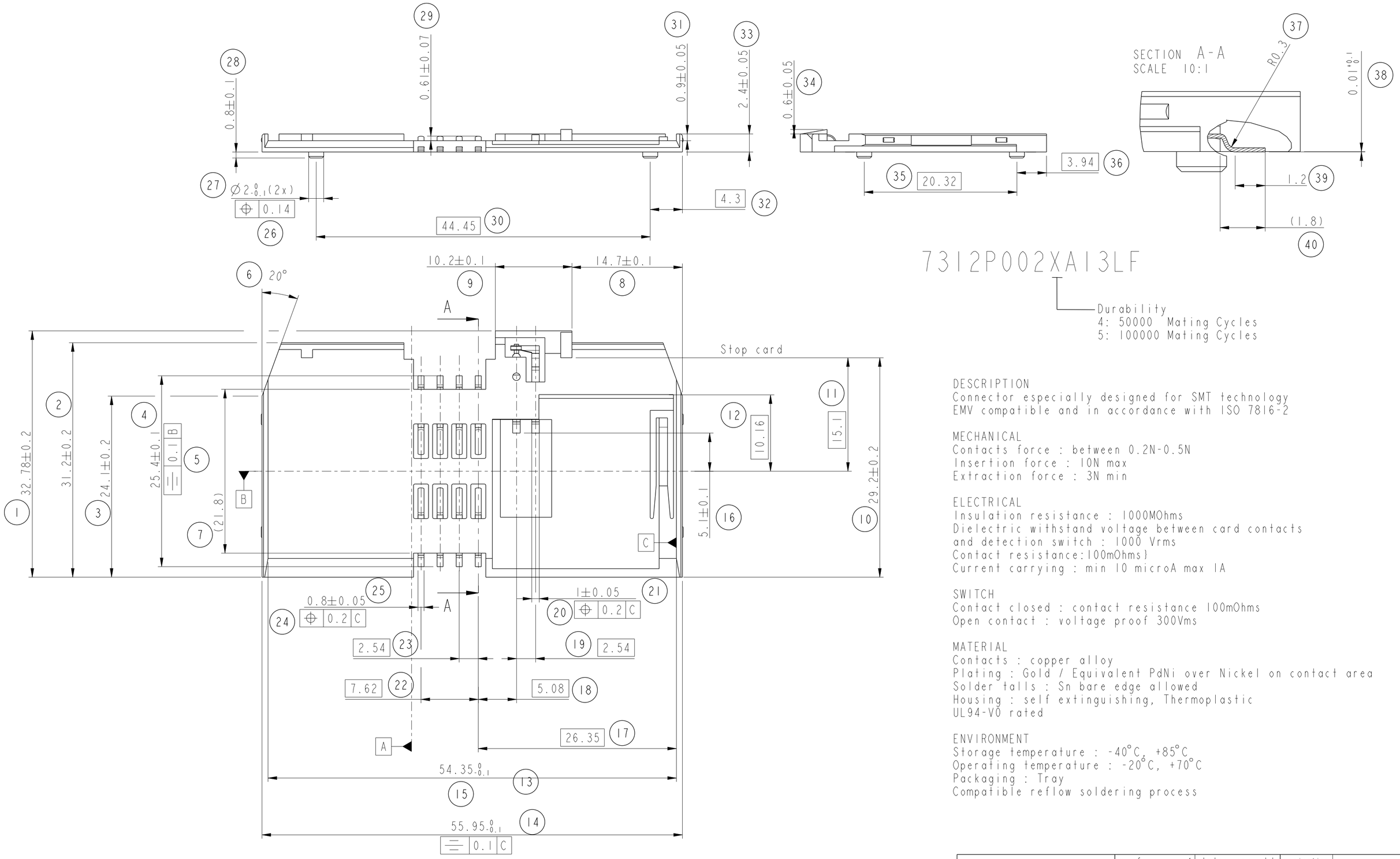


7312P002XA13LF

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 --

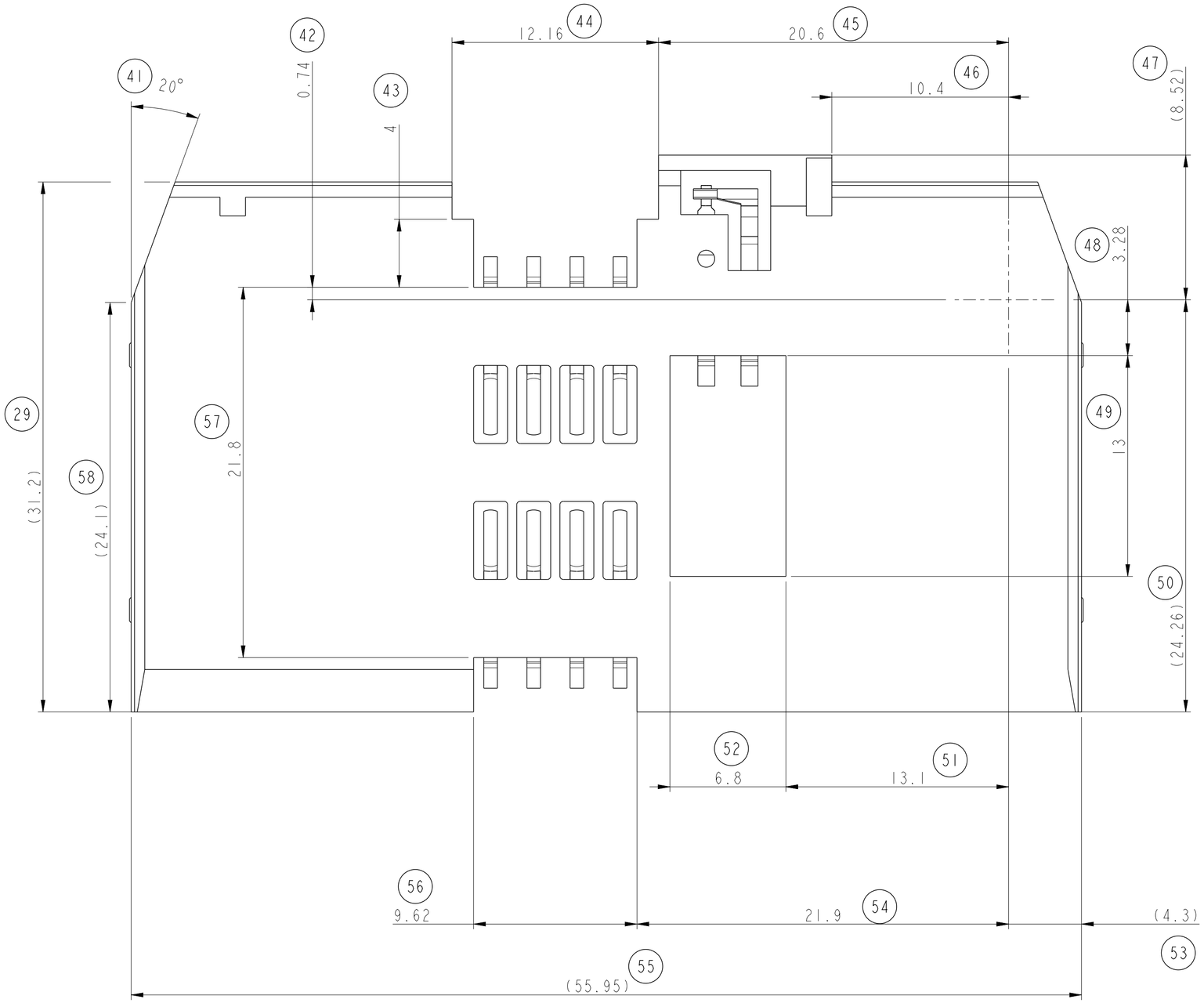
title: CHIP CARD CONNECTOR
TYPE : P00 (8cts without cover)

