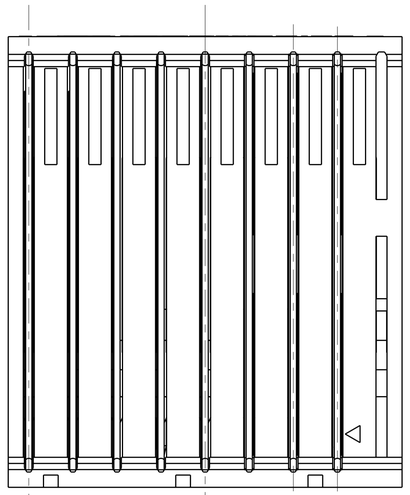
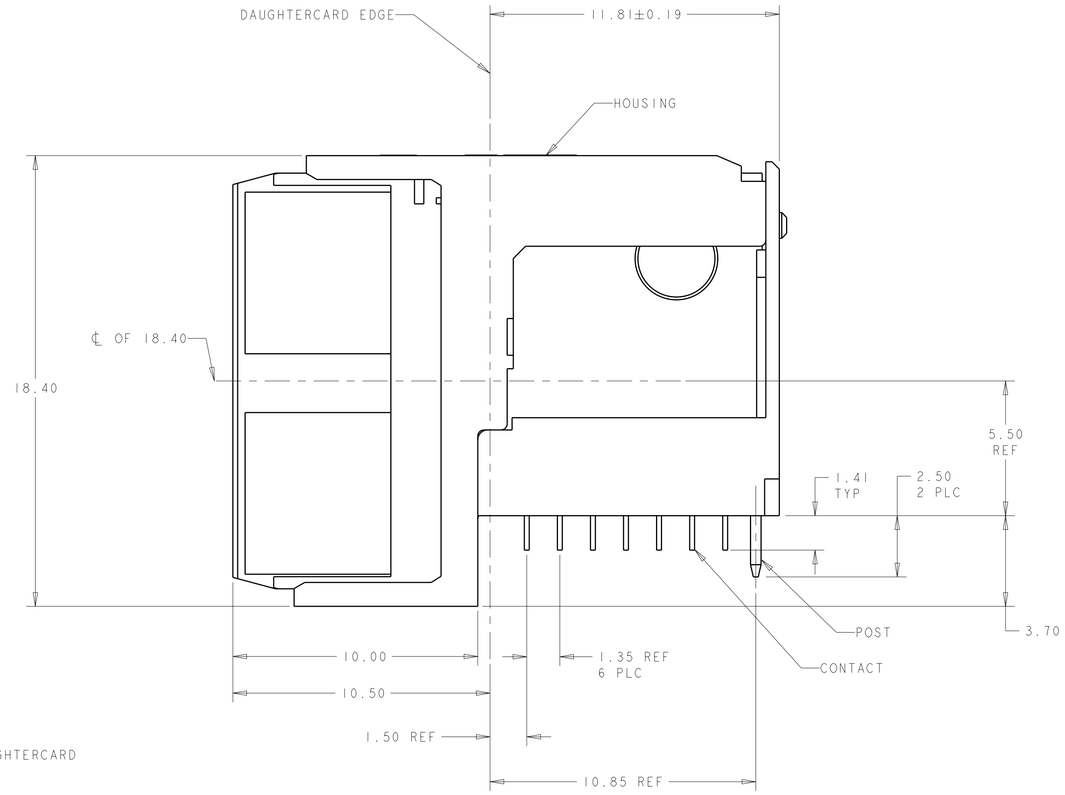
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 - ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST |
|---|---|
| GP | 00 |

REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|---|---|---|---|---|
| | A2 | REVISED PER ECO-12-008364 | 04MAY2012 | KH | AS |






1. HOUSING: LCP, UL94V0, COLOR: BLACK.
   CONTACT: PHOSPHOR BRONZE.
   POST: BRASS WIRE
2. CONTACT: 0.76µm MIN GOLD IN PAD CONTACT AREA, 1.27µm MIN TIN-LEAD ON PCB TAIL OVER 1.27µm MIN. NICKEL OVER ALL.
   POST: 1.27µm MIN NICKEL PLATED.
3. MANUFACTURING TOLERANCE FOR Ø0.46± 0.05 DIAMETER FINISHED HOLE WITH SnPB PLATING:

