

LEAD FREE CATALOGUE NUMBER

7712P0225A25LF

7312P0225A13LF



**NOTES:**

**DESCRIPTION**

Connector especially designed for SMT technology  
EMV compatible and in accordance with ISO 7816-2

**MECHANICAL**

Contacts force : between 0.2N-0.5N  
Durability : 100000 cycles  
Insertion force : 10 N max  
Extraction force : 1 N min

**ELECTRICAL**

Insulation resistance : 1000MOhms  
Dielectric withstand voltage between card contacts and detection switch : 1000 Vrms  
contact resistance:100 miliohms  
Current carrying : min 10 micro A max 1A

**SWITCH**

Contact closed : contact resistance 100mOhms  
Open contact : voltage proof 300Vms

**MATERIAL**

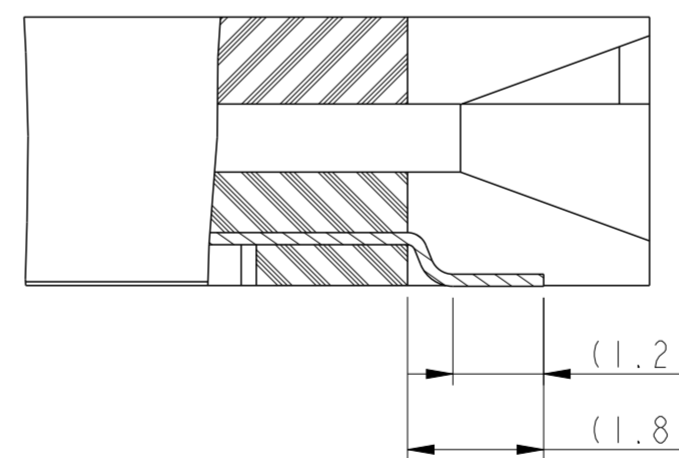
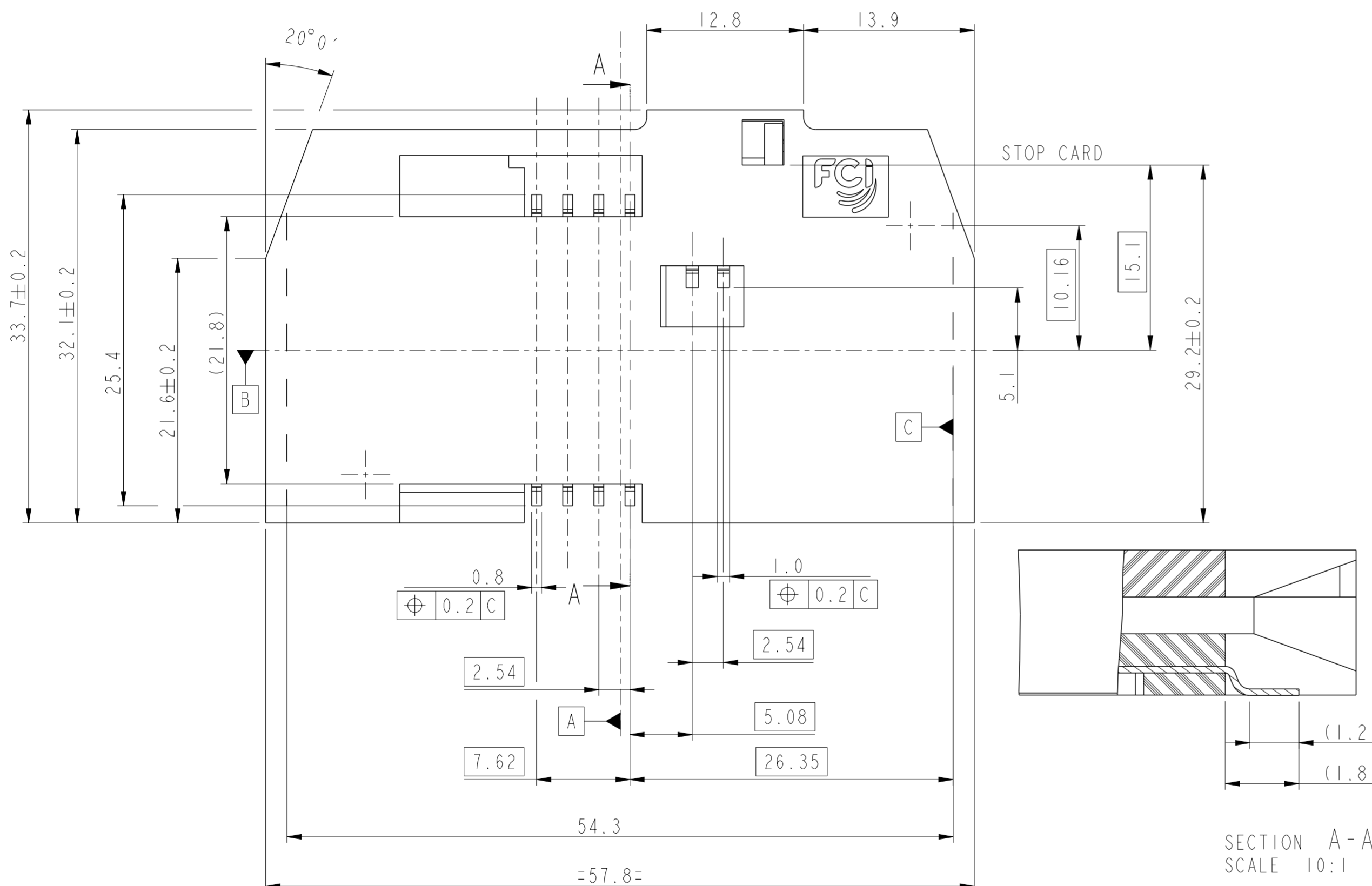
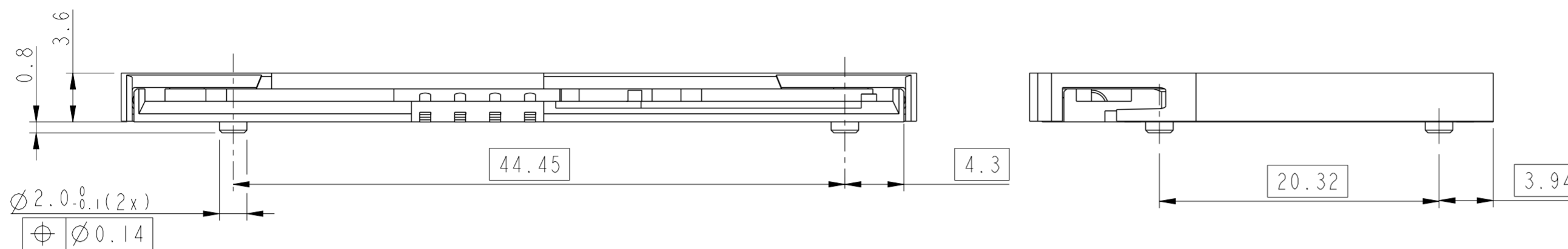
Contacts : copper alloy  
Cover :  
Color for LF part : Natural  
Plating : Gold / Equivalent PdNi over Nickel on contact area  
Solder tails : Sn bare edge allowed  
Housing : self extinguishing, Thermoplastic  
UL94-V0 rated

**ENVIRONMENT**

Storage temperature : -40°C, +85°C  
Operating temperature : -20°C, +70°C  
Packaging : Tray  
Compatible reflow soldering process

