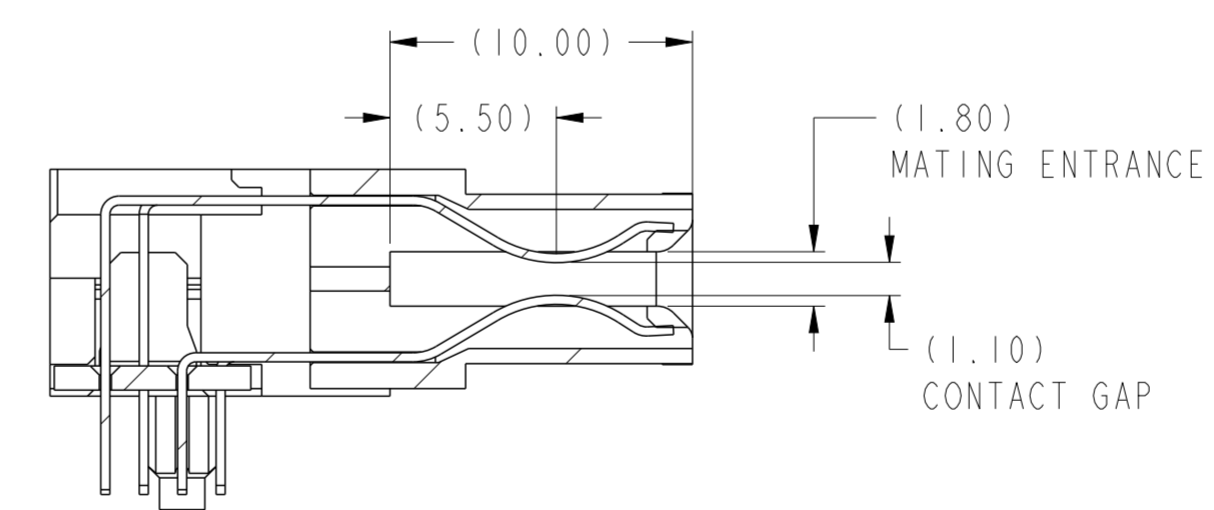


SECTION A-A  
SCALE 4:1



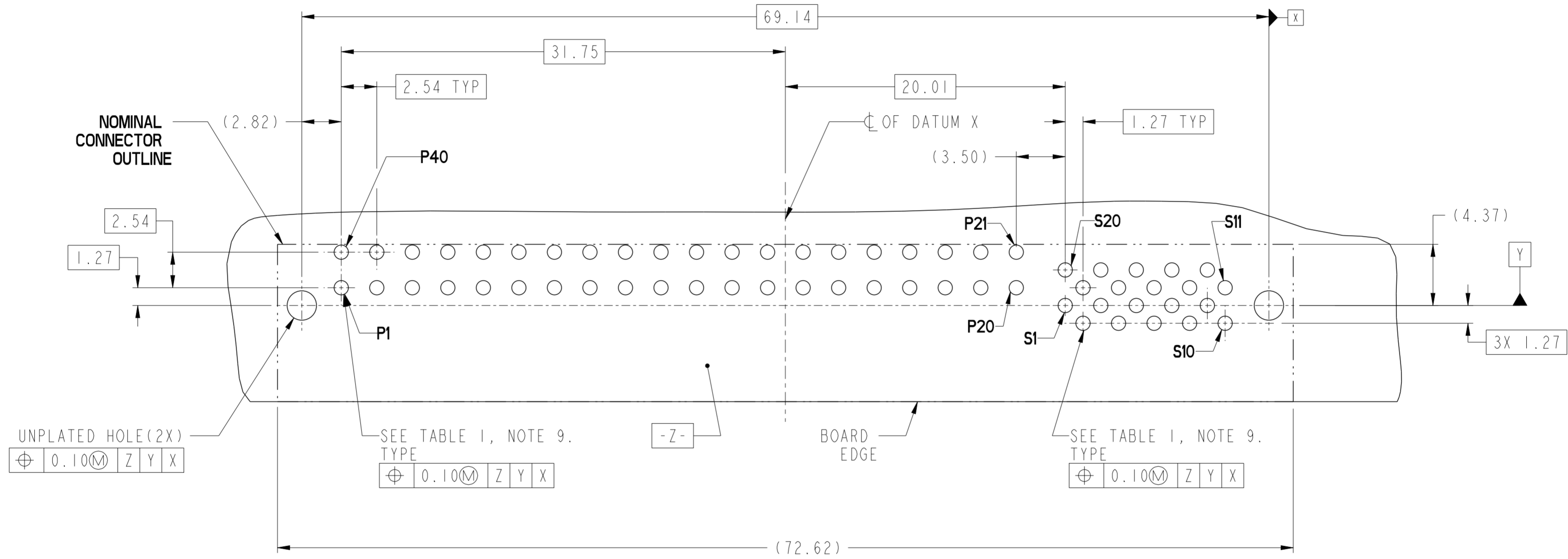
SECTION B-B  
SCALE 4:1

REV	DR	DATE
A	HZ	2012-05-31

spec ref	-	dr	Wei-Long Zhang	2012/04/24	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Wei-Long Zhang	2012/05/31			ecn no	-	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	-	appr						
surface	ISO 1302	linear	0.X	±0.3			cat. no.	R/A RECT (40P-20S)	dwg no	10120872
		angular	0°	±2°	www.fci.com		Product - Customer Drw	sheet 1 of 4	rev	A