   DRILLED HOLE = Ø0.55±0.02
   COPPER PLATING = 0.025-0.050
   Sn PB PLATING = 0.0038-0.0124

   OR MANUFACTURING TOLERANCE FOR Ø0.475± 0.05 DIAMETER FINISHED HOLE WITHOUT SnPB PLATING:

   DRILLED HOLE = Ø0.55±0.02
   COPPER PLATING = 0.025-0.050
4. SEE TABLE 1 FOR INTERCONNECTIONS TO BACKPLANE CONNECTOR.
5. CONTACT: 0.76µm MIN GOLD IN PAD CONTACT AREA, 1.27µm MIN TIN ON PCB TAIL OVER 1.27µm MIN. NICKEL OVER ALL.
   POST: 1.27µm MIN NICKEL PLATED.
6. CONTACT: 1.27µm MIN GOLD IN PAD CONTACT AREA, 1.27µm MIN TIN-LEAD ON PCB TAIL OVER 1.27µm MIN. NICKEL OVER ALL.
   POST: 1.27µm MIN NICKEL PLATED.

## TABLE 1
INTERCONNECTIONS WITH BACKPLANE CONNECTOR 1410186

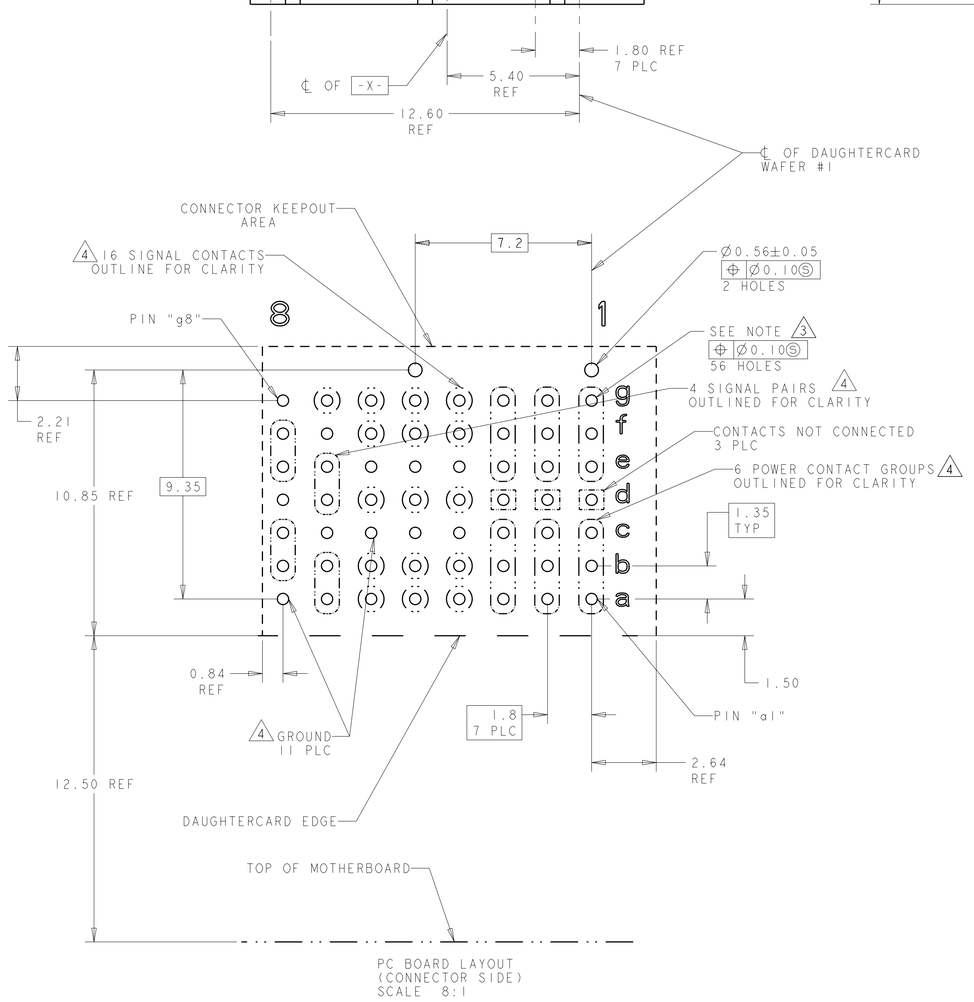
| TYPICAL INTERCONNECTIONS FOR COLUMN (WAFER): 8 | | |
|---|---|---|
| CONTACT USAGE | DAUGHTERCARD CONNECTOR PIN | BACKPLANE CONNECTOR PIN |
| SIGNAL PAIR | bx | cx |
| | cx | dx |
| SIGNAL PAIR | ex | gx |
| | fx | hx |
| GROUNDS | ax, dx, gx, (ALL COMMONED) | ax, bx, ex, fx, ix |

