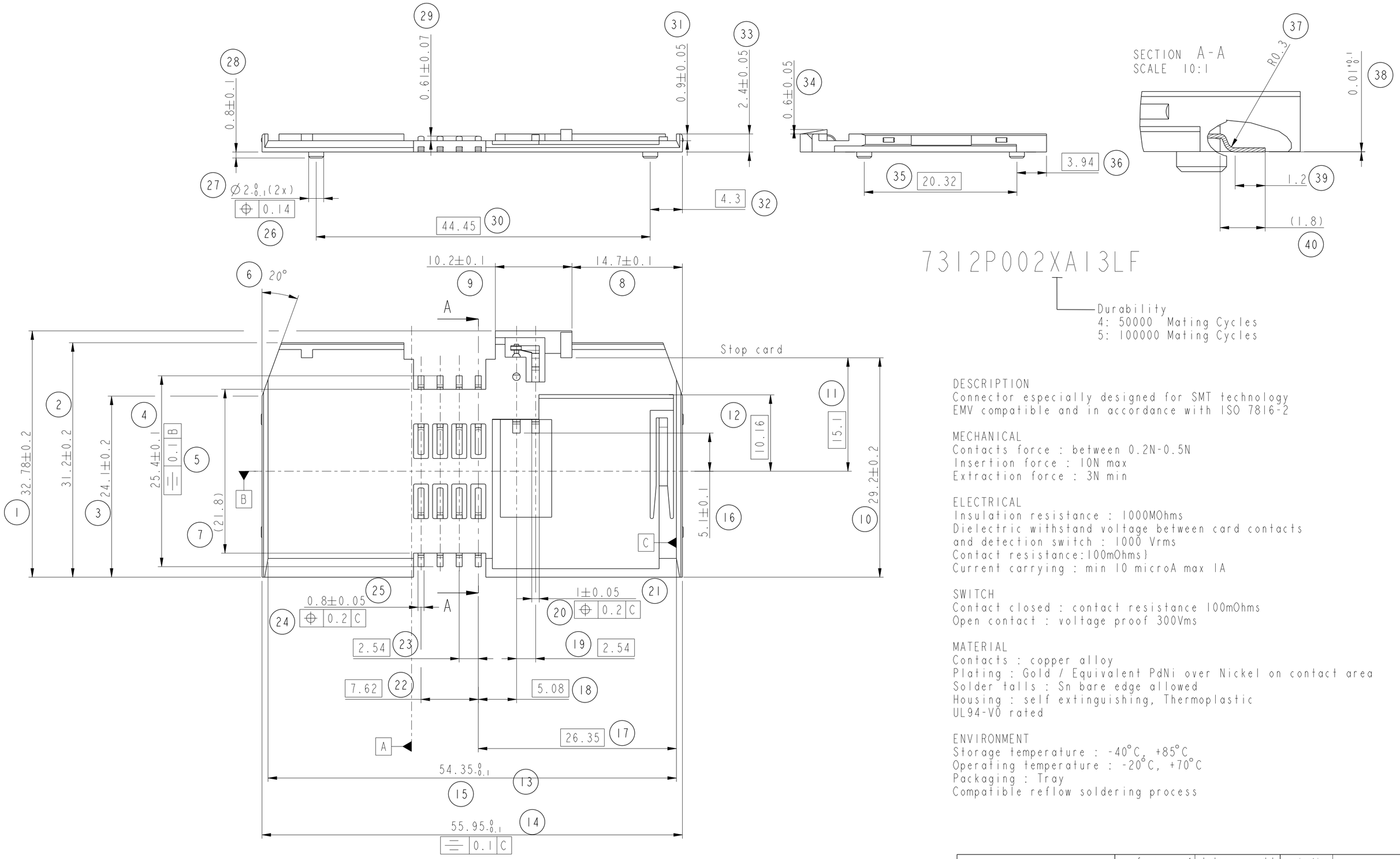


7312P002XA13LF

Durability
4: 50000 Mating Cycles
5: 100000 Mating Cycles

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

MECHANICAL
Contacts force : between 0.2N-0.5N
Insertion force : 10N max
Extraction force : 3N min