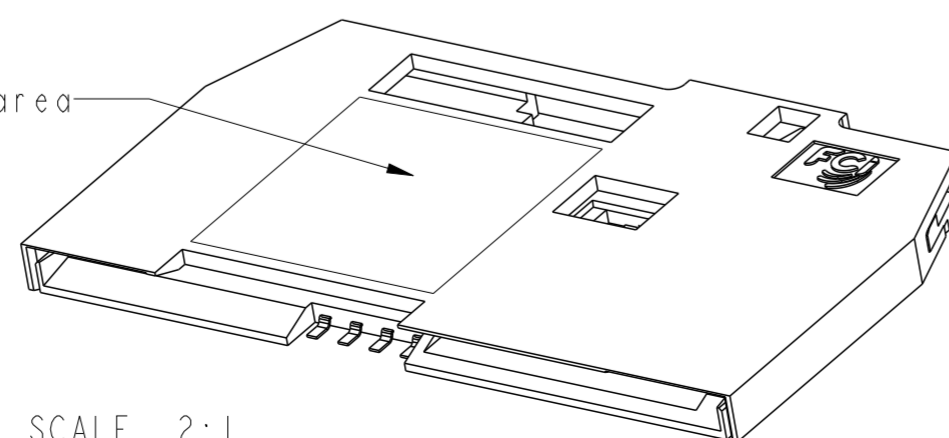
**NOTE: RoHS INFORMATIONS**

-The "LF" products meet European Union Directives and other country regulations as described in GS-47-0004 .  
- The housing will withstand exposure to 260°C peak temperature for 30 seconds in a convection, infra-red or vapor reflow oven. See Application notes/procedures, if they are available.  
- Packaging spec: see GS-14-920



SECTION A-A  
SCALE 10:1

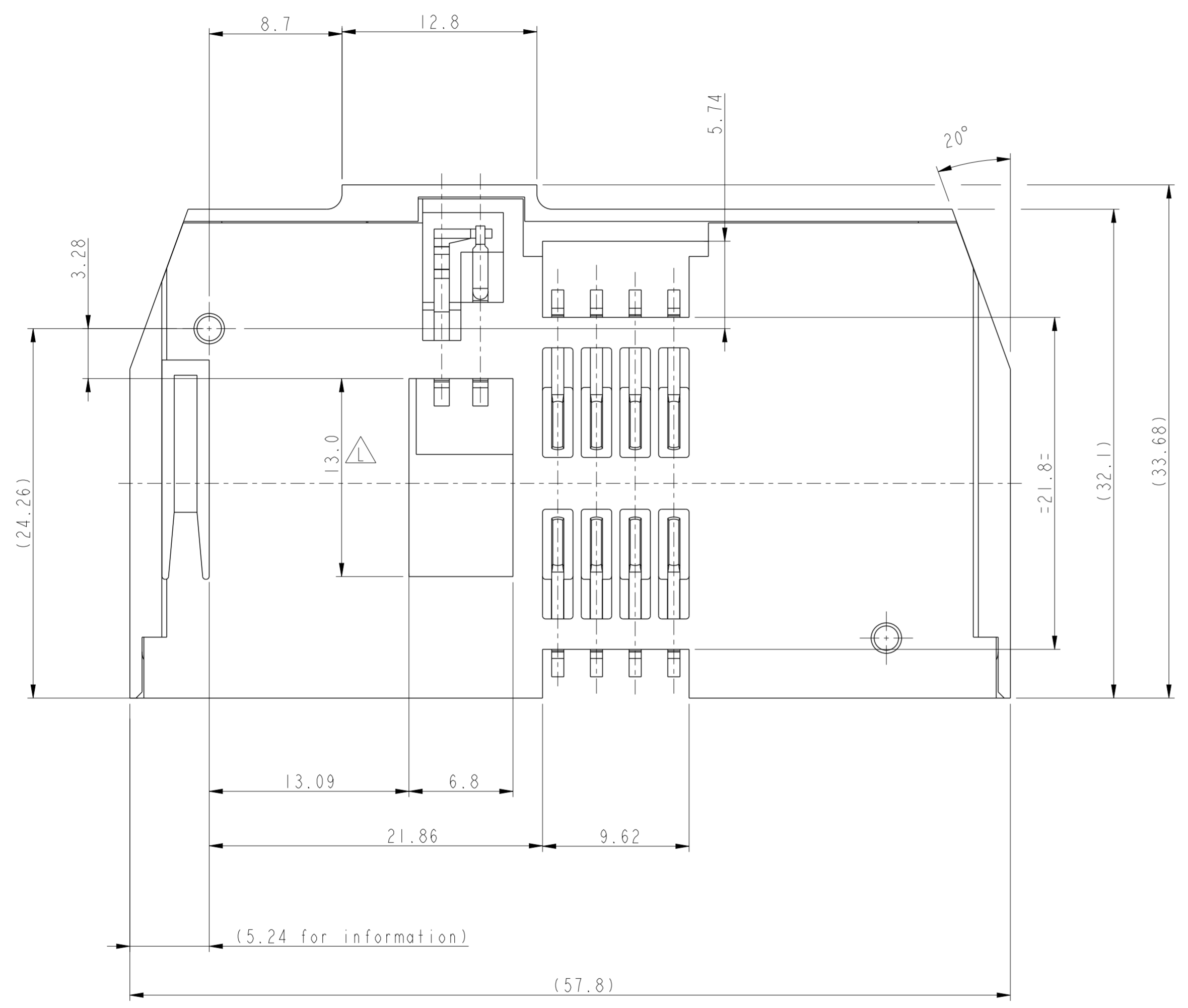
Pick and place area



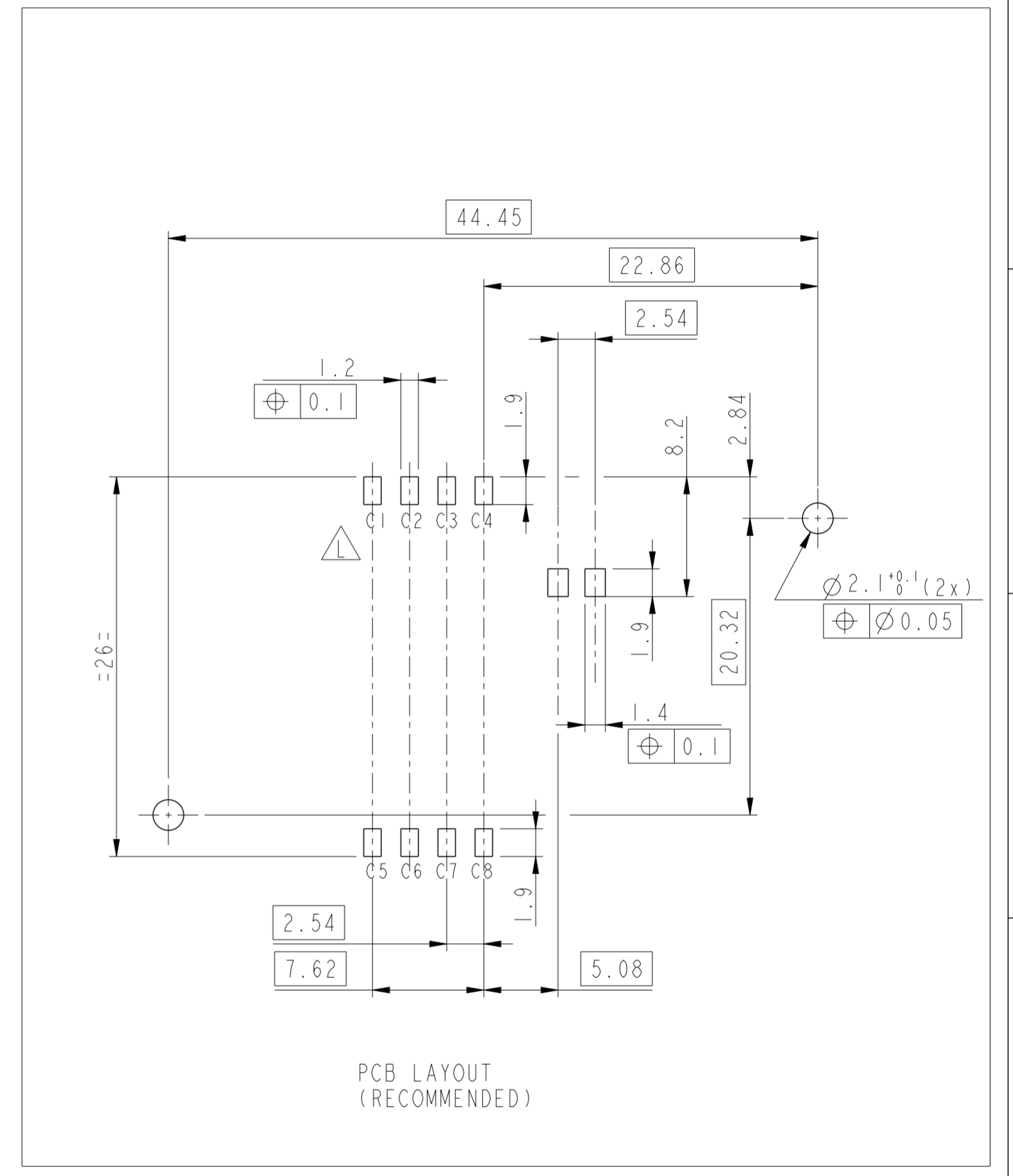
SCALE 2:1

spec ref	SEE NOTES	dr	P-Mathew Nebu	2014/09/27	projection	mm	size	A2	scale	3:1						
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	P-Mathew Nebu	2014/10/08		mm	ecn no	ELX-18989-1	rel level	Released						
ISO 406		chr	-													
ISO 1101		appr	K-Paul Biju	2014/10/08	product family	MOBILE I/O	cat. no.	VJW53666	rev	L						
surface	<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td>±0.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td>±0.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td>±0.05</td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td>±2°</td> </tr> </table>	linear	0.X	±0.3		0.XX	±0.1		0.XXX	±0.05	angular	0°	±2°		<b>FCJ</b> TITLE CHIP CARD CONNECTOR TYPE : P02 (8 cts with cover)	Product - Customer Drw sheet 1 of 3
linear	0.X	±0.3														
	0.XX	±0.1														
	0.XXX	±0.05														
angular	0°	±2°														

LEAD FREE CATALOGUE NUMBER  
 7712P0225A25LF  
 7312P0225A13LF



LAYOUT FOR KEEP OUT ZONE  
 (CONNECTOR SIDE)



PCB LAYOUT  
 (RECOMMENDED)



Copyright FCI.

spec ref	SEE NOTES	dr	P-Mathew Nebu	2014/09/27	projection	mm	size	A2	scale	4:1							
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	P-Mathew Nebu	2014/10/08		mm	ecn no	ELX-18989-1	rel level	Released							
ISO 406		chr	-														
ISO 1101		appr	K-Paul Biju	2014/10/08							product family	MOBILE I/O					
surface	<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td>±0.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td>±0.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td>±0.05</td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td>±2°</td> </tr> </table>	linear	0.X	±0.3		0.XX	±0.1		0.XXX	±0.05	angular	0°	±2°		<b>title</b> CHIP CARD CONNECTOR TYPE : P02 (8 cts with cover)		<b>dwg no</b> VJW53666 <b>rev</b> L
linear	0.X	±0.3															
	0.XX	±0.1															
	0.XXX	±0.05															
angular	0°	±2°															
ISO 1302		www.fci.com	cat. no.	SEE TABLE	Product - Customer Drw	sheet 2 of 3											