| TYPICAL INTERCONNECTIONS FOR COLUMN (WAFER): 7 | | |
|---|---|---|
| CONTACT USAGE | DAUGHTERCARD CONNECTOR PIN | BACKPLANE CONNECTOR PIN |
| SIGNAL PAIR | ax | ax |
| | bx | bx |
| SIGNAL PAIR | dx | ex |
| | ex | fx |
| SIGNAL | gx | ix |
| GROUNDS | cx, fx (ALL COMMONED) | cx, dx, gx, hx |

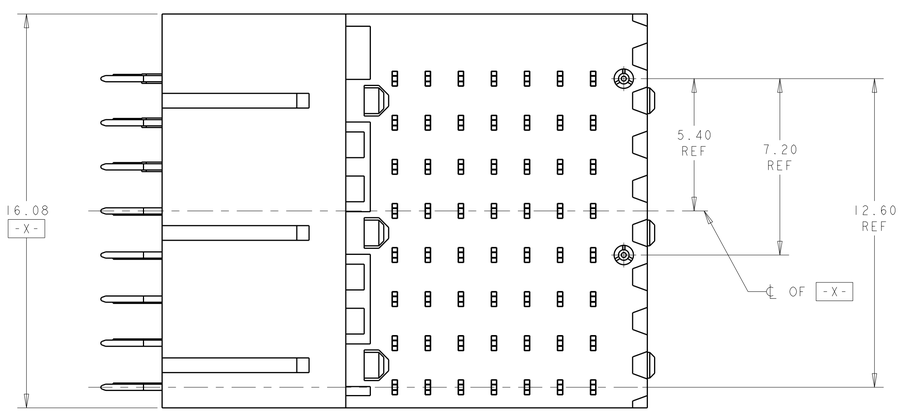
| TYPICAL INTERCONNECTIONS FOR EACH COLUMN (WAFER): 4,5,6 | | |
|---|---|---|
| CONTACT USAGE | DAUGHTERCARD CONNECTOR PIN | BACKPLANE CONNECTOR PIN |
| SIGNAL | ax | bx |
| SIGNAL | bx | cx |
| SIGNAL | dx | ex |
| SIGNAL | fx | gx |
| SIGNAL | gx | hx |
| GROUNDS | cx, ex, (ALL COMMONED) | ax, dx, fx, ix |

| TYPICAL INTERCONNECTIONS FOR EACH COLUMN (WAFER): 1,2,3 | | |
|---|---|---|
| CONTACT USAGE | DAUGHTERCARD CONNECTOR PIN | BACKPLANE CONNECTOR PIN |
| POWER | ax, bx, cx | ax, bx, cx, dx |
| POWER | ex, fx, gx | fx, gx, hx, ix |
| NOT CONNECTED | dx | ex |

NOTE: "x" DESIGNATES THE COLUMN NUMBER




PC BOARD LAYOUT
(CONNECTOR SIDE)
SCALE 8:1




7. CONTACT: 1.27µm MIN GOLD IN PAD CONTACT AREA, 1.27µm MIN TIN ON PCB TAIL OVER 1.27µm MIN. NICKEL OVER ALL.
   POST: 1.27µm MIN NICKEL PLATED.

| PLATING | PART NO |
|---|---|
| 7 | 1410189-4 |
| 6 | 1410189-3 |
| 5 | 1410189-2 |
| 2 | 1410189-1 |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±0.5
2 PLC ±0.13
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES ±1°0'

MATERIAL - 1
FINISH - SEE TABLE

| | | |
|---|---|---|
| DWN | L SIPE | 13FEB2004 |
| CHK | J CONSOLI | 13FEB2004 |
| APVD | G GRIFFITH | 14MAR2006 |
| PRODUCT SPEC | 108-2072 | |
| APPLICATION SPEC | 114-13056 | |
| WEIGHT | - | |

TE Connectivity

NAME: RIGHT-ANGLE PLUG ASSEMBLY, 7 ROW HALF LEFT END, 20.3mm, MultiGig RT2, DAUGHTERCARD CONNECTOR, VITA 46

| SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
|---|---|---|---|
| A1 | 00779 | C-1410189 | - |

CUSTOMER DRAWING | SCALE 8:1 | SHEET 1 OF 1 | REV A2

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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