dwg no VJW53664 | Rev. F

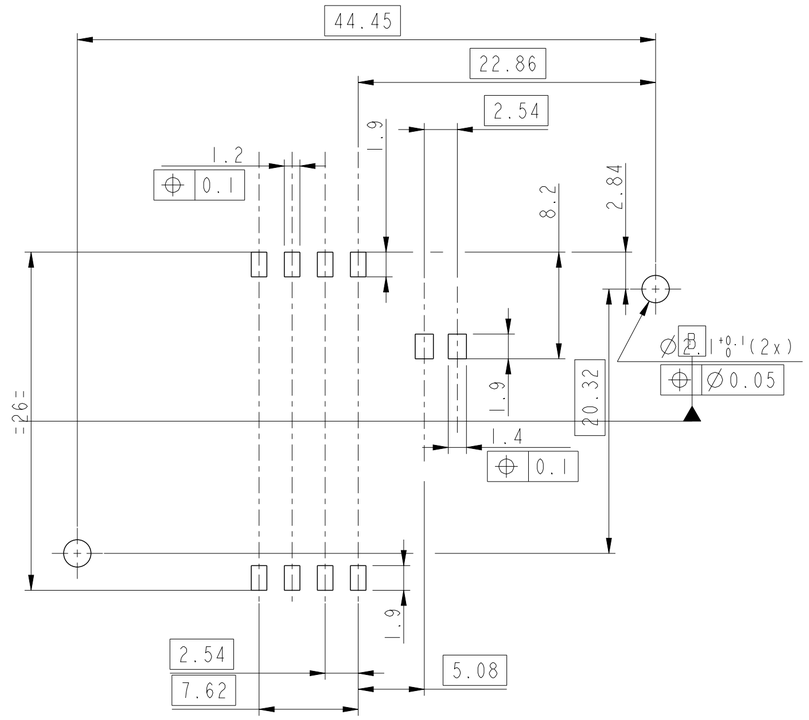
catalog no 7312P0025A13 | CUSTOMER | sheet 1 of 2

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

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