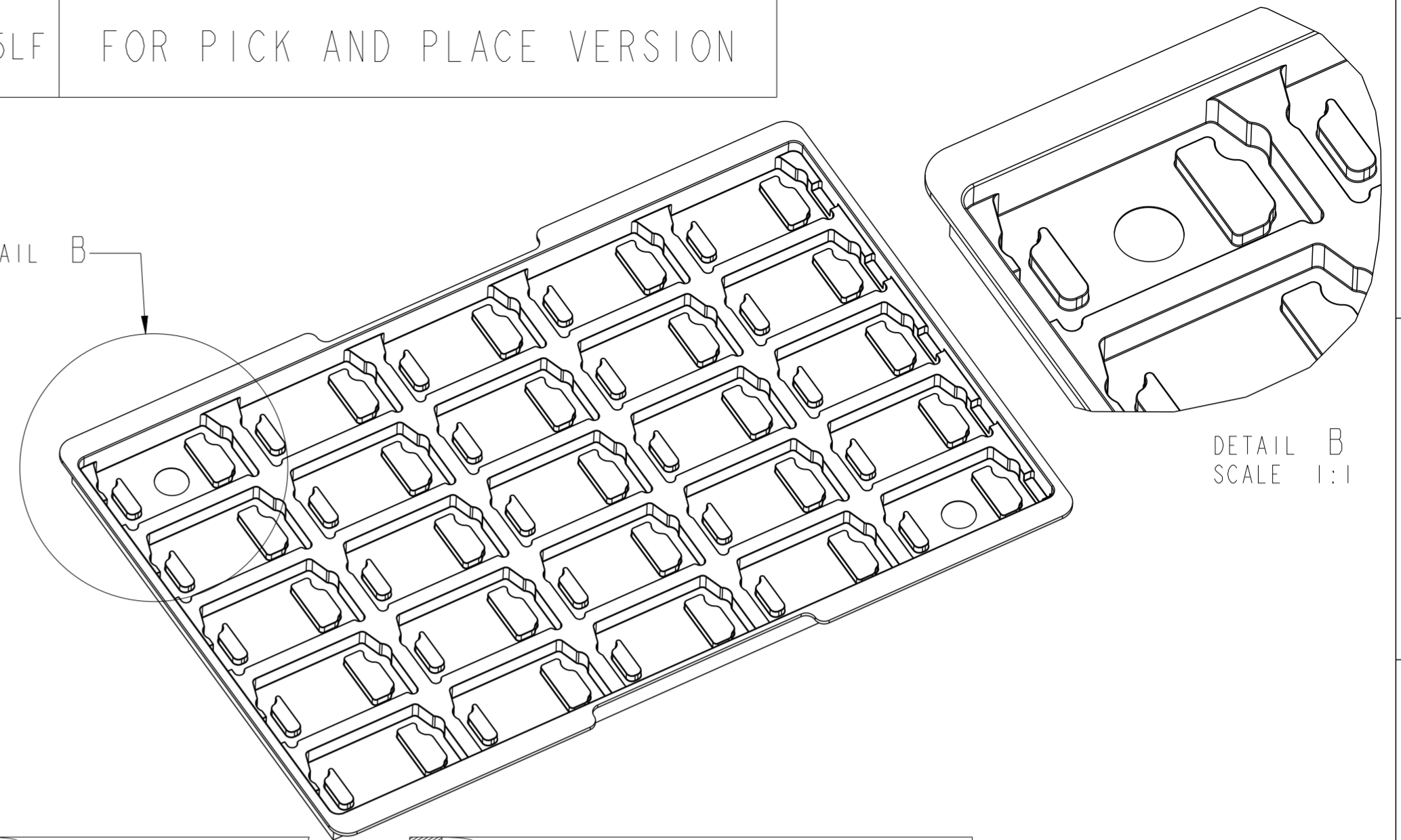
PDS: Rev :L

STATUS:Released

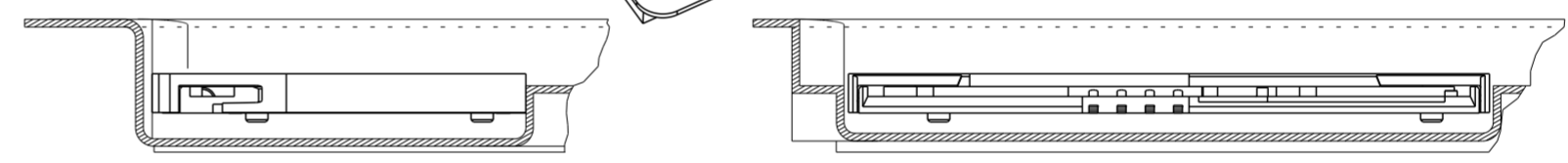
Printed: Oct 08, 2014

7712P0225A25LF FOR PICK AND PLACE VERSION

SEE DETAIL B

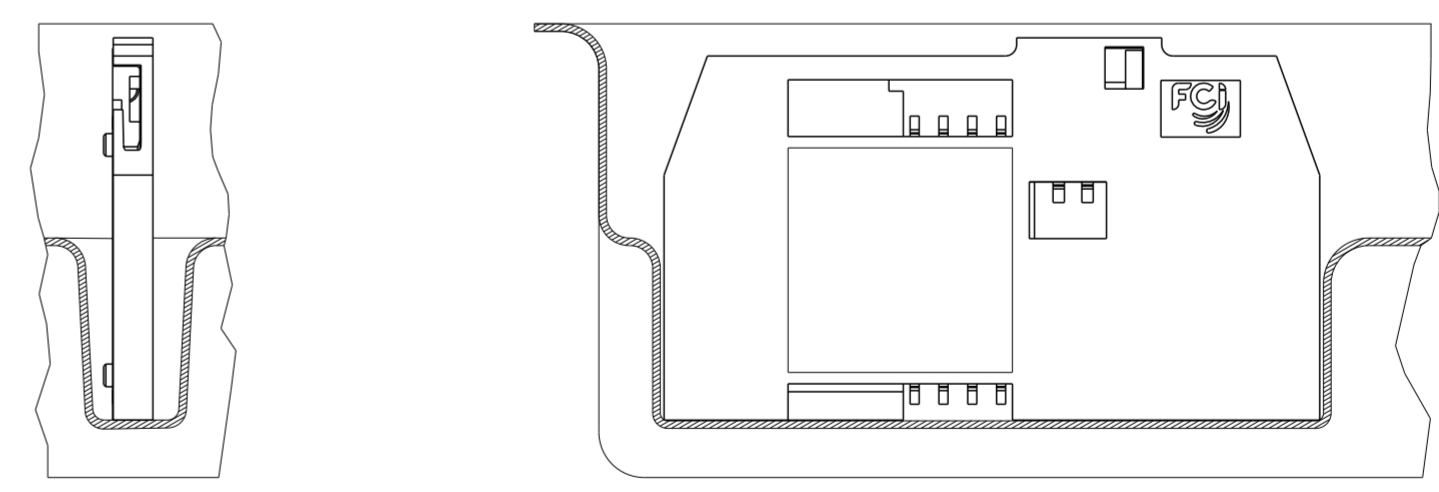


DETAIL B  
SCALE 1:1



HORIZONTAL PLACEMENT

7312P0225A13LF STANDARD VERSION



VERTICAL PLACEMENT

PACKAGING

P / N	Quantity by Tray	Trays Material Detail
7712P0225A25LF	25 Horizontal Placement	Antistatic
7312P0225A13LF	100 Vertical Placement	No Antistatic

spec ref	SEE NOTES	dr	P-Mathew Nebu	2014/09/27	projection	mm	size	A2	scale	3:2									
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	P-Mathew Nebu	2014/10/08		mm	ecn no	ELX-18989-1	rel level	Released									
ISO 406		chr	-																
ISO 1101		appr	K-Paul Biju	2014/10/08							product family	MOBILE I/O							
surface	<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td>±0.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td>±0.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td>±0.05</td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td>±2°</td> </tr> </table>	linear	0.X	±0.3		0.XX	±0.1		0.XXX	±0.05	angular	0°	±2°			title CHIP CARD CONNECTOR TYPE : P02 (8 cts with cover)		dwg no VJW53666	rev L
linear	0.X	±0.3																	
	0.XX	±0.1																	
	0.XXX	±0.05																	
angular	0°	±2°																	
ISO 1302		www.fci.com		cat. no. SEE TABLE	Product - Customer Drw	sheet 3 of 3													

Copyright FCI.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.