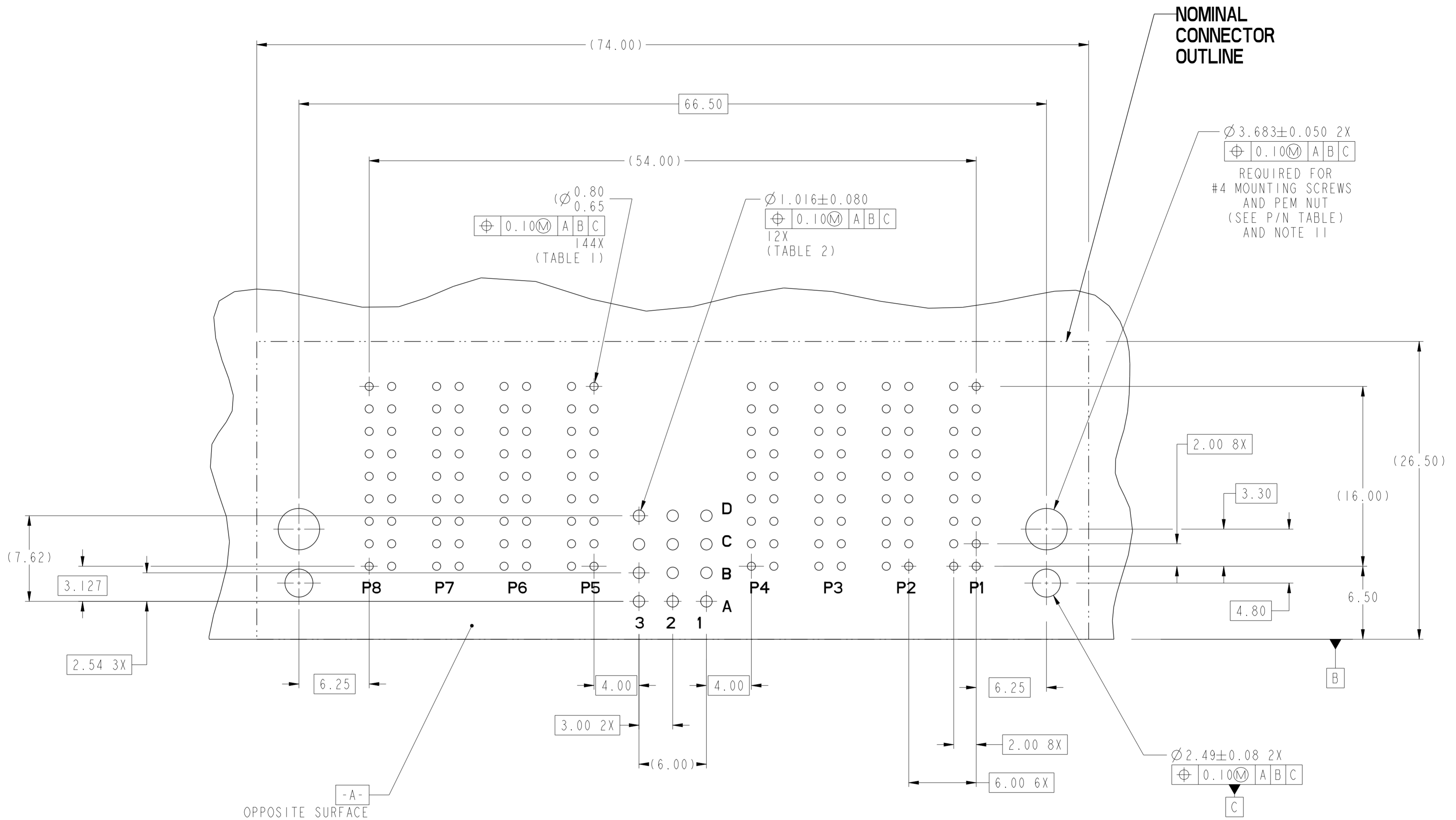


| | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|-------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------|---|
| spec ref | * | dr | NotFound DuWa | 2010/04/27 | projection | MM | 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 | linear | appr | Pei-Ming Zheng | 2014/12/29 | product family | - | rel level | Released | cat. no. | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P | |
| ASME Y14.5 | angular | 0° | ±2° | 0.X | ±0.5 | 0.XX | ±0.25 | 0.XXX | ±0.10 | www.fci.com | |
| | | FCI | | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P | | HCI POWER CONNECTOR | | 10080907 | | rev | B |
| | | PDS: Rev :B | | STATUS:Released | | Printed: Dec 30, 2014 | | Product - Customer Drw | | sheet 1 of 4 | |



Copyright FCI.

