

Copyright FCI.

spec ref	-	dr	Hai-Ling Liu	2015/05/25	projection	MM	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2015/09/10			ecn no	-	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2015/09/10						
surface	ISO 1302	appr	Pei-Ming Zheng	2015/09/10	product family		dwg no	10135448	rev	A
	linear	0.X	±0.50		title		HPCE VT RECEPTACLE		Product - Customer Drw	
		0.XX	±0.25		24P WITHOUT PEGS		sheet 1 of 4			
	angular	0°	±2°		cat. no.					

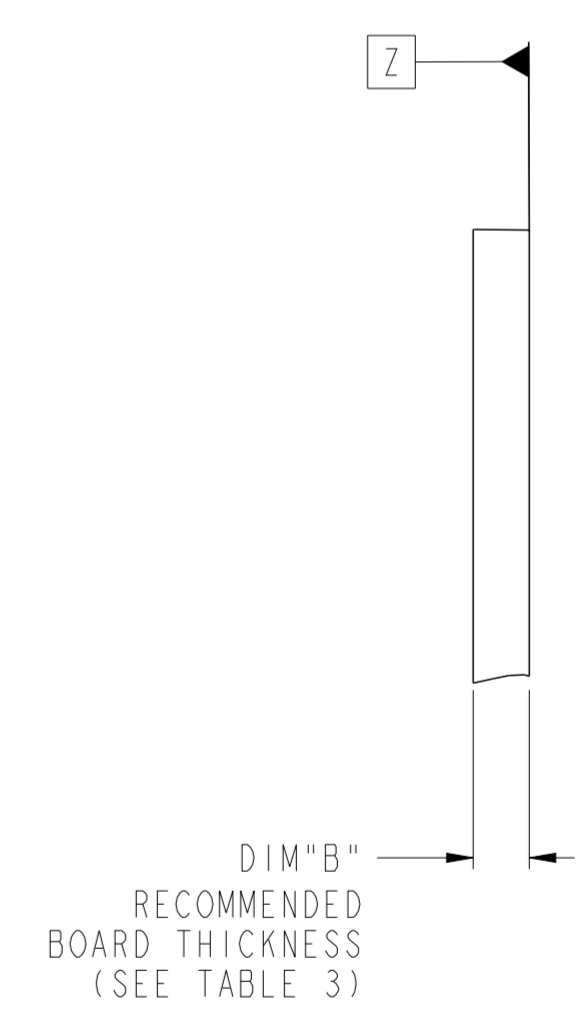
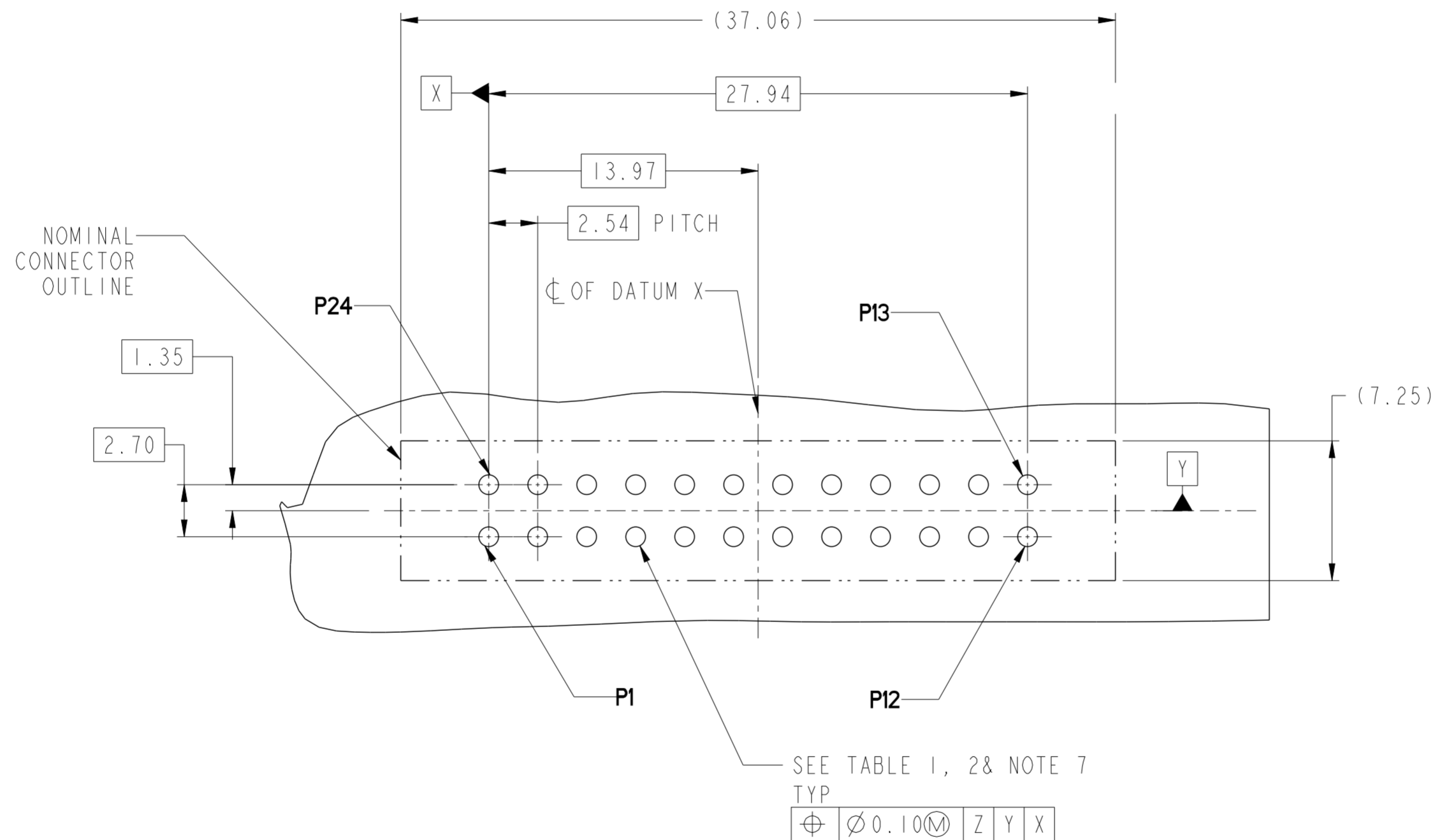
PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Sep 10, 2015

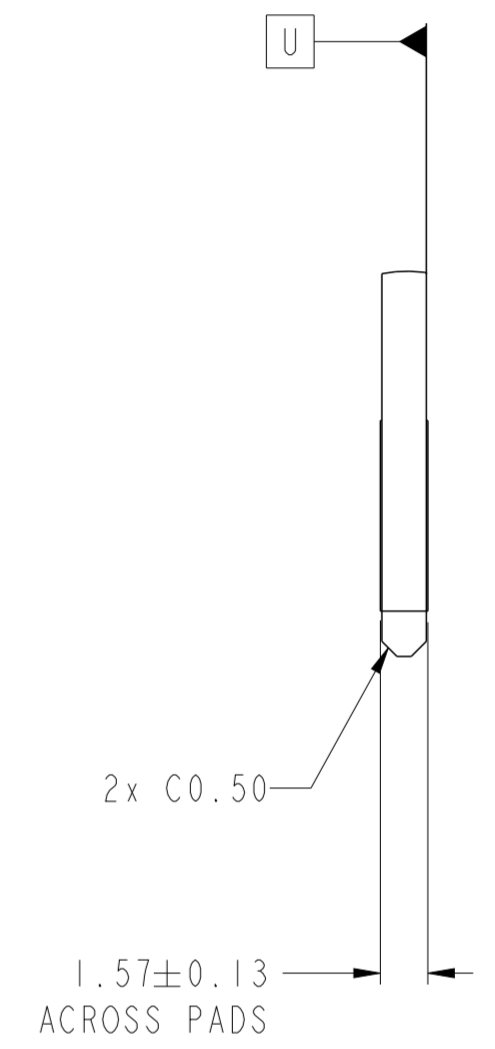
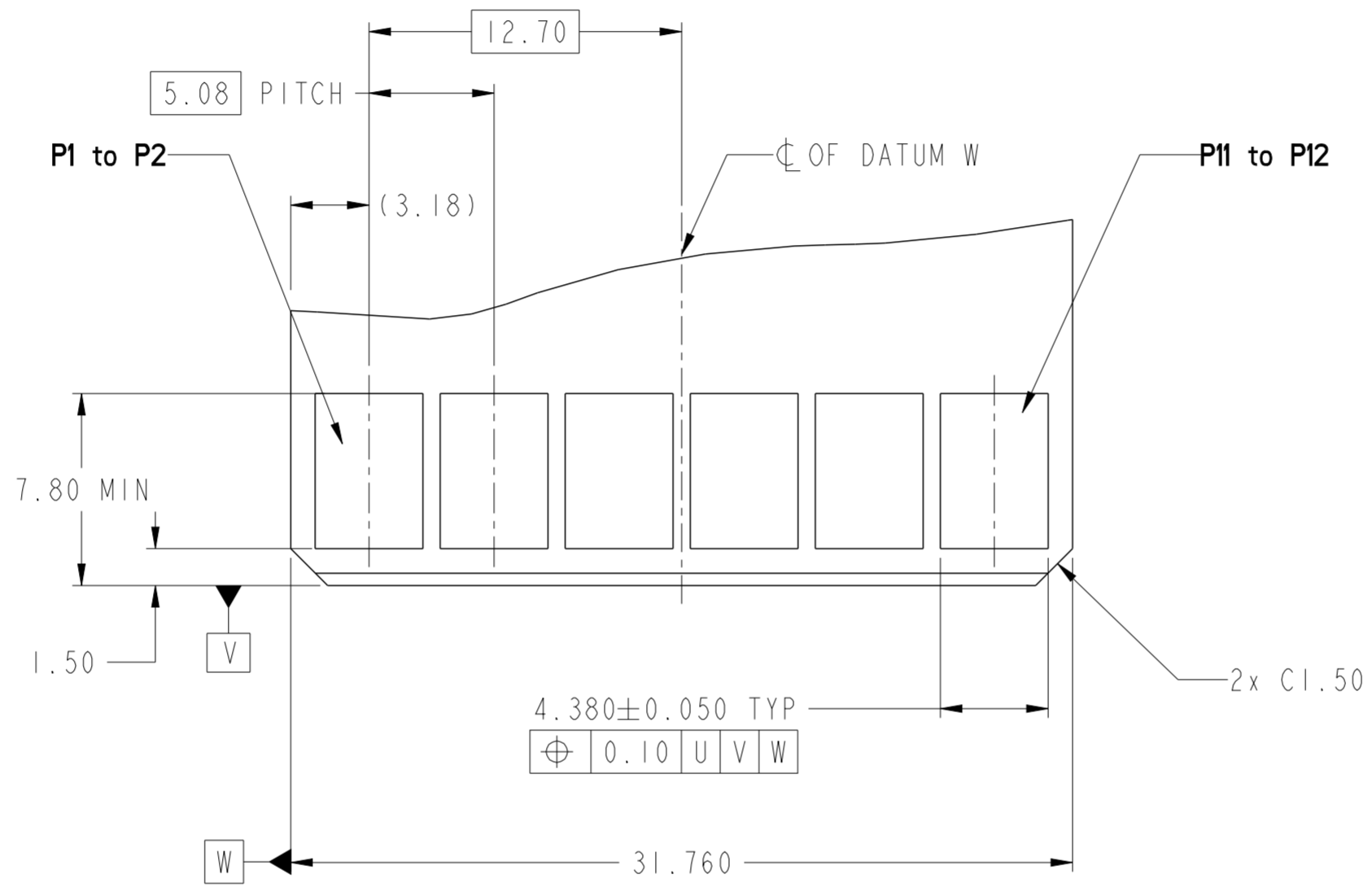
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN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

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPCE / PRESS-FIT TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.65 - 0.80
	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.70 - 0.80
	COPPER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80

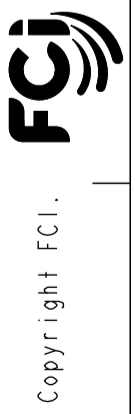


RECOMMENDED PCB LAYOUT

dr	Hai-Ling Liu	2015/05/25	projection	MM	size	A2	scale	1:1
eng	Sunny2 Liu	2015/09/10			ecn no	-	rel level	Released
chr	Terris Liu	2015/09/10						
appr	Pei-Ming Zheng	2015/09/10	product family					
			title HPCE VT RECEPTACLE 24P WITHOUT PEGS			dwg no 10135448		rev A
www.fci.com			cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4	



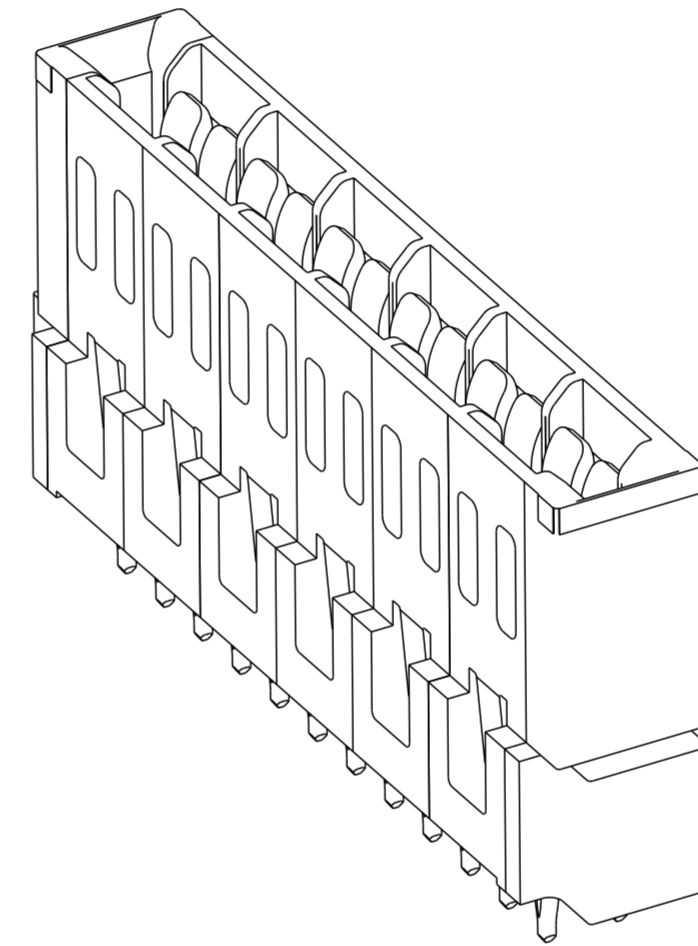
RECOMMENDED MATING BOARD FOOT PRINT



dr	Hai-Ling Liu	2015/05/25	projection	MM	size	A2	scale	1:1
eng	Sunny2 Liu	2015/09/10			ecn no	-	rel level	Released
chr	Terris Liu	2015/09/10						
appr	Pei-Ming Zheng	2015/09/10	product family					
			title HPCE VT RECEPTACLE 24P WITHOUT PEGS			dwg no 10135448		rev A
www.fci.com			cat. no.		Product - Customer Drw			sheet 3 of 4

HPCE PART NUMBER (TABLE 3)

PART NUMBER	TAIL TYPE	DIM "A" TYPICAL TAIL LENGTH	DIM "B" RECOMMENDED BOARD THICKNESS
10135448-001LF	SOLDER	3.17 ±0.25	2.36±0.13
10135448-002LF	PRESS-FIT	3.17 ±0.25	1.57 MIN



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
 HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
 UL 94V-0 COMPLIANT
 CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
2. CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-604.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
5. PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS FCI SPECIFICATION:GS-24-007.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
7. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
8. PRESS FIT APPLICATION TOOL DRAWING : 10119453.

dr	Hai-Ling Liu	2015/05/25	projection 	MM 	size	A2	scale	1:1
eng	Sunny2 Liu	2015/09/10			ecn no.	-		
chr	Terris Liu	2015/09/10			rel level	Released		
appr	Pai-Ming Zheng	2015/09/10			product family			
		title HPCE VT RECEPTACLE 24P WITHOUT PEGS		dwg no 10135448		rev A		
www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 4 of 4		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9