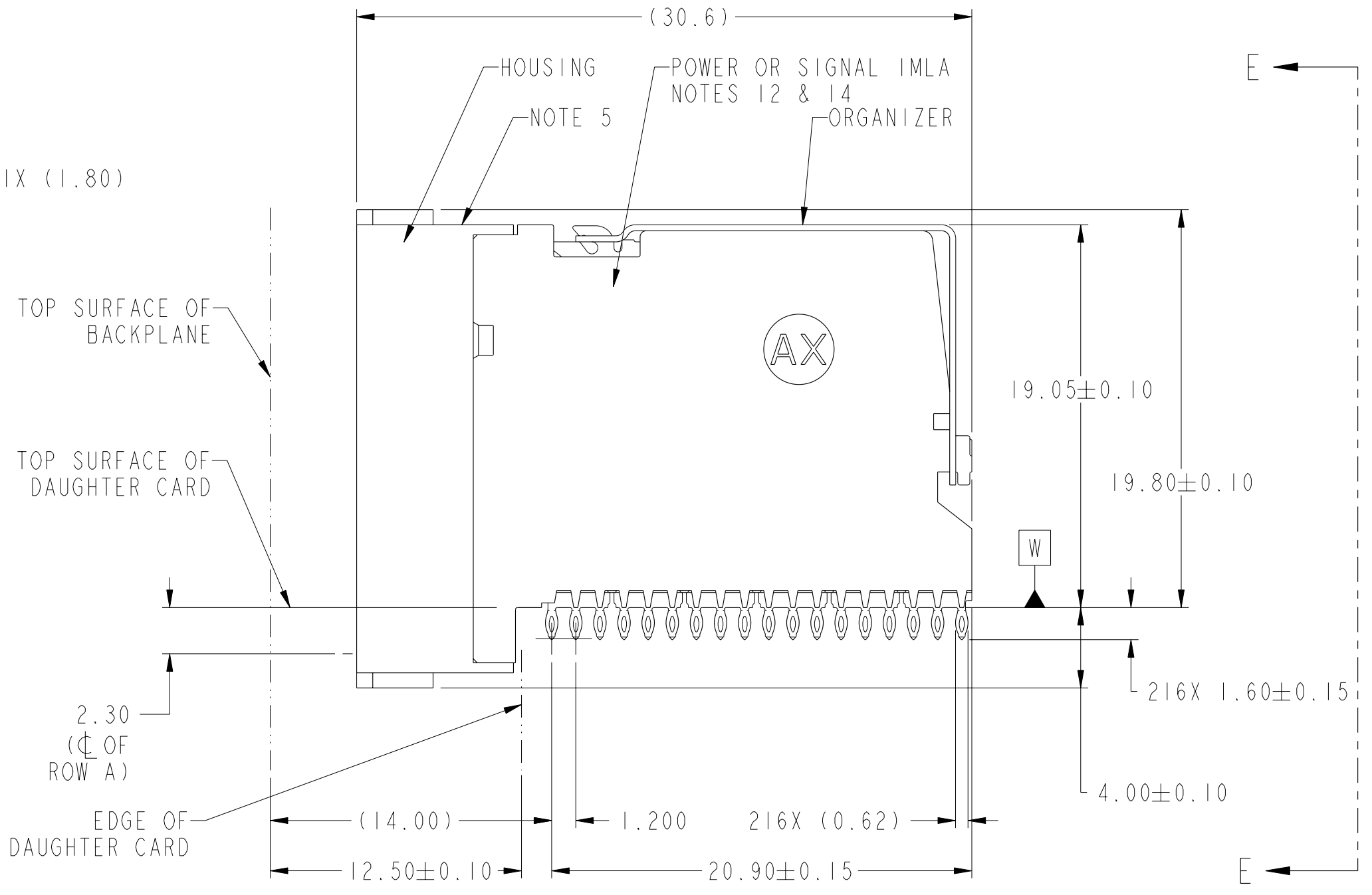
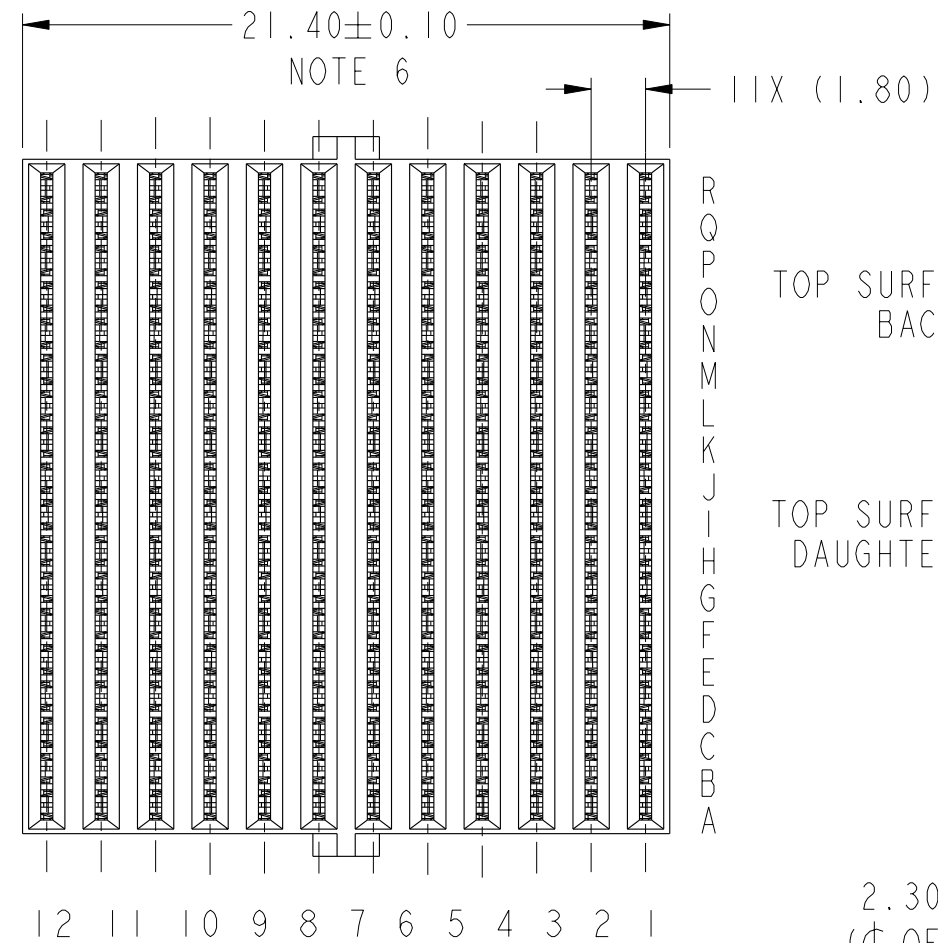


PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 4



Copyright FCI.

| rev | ecn no | dr | date |
|-----|----------|-----|------------|
| A | V09-0390 | MRG | 2009-08-10 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| www.fciconnect.com | | | surface - ✓ | tolerance std | projection | MM |
| | | | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | Scale 4:1 |
| Dr | STU STONER | 2007-11-26 | ANGULAR | LINEAR | 0.X | ± |
| Eng | J SWAIN | 2007-11-26 | | | 0.XX | ± |
| Chr | J SWAIN | 2007-11-26 | 0° | ±° | 0.XXX | ± |
| Appr | J SWAIN | 2007-11-26 | Product family | | ZipLine | Spec ref --- |
| FCI | | | Title | | Rev. | |
| | | | ZipLine R/A REC ASSY, PWR | | 10084164 | |
| | | | 6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM | | A | |
| | | | catalog no | | CUSTOMER sheet 1 of 4 | |

REV F - 2006-04-17

1

2

3

4

A

A

B

B

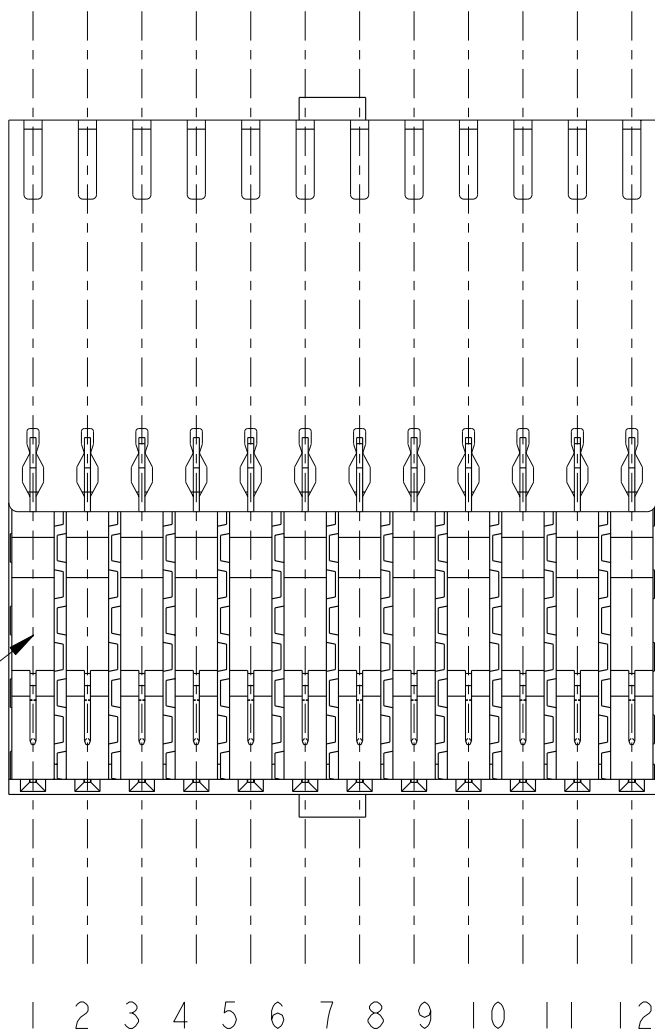
C

C

D

D

SEE NOTE 12



SECTION E-E



Copyright FCI.



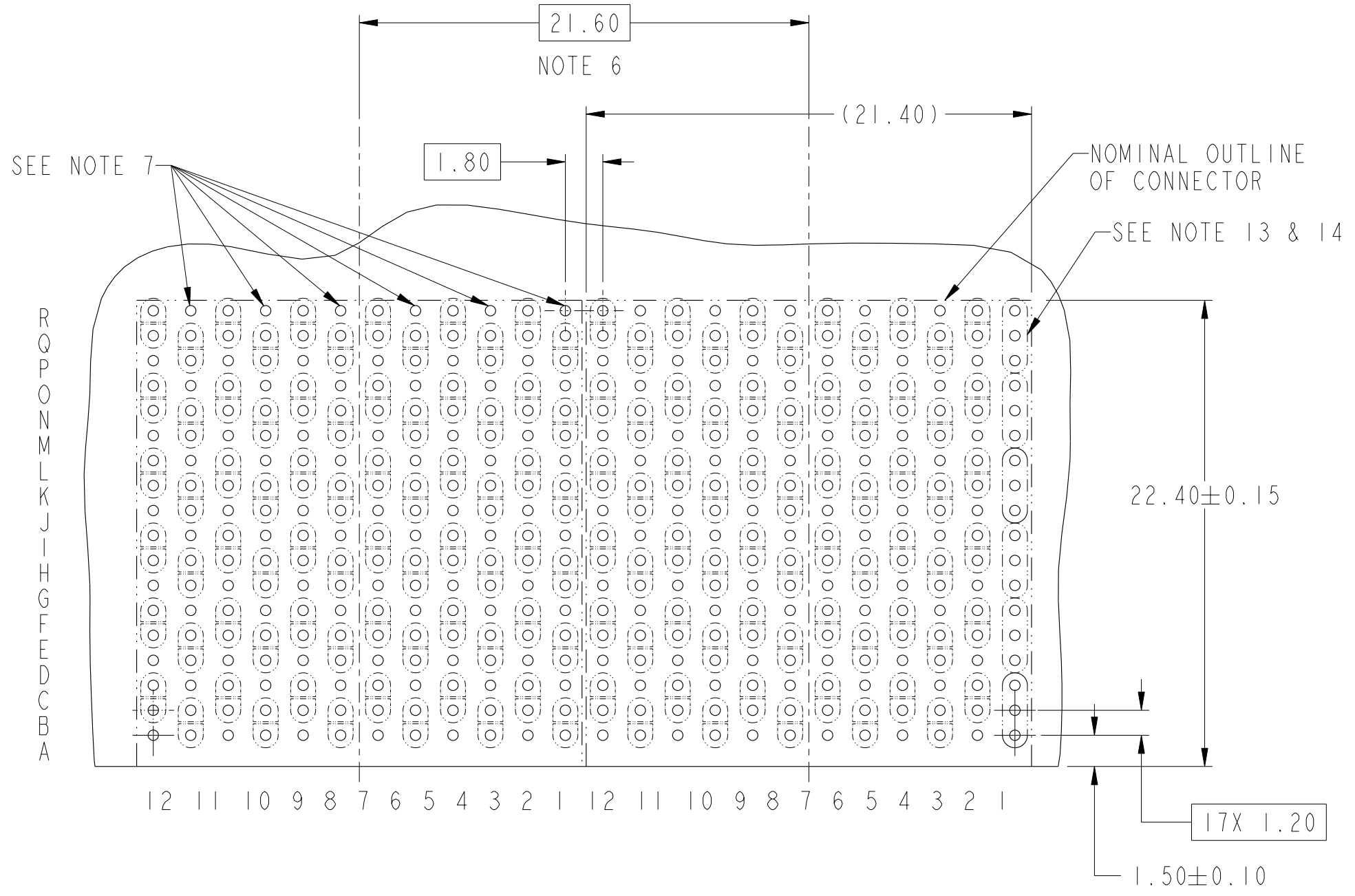
Title ZipLine R/A REC ASSY, PWR
 6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM
 catalog no

| | | | |
|--------|----------|--------------|---|
| dwg no | 10084164 | Rev. | A |
| | CUSTOMER | sheet 2 of 4 | |

1

2

3



RECOMMENDED PCB LAYOUT
 FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
 COMPONENT SIDE
 (TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
 NOTES 6, 7, & 8
 POWER LAYOUT REPRESENTED BY COLUMN 1
 AT FAR RIGHT



Copyright FCI.

| | | | |
|--|---|-----------------|--------------|
| | title ZipLine R/A REC ASSY, PWR 6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM | dwg no 10084164 | Rev. A |
| | catalog no - | CUSTOMER | sheet 3 of 4 |

| PRODUCT NUMBER | PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE | POWER (P) OR SIGNAL (S) BY COLUMN NUMBER (SEE NOTE 14) | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 10084164-101 | TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL | P | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 10084164-101LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | P | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 10084164-102 | TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL | P | P | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 10084164-102LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | P | P | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| 10084164-103 | TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL | P | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | P |
| 10084164-103LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | P | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | P |

- 1 - CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
CONTACT: COPPER ALLOY
ORGANIZER: STAINLESS STEEL
- 2 - CONTACT PLATING:
SEPARABLE INTERFACE:
PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-452 INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE
- PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE
- 3 - PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-452
- 4 - APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-094
- 5 - PRODUCT MARKING, (PART NUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE.
- 6 - THE MINIMUM CENTERLINE SPACING BETWEEN ADJACENT MODULES IS 21.6MM.
- 7 - THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR EXCEPT FOR POSITIONS R1,R3,R5,R7,R9,& R11. THESE MUST BE ASSIGNED AS GROUNDS.

- 8 - REFER TO CUSTOMER DRAWING 10045979 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS
- 9 - LEAD FREE PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES & OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
- 10 - THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- 11 - PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.
- 12 - PLASTIC FOR POWER COLUMNS IS WHITE. PLASTIC FOR SIGNAL COLUMNS IS BLACK. SEE PART NUMBER TABLE FOR APPLICABLE POWER (P) AND SIGNAL (S) COLUMN LOADING POSITIONS.
- 13 - WITHIN ANY POWER COLUMN, EACH 3 OF THE 18 CONTACT POSITIONS ARE COMMONED TO FORM 6 POWER CONTACTS. PCB LAYOUT SHOWS ONE CONFIGURATION OF COMMONED VIAS MAKING UP THE 6 INDIVIDUAL POWER POSITIONS. ADDITIONAL CUSTOMER-DEFINED PCB LAYOUTS WILL ALLOW ANYWHERE FROM ONE TO SIX POWER LINES WITHIN A COLUMN.
- 14 - PRODUCT CAN BE CONFIGURED WITH POWER IN ANY COLUMN OR MULTIPLE COLUMNS.

| | | | | | | |
|-----|------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|------|---|
| FCI | Title | ZipLine R/A REC ASSY, PWR | dwg no | 10084164 | Rev. | A |
| | 6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM | CUSTOMER | | sheet 4 of 4 | | |
| | catalog no | - | | | | |

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