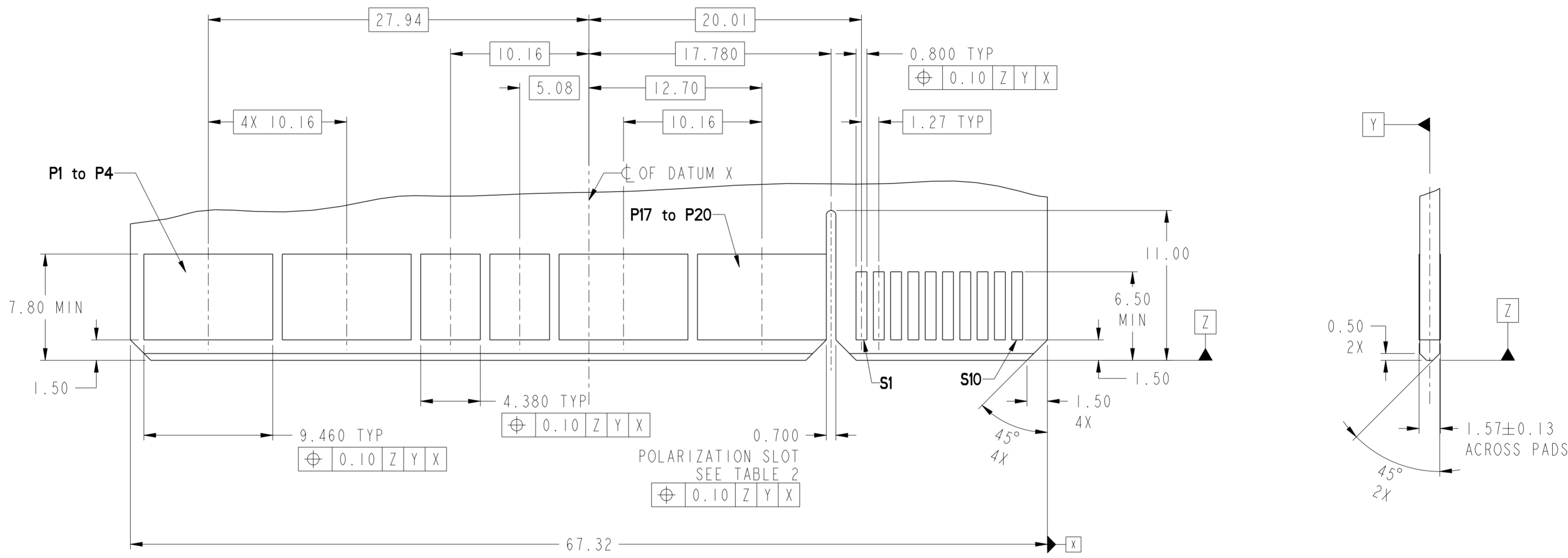
Copyright FCI. FCI

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10



## RECOMMENDED PCB LAYOUT

spec ref	-	dr	Wei-Long Zhang	2012/04/24	projection	MM	size	A2	scale	4:1			
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Wei-Long Zhang	2012/05/31			ecn no	-	rel level	Released			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	-	apppr							Pai-Ming Zheng	2012/06/01	product family
surface	ISO 1302	linear	0.X	±0.3			title	R/A RECT (40P-20S) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no	10120872	rev	A
		angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	Product - Customer Drw		sheet 2 of 4				



