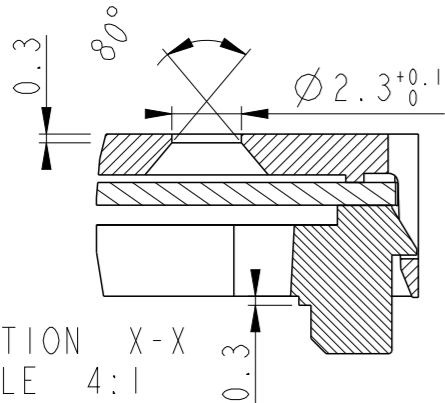
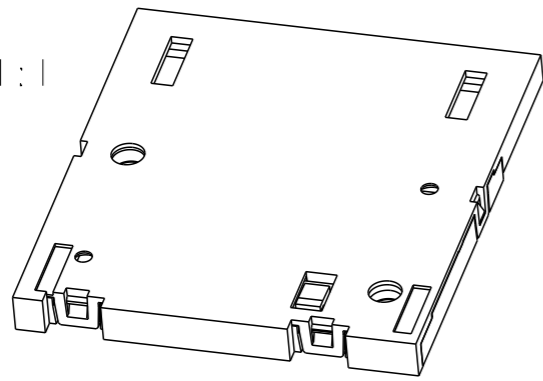
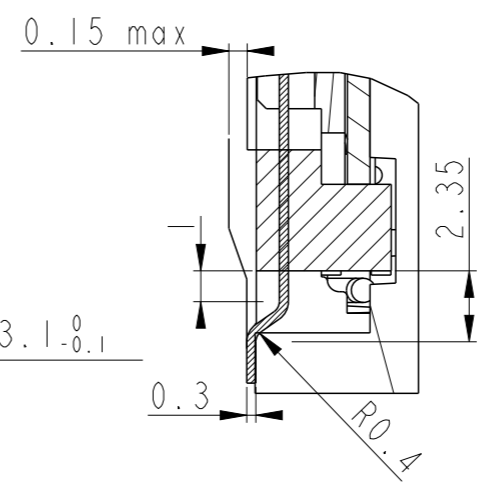
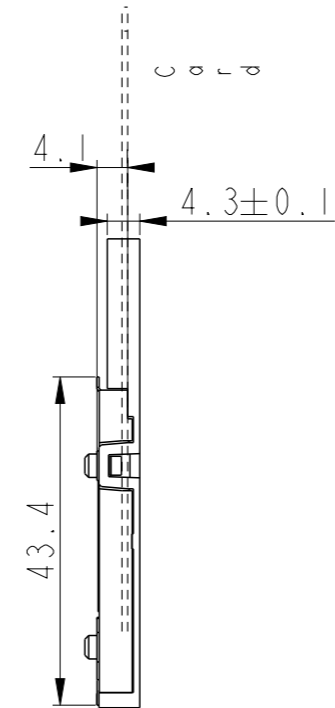
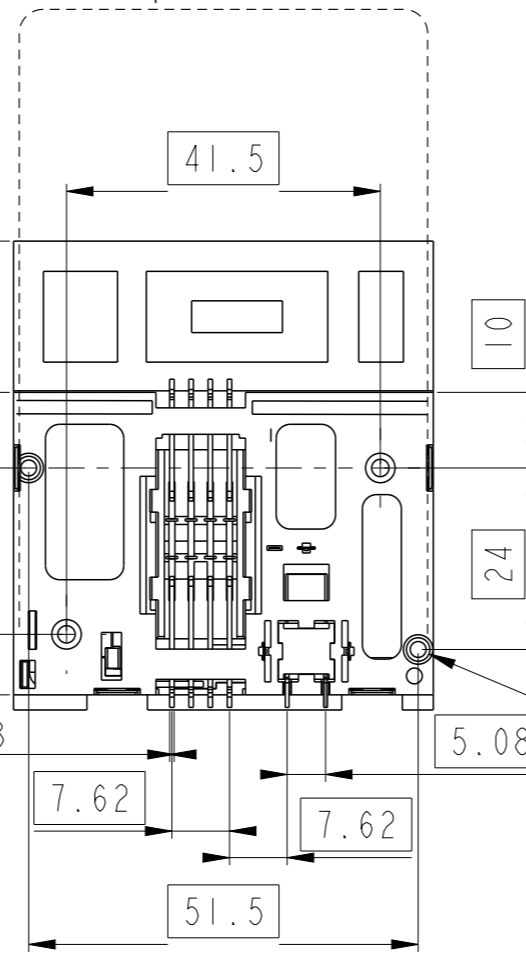
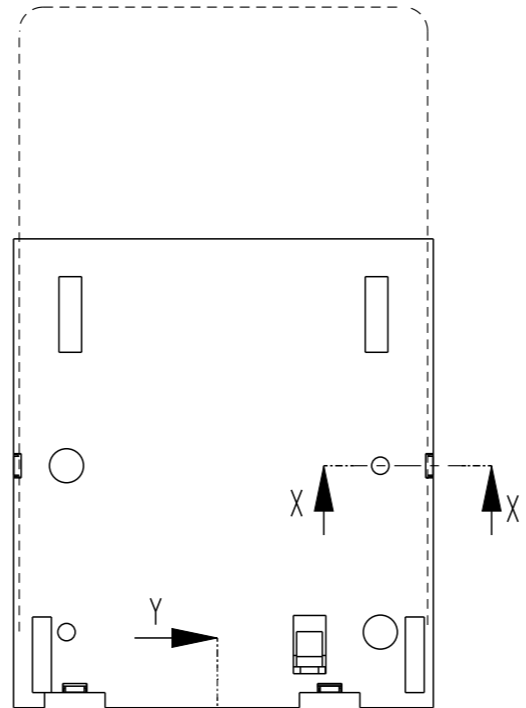
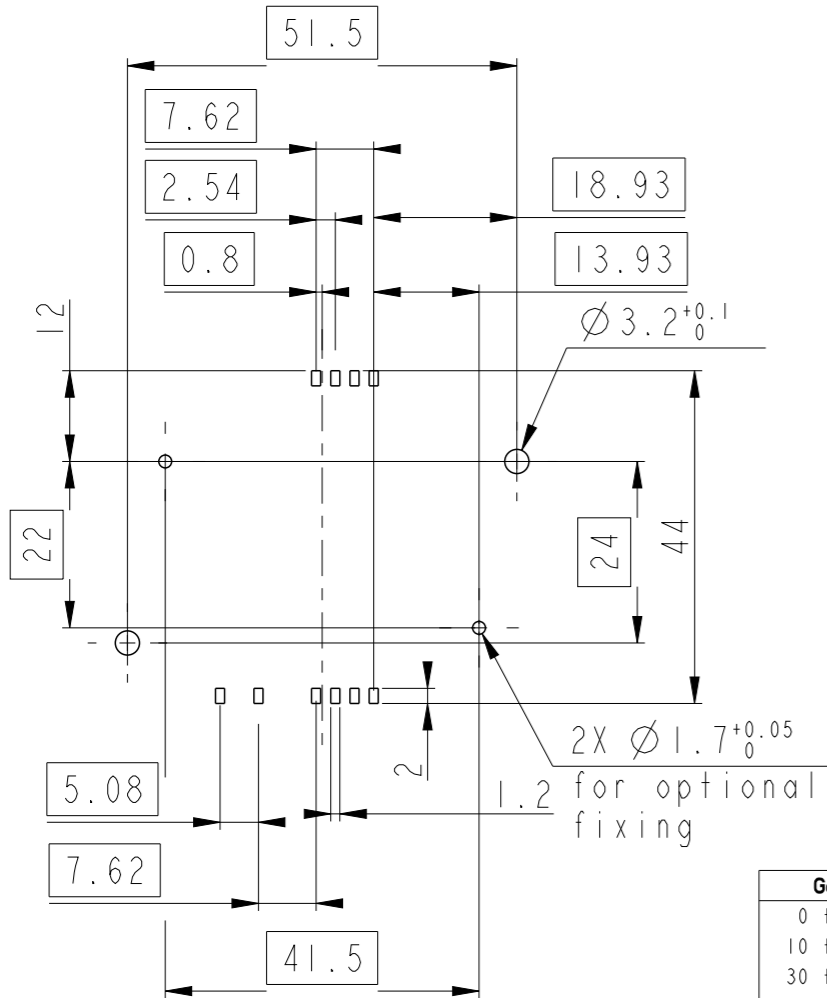


PART NUMBER 7312E0525S01LF

SCALE 1:1



Recommended PCB Layout
(Component side)



GENERAL :
High cycle life duration smart card connector with landing type contacts mechanism. The landing type connector also provides the feature of recessed contacts when card is not inserted which protects them against vandalism.
Smart card for reference purposes only.

ELECTRICAL PROPERTIES:
Insulation resistance : > 1000MΩ
Dielectric withstanding voltage : >750 Vrms
Current carrying capacity : Min 10μA, Max 1A
Contact resistance : < 100mΩ

MECHANICAL PROPERTIES :
Operating force : Insertion : F < 10N
Withdrawal : 1 < F < 10N
Contact Normal force : 0.2 < F < 0.3 for 0.6mm of deflection
Durability : 200 000 mating cycles

MATERIAL :
Head reader : High temp. Thermoplastic, Colour Black, Rated UL94V0
Cover : Thermoplastic, Colour black, Rated UL94V0
Contacts : Copper alloy,
Plating : 2.5μm Nickel min. all over
2μm Gold min. or equivalent on contact area
3μm matte tin min. on solder tails (for lead free version)

ENVIRONMENT :
Operating temperature : -40°C / +85°C
Climatic conditions : UTE 93-421

PACKAGING :
READER: Plastic Cavity Tray
COVER : Separately in SACHET 400x600
240cnrs/box, 120cnrs/sachet

LEAD FREE VERSION :
"This product meets European Union Directives and other country regulations as described in GS-47-0004"
The reader housing (not cover) will withstand exposure to 260°C peak temperature for 10seconds in a convection reflow oven.

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|------|----------------|----------------|------------|------------------------|------------|--------------------------|----------|-------|--------|
| spec ref | -- | dr | P-Mathew Nebu | 2011/05/04 | projection | mm | size | A3 | scale | 1:1 | |
| tolerance std | ISO 406 ISO 1101 | eng | Ashok, Abhiman | 2018/07/20 | | | ecn no | ELX-I-30746-1 | | | |
| | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | chr | - | product family | | | MOBILE I/O | rel level | Released | | |
| surface | ISO 1302 | appr | K-Paul Biju | 2018/07/20 | | | part no | 8 POS. SMT E05 WITH PEGS | | rev | H |
| | linear | | | cat. no. | See Table | Product - Customer Drw | dwg no | VJW53787 | | sheet | 1 of 1 |
| | angular | | | | | | | | | | |

| General Tolerances | |
|--------------------|---------|
| 0 to 10mm: | ±0.1mm |
| 10 to 30mm: | ±0.15mm |
| 30 to 60mm: | ±0.2mm |
| 60 and more: | ±0.3mm |

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