ELECTRICAL
Insulation resistance : 1000MOhms
Dielectric withstand voltage between card contacts
and detection switch : 1000 Vrms
Contact resistance:100mOhms)
Current carrying : min 10 microA max 1A

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

MATERIAL
Contacts : copper alloy
Plating : Gold / Equivalent PdNi over Nickel on contact area
Solder talls : 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

rev	ecn no	dr	date
A	F20307	-	02/04/30
B	LS2038	PRI	02/06/10
C	LS05-0047	LGO	05/06/08
D	LS05-0059	HLE	05/06/30
E	LS06-0206	HLE	2006/12/11
F	109-0239	RPK	2009/10/30
-	-	-	-

www.fciconnect.com

surface -- ISO 1302 | tolerance std ISO 406 ISO 1101 | projection | mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

Dr	BERNARDET	96/08/23	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3
Eng	GAMACHO	96/08/23			0.XX	±0.1
Chr	CAILLER	96/08/23	0° ±2°		0.XXX	±0.05
Appr	GAMACHO	96/08/23				

size A2 | Scale 3:1

Product family MOBILE I/O | ECN 109-0239 | Spec ref --

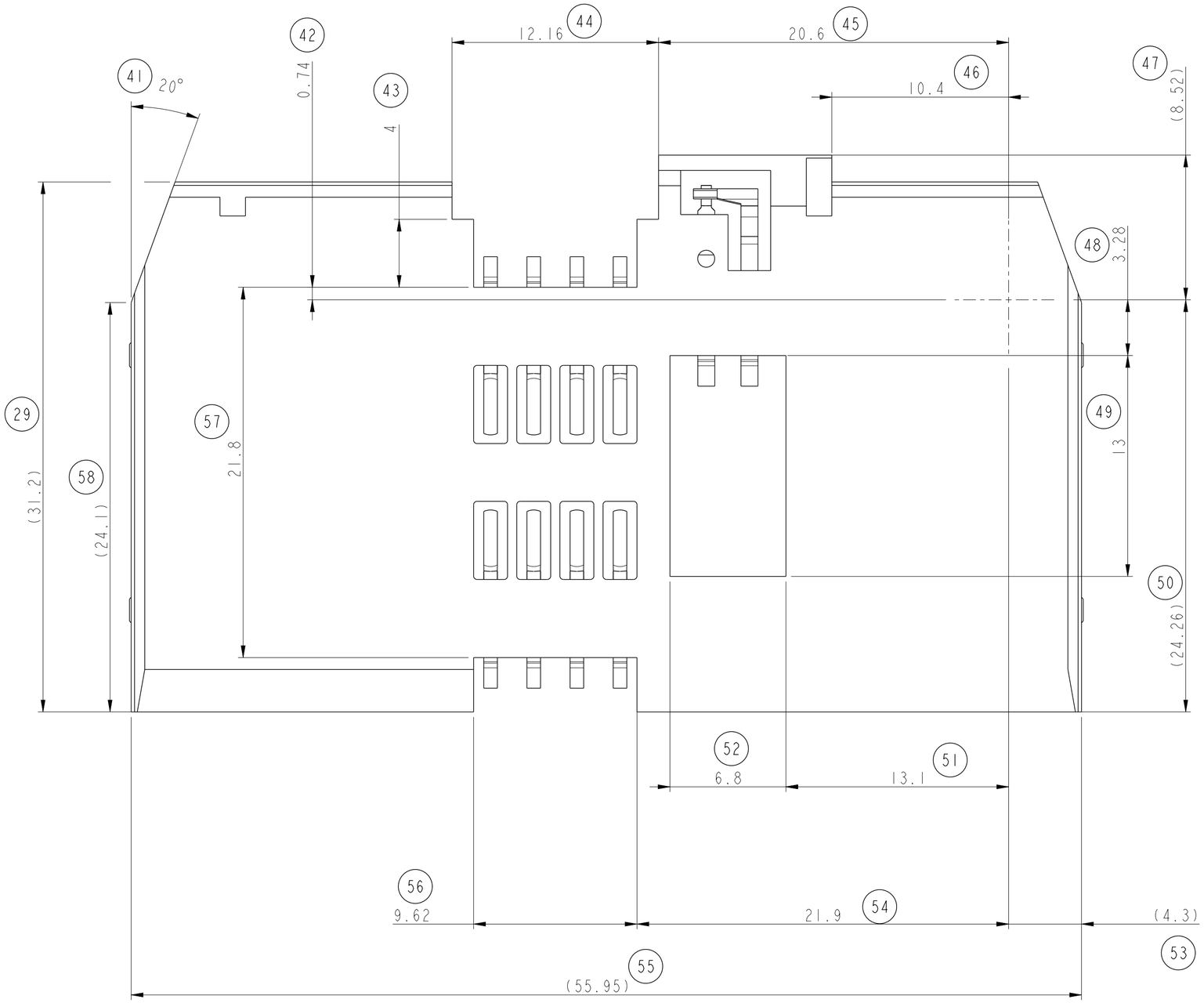
title: CHIP CARD CONNECTOR
TYPE : P00 (8cts without cover)