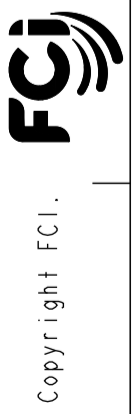


**RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE**
NOTE 6

**NOMINAL
CONNECTOR
OUTLINE**

$\varnothing 3.683 \pm 0.050$ 2X
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$
 REQUIRED FOR
 #4 MOUNTING SCREWS
 AND PEM NUT
 (SEE P/N TABLE)
 AND NOTE 11

$\varnothing 2.49 \pm 0.08$ 2X
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$
 C
 REQUIRED ONLY FOR
 -003LF AND -004LF
 (SEE P/N TABLE)
 AND NOTE 11



| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------|--------------------------|----|------------------------|----------------|-------|-----|
| dr | Not Found 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 | - | rel level | Released | | |
| | | title | R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P | | dwg no | 10080907 | | rev |
| www.fci.com | | cat. no. | - | | Product - Customer Drw | sheet 2 of 4 | | B |

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

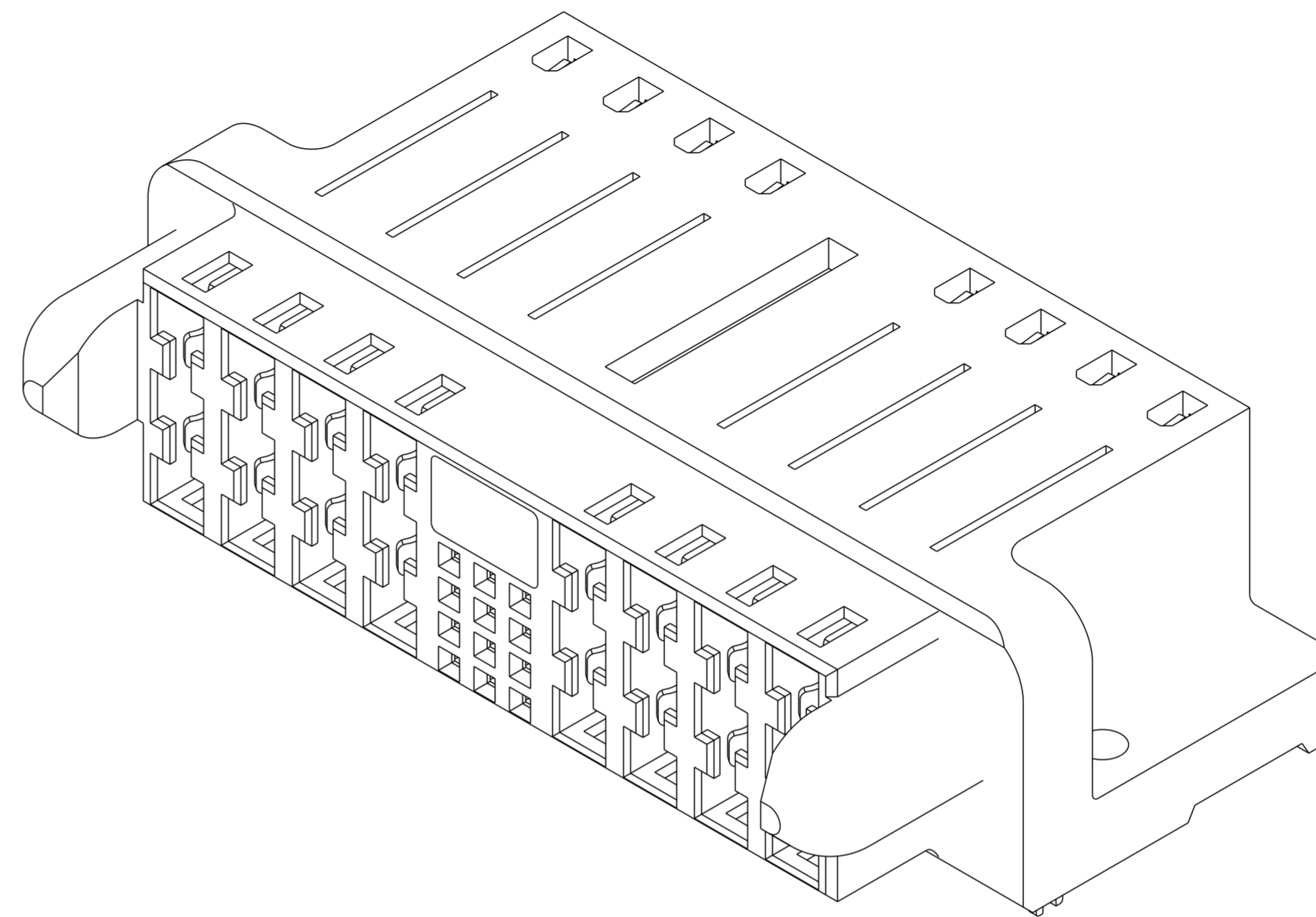
| TOP LAYER DESCRIPTION | DRILLED HOLE DIAMETER | COPPER THICKNESS | TIN-LEAD THICKNESS | FINISHED HOLE DIAMETER |
|-----------------------|--|------------------|--------------------|--|
| TIN-LEAD | 1.125-1.175 ($\varnothing .0453 \pm .0010$) | 0.025-0.050 | 0.005 - 0.015 | 0.94 - 1.10 ($\varnothing .040 \pm .003$) |
| IMMERSION TIN | | | -- | |
| IMMERSION SILVER | | | -- | |
| COPPER (SEE NOTE 9) | | | -- | |
| GOLD | | | -- | |



Copyright FCI.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|----------------|------------------------|--------------|----------------|-------|-----|
| dr | NotFound DuWa | 2010/04/27 | projection | | size | A2 | scale | 1:1 |
| 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 | - | | | | |
| | | title R/A RECPT ASSY 4P+12S+4P HCI POWER CONNECTOR | | dwg no 10080907 | rev B | | | |
| www.fci.com | | cat. no. | - | Product - Customer Drw | 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А