## RECOMMENDED MATING BOARD FOOT PRINT

Copyright FCI.  
**FCI**

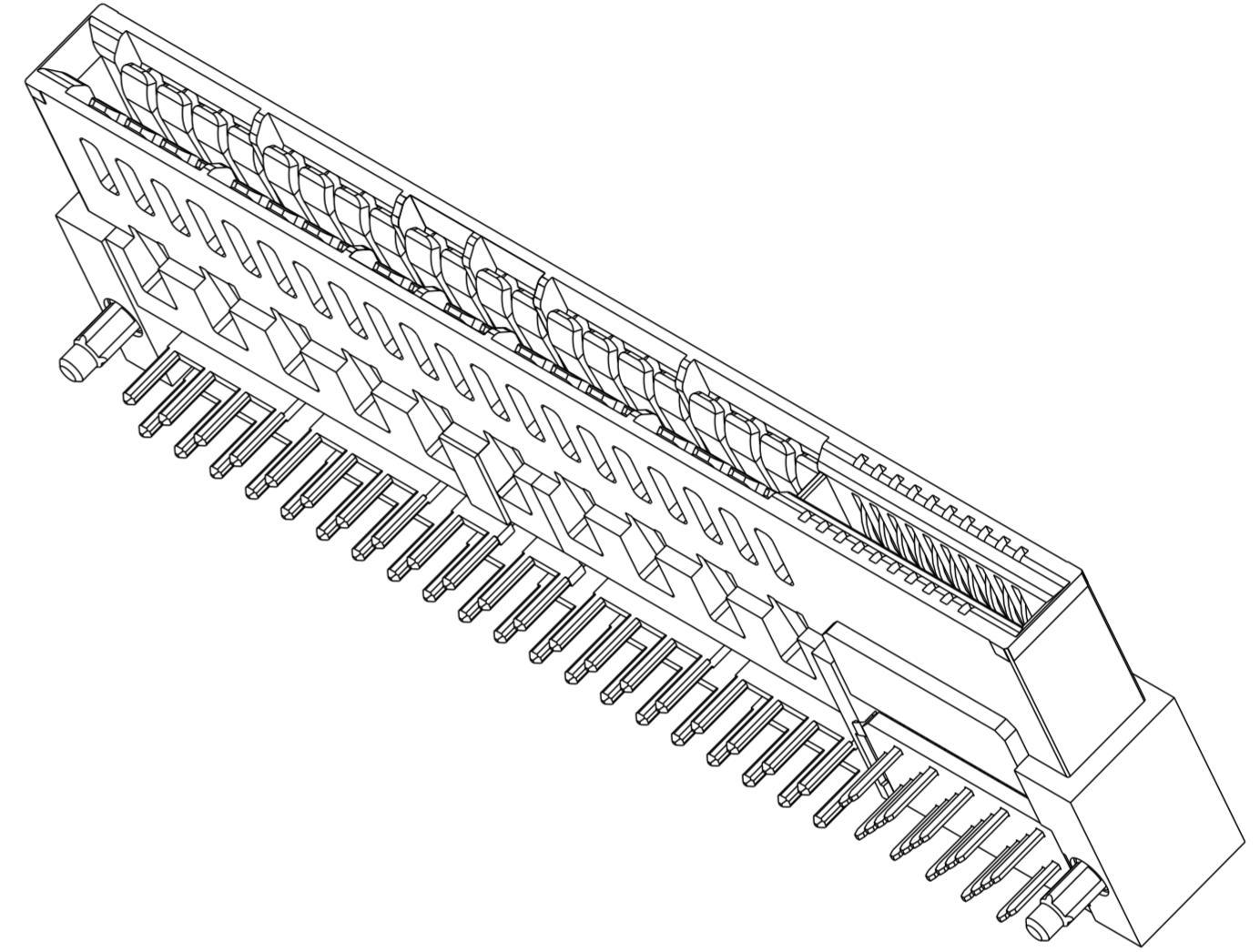
spec ref -		dr Wei-Long Zhang	2012/04/24	projection	MM	size A2	scale 4:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101		eng Wei-Long Zhang	2012/05/31			ecn no -	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr -	2012/06/01			rel level Released	
surface ISO 1302		appr Pei-Ming Zheng	2012/06/01	product family		cat. no.	10120872
linear 0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.05 angular 0° ±2°				title R/A RECT (40P-20S) HIGH POWER CARD EDGE		rev A	sheet 3 of 4

PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jun 01, 2012

HPCE PART NUMBER (TABLE 2)				
PART NUMBER	TAIL TYPE	HOLD-DOWN OPTION	ORIENTATION KEY	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH
10120872-001LF	SOLDER TAIL	NO	YES	3.25±0.25
10120872-002LF			NO	
10120872-003LF		YES	YES	
10120872-004LF			NO	
10120872-005LF		NO	YES	2.60±0.25
10120872-006LF			NO	
10120872-007LF		YES	YES	
10120872-008LF			NO	



NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:  
 HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK  
 UL 94V-0 COMPLIANT  
 CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
- CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-604.
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
- PRODUCT MARKING (FCI - PART NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
- HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
- ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
- MOUNTING HOLES ARE UNPLATED  
 $\varnothing 2.10 \pm 0.1$  FOR SOLDER TAILS

spec ref	-	dr	Wei-Long Zhang	2012/04/24	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Wei-Long Zhang	2012/05/31			ecn no	-	rel level	
surface	ISO 1302	chr	-	2012/06/01			product family	Released	cat. no.	R/A RECT (40P-20S) HIGH POWER CARD EDGE
linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.05	appr	Pei-Ming Zheng	2012/06/01	www.fci.com	Product - Customer Drw	sheet 4 of 4	A		
angular	0° ±2°									

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А