

Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication sans autorisation écrite du propriétaire. Propriété de FCI.



All rights strictly reserved. Reproduction or issue in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor. Property of FCI. Copyright FCI.

PART NUMBER

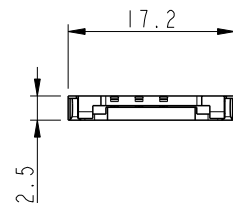
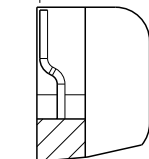
7111S2015X01

7111S2015X02

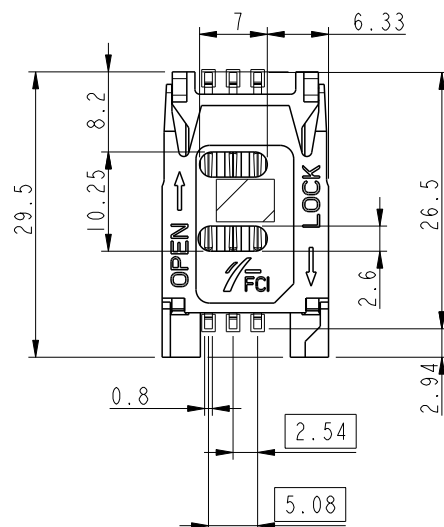
7111S2015X04

DETAIL F  
SCALE 10:1

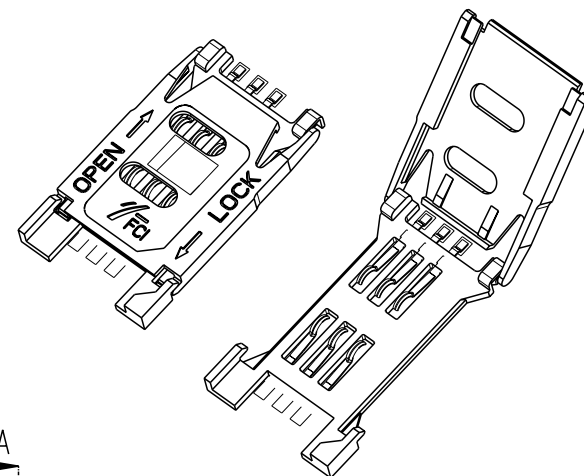
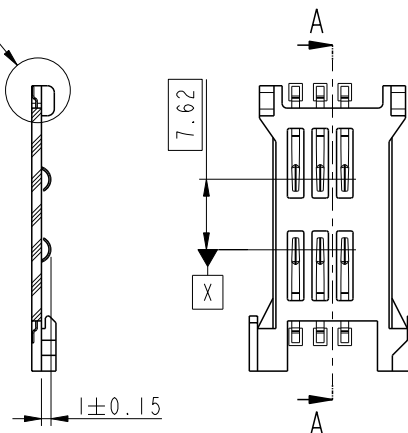
0.06 ± 0.1



SEE DETAIL F



SECTION A-A



SEE NOTE SHEET 2

gen.tol : from 0mm to 10mm  $\pm 0.10$ mm  
10mm to 30mm  $\pm 0.15$ mm  
30mm to 60mm  $\pm 0.20$ mm  
over 60mm  $\pm 0.30$ mm

| litr | ecn no | dr  | date     |
|------|--------|-----|----------|
| 1    | ---    | JBB | 98/09/01 |
| 2    | ---    | JBB | 98/12/23 |
| 3    | ---    | LVU | 99/02/25 |
| 4    | ---    | LVU | 99/03/26 |
| A    | ---    | HLE | 01/12/06 |
| B    | LS2013 | RCH | 02/03/14 |
| -    | -      | -   | -        |

|                                                                                                          |             |                                                                           |                                                                                                  |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  www.fciconnect.com |             | surface -- <input checked="" type="checkbox"/> tolerance ISO 406 ISO 1101 | projection  | mm  |
| Dr                                                                                                       | L.VUILLEMIN | 98/09/01                                                                  | Product family                                                                                   | MOBILE I/O                                                                               |
| Eng                                                                                                      | G.GAMACHO   | 98/09/01                                                                  | Spec ref                                                                                         | --                                                                                       |
| Chr                                                                                                      | O.CAILLER   | 98/09/01                                                                  | Material                                                                                         | SEE NOTES                                                                                |
| Appr                                                                                                     | G.GAMACHO   | 98/09/01                                                                  | size                                                                                             | A3                                                                                       |
| title                                                                                                    |             |                                                                           | ECN                                                                                              | LS2013                                                                                   |
| SIM CARD READER                                                                                          |             |                                                                           | Rev.                                                                                             | B                                                                                        |
| S20                                                                                                      |             |                                                                           | dwg no                                                                                           | VJW-54355                                                                                |
| catalog no                                                                                               |             |                                                                           | CUSTOMER                                                                                         | sheet 1 of 2                                                                             |