dwg no VJW53664 | Rev. F

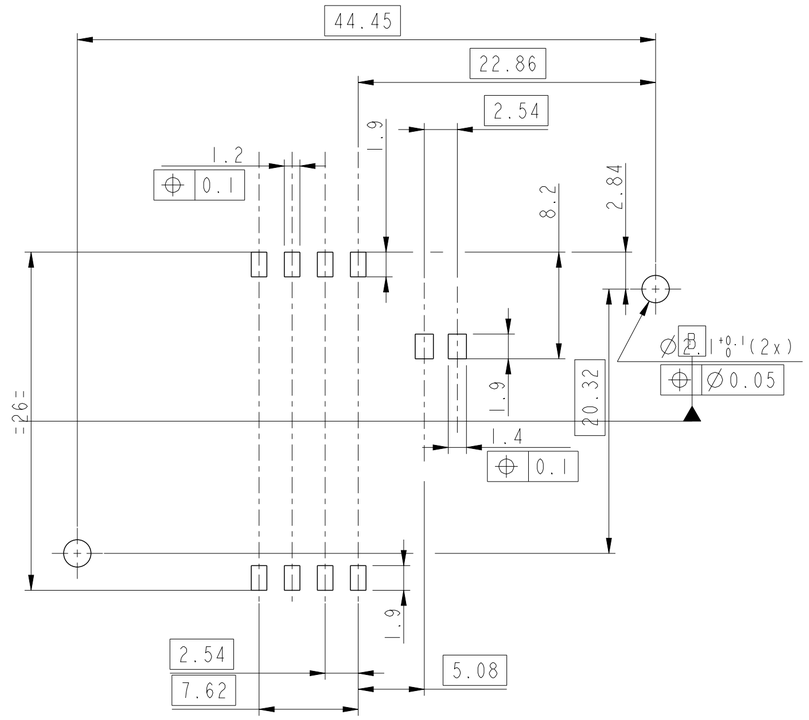
catalog no 7312P0025A13 | CUSTOMER | sheet 1 of 2

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17



LAYOUT FOR KEEP OUT ZONE
(CONNECTOR SIDE)



PCB LAYOUT
(RECOMMENDED)

SCALE 3:1

NOTE: RoHS INFORMATIONS

- The "LF" products meet European Union Directives and other country regulations as described in GS-22-008.
- 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

www.fciconnect.com			surface -- ISO 1302		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection	mm
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	BERNARDET	96/08/23	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 5:1
Eng	GAMACHO	96/08/23			0.XX	±0.1		
Chr	CAILLER	96/08/23	0° ±2°		0.XXX	±0.05	ECN	109-0239
Appr	GAMACHO	96/08/23	Product family		MOBILE I/O		Spec ref	--
title	CHIP CARD CONNECTOR TYPE : P00 (8cts without cover)				dwg no	VJW53664		Rev. F
catalog no	7312P0025A13				CUSTOMER		sheet 2 of 2	

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru