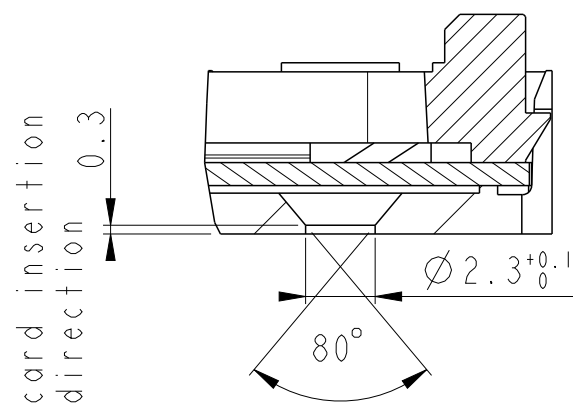
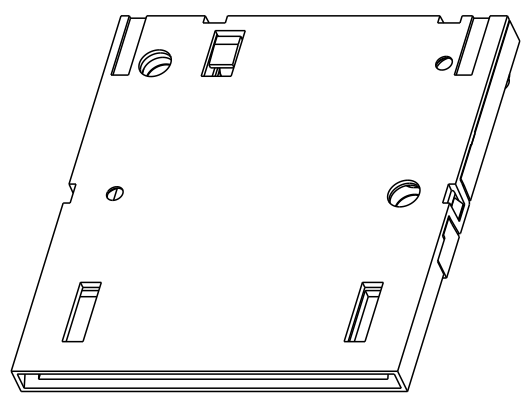
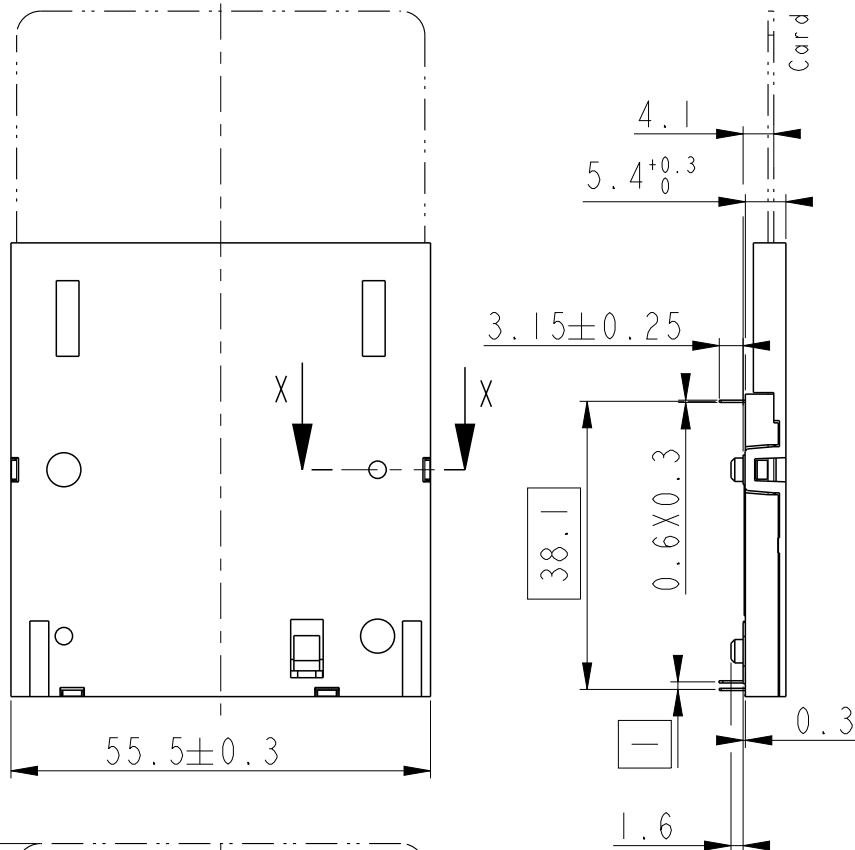


<b>LEAD FREE VERSION</b>	<b>MARKING</b>
7432E0525S01LF	YES



SECTION X-X  
SCALE 4:1



**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 connector is in accordance with ISO 7816-2. 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 < 6.5N  
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 Grey, Rated UL94V0  
Cover : Thermoplastic, Rated UL94V0  
Contacts : Copper alloy,  
Plating : Gold over Nickel or Equivalent on contact area  
SnPb(60/40) over Nickel on solder tails (FOR LEADED VERSION)  
Matte Tin min. on solder tails (FOR LEAD FREE VERSION)

**ENVIRONMENT :**

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

**PACKAGING :**

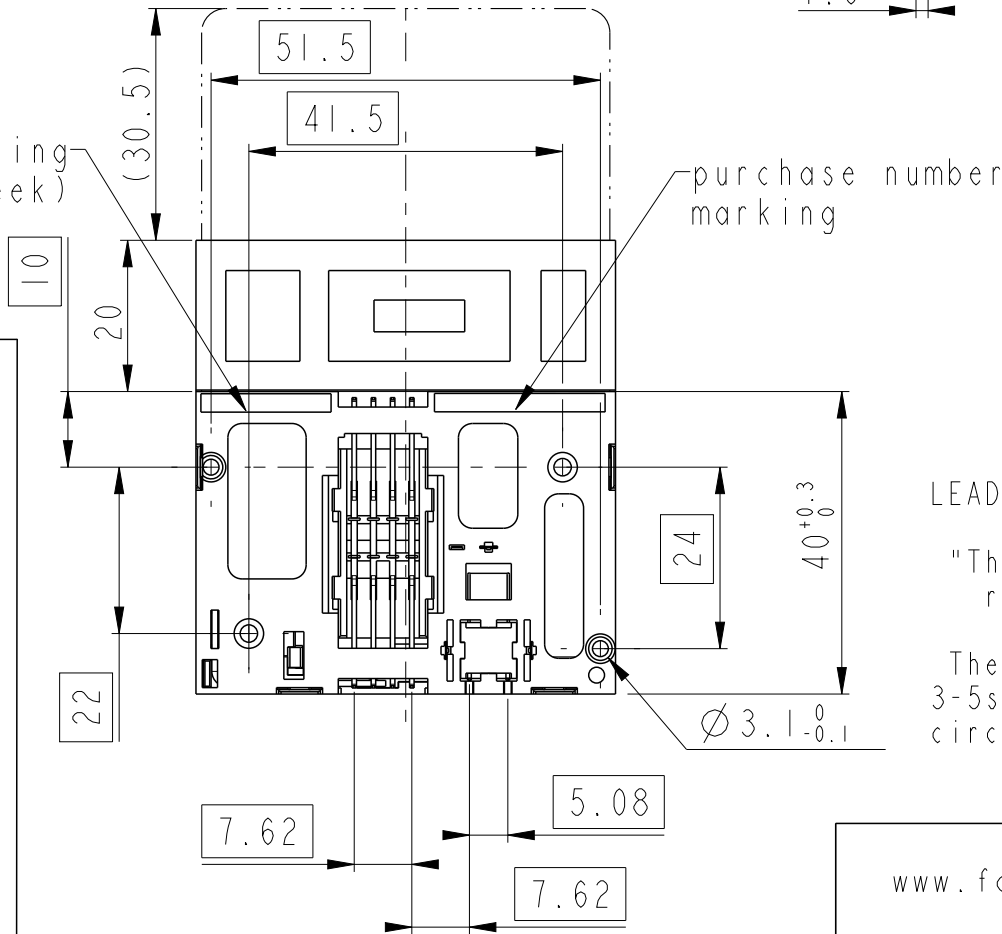
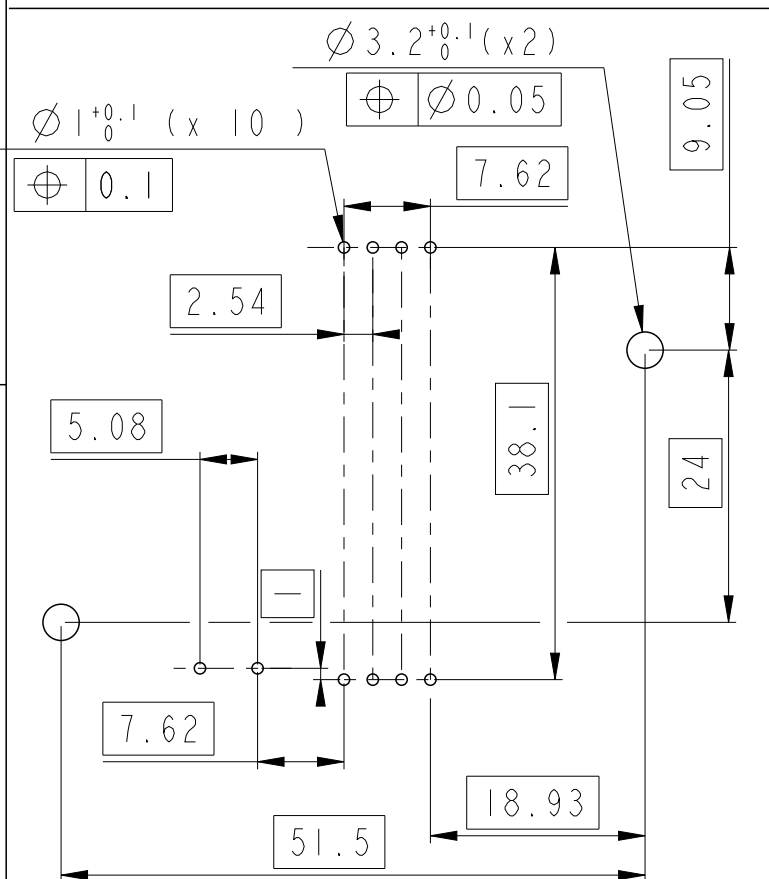
Plastic cavity tray

LEAD FREE VERSION:

"This product meets European Union Directives and other country regulations as described in GS-22-008"

The housing will withstand exposure to 260°C peak temperature for 3-5seconds in a wave solder application with a 1.6mm minimum thick circuit board.

**Recommended PCB Layout (Component side)**



**General Tolerances**

0 to 10mm:	±0.1mm
10 to 30mm:	±0.15mm
30 to 60mm:	±0.2mm
60 and more:	±0.3mm

rev	ecn no	dr	date
H	109-0192	RPK	2009/09/17
C	LS3088	JTA	2003/11/28
D	105-0176	NT	2005/09/30
E	106-0078	DTK	2006/06/19
F	108-0136	SSC	2008/10/10
G	108-0166	SSC	2008/12/13

www.fciconnect.com		surface -- ✓	tolerance std	projection	mm
		ISO 1302	ISO 406 ISO 1101	⊕ - ⊖	↔
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	J. TARON	2002/04/29	ANGULAR	0.X ±	size A3
Eng	LE GALLIC	2002/04/29	LINEAR	0.XX ±	Scale 1:1
Chr	S.S.CHERIAN	2008/12/13	0° ±°	0.XXX ±	ECN 109-0192
Appr	S.S.CHERIAN	2008/12/13	Product family	MOBILE I/O	Spec ref --
FCi		E05 CONNECTOR WITH PEG		dwg no	Rev.
		SMART CARD READER		VJW54006	H
catalog no		See Table		CUSTOMER	sheet 1 of 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)