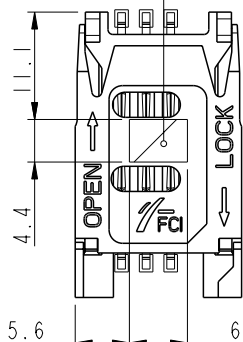
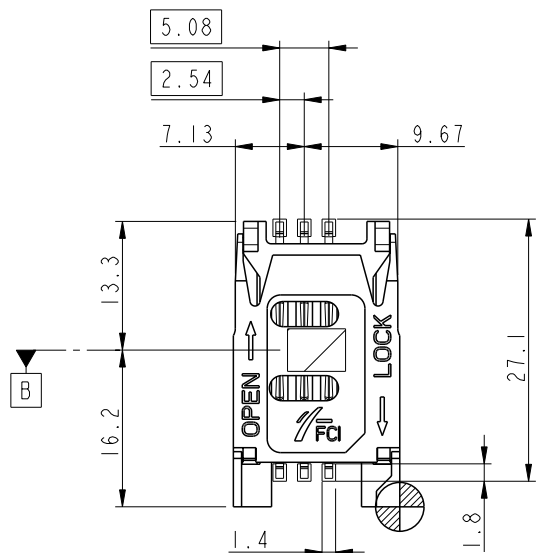
## PART NUMBER

7111S2015X01

7111S2015X02

7111S2015X04

Area for vacuum ventury  
free of burrs or ejector marks

PCB FOOTPRINT  
IMPLANTATION C1

gen.tol : from 0mm to 10mm  $\pm 0.10$ mm  
10mm to 30mm  $\pm 0.15$ mm  
30mm to 60mm  $\pm 0.20$ mm  
over 60mm  $\pm 0.30$ mm

**NOTES:****A MECHANICAL PROPERTIES:**

housing material: PA 4/6 colour black,  
flamability class UL94V0 rated  
Contacts material: CuSn9P, tickness 0.16mm  
Contacts plating:  
contact area: 2 microns Au over 2.5 microns Ni mini  
Solder area: SnPb 60/40 3 microns over 2.5u Ni mini  
bare edge allowed  
Durability: 10000 mating cycles  
Contacts force: 0.5 N MAX at maximum deflection

**B ELECTRICAL PROPERTIES:**

Contact resistance:  $< 100m\Omega$   
Insulation resistance:  $> 1000M\Omega$   
Dielectrique withstanding voltage:  $> 1000Vrms$   
Current carrying capacity: min 10uA, MAX 1A  
Voltage U5:  $5V \pm 0.1V$  with  $R=560\Omega$

**C ENVIRONEMENT:**

Operation temperature range:  $-40^{\circ}C$  to  $+90^{\circ}C$   
Reflow soldering temperature (infra-red):  $225^{\circ}C/20s$ ,  $236^{\circ}C$  MAXI

**D Packaging:**

Tape and Reel:  
FOR P/N 7111S2015X01 AND P/N 7111S2015X04 pitch of tape : 24mm  
FOR P/N 7111S2015X02 pitch of tape : 20mm

**APPLICABLE DOCUMENT:**

Product specification VGN11502/A  
GENERAL SPECIFICATIONS  
MECHANICAL PERFORMANCES  
ELECTRICAL PERFORMANCES  
TESTING

Climatic conditions

UTE C 93-421

Standart: card standart ISO 7810, ISO 7816, GSM 11.11

|                                                                                       |             |          |                    |            |                        |                                  |                                                                                                     |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------------|------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |          | www.fciconnect.com |            | surface --<br>ISO 1302 | tolerance<br>ISO 406<br>ISO 1101 | projection<br> | mm<br> |
| Dr                                                                                    | L.VUILLEMIN | 98/09/01 | Product family     | MOBILE I/O |                        | size                             | Scale                                                                                               |                                                                                             |
| Eng                                                                                   | G.GAMACHO   | 98/09/01 | Spec ref           | --         |                        | A3                               | 2:1                                                                                                 |                                                                                             |
| Chr                                                                                   | O.CAILLER   | 98/09/01 | Material           | SEE NOTES  |                        | ECN                              | LS2013                                                                                              |                                                                                             |
| Appr                                                                                  | G.GAMACHO   | 98/09/01 |                    |            |                        |                                  |                                                                                                     |                                                                                             |
| title                                                                                 |             |          | SIM CARD READER    |            |                        | dwg no                           |                                                                                                     | Rev.                                                                                        |
|                                                                                       |             |          | S20                |            |                        | VJW-54355                        |                                                                                                     | B                                                                                           |
| catalog no                                                                            |             |          | --                 |            |                        | CUSTOMER                         |                                                                                                     | sheet 2 of 2                                                                                |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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