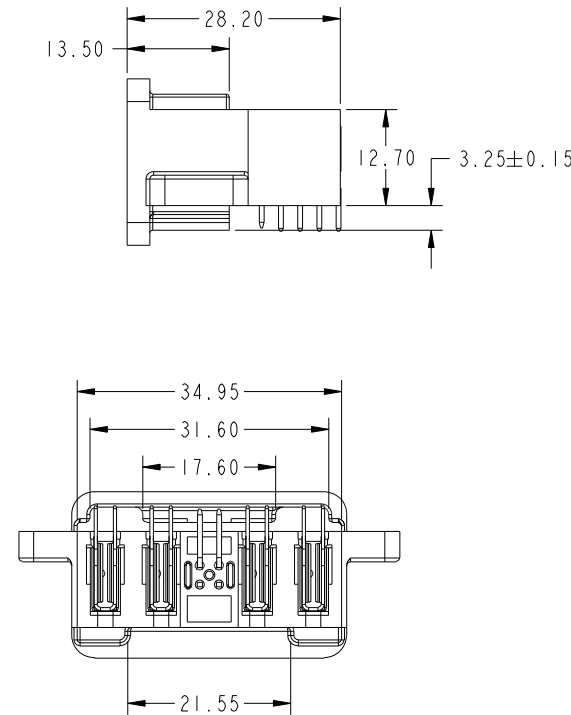
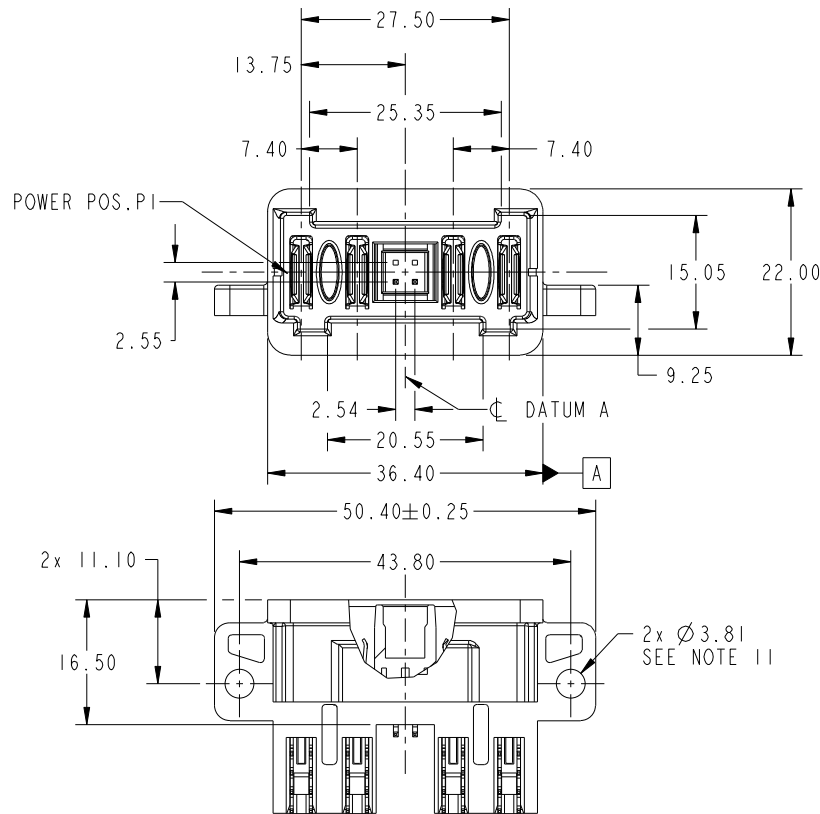




Copyright FCI.

PRODUCT NO.	POWER				
	P1	P2	SENSING PINS	P3	P4
51939-901S-- NOTE 3	PA	PA	XXX FFF	PA	PA

CODE	CONTACT TYPE
F	SENSING
PA	POWER
X	OMITTED



spec ref	*	dr	Luo Weller	2014/07/01	projection	MM	size	A4	scale	1:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Luo Weller	2014/07/15			ecn no	-		
		chr	-	-			rel level	Released		
		appr	Pei-Ming Zheng	2014/07/15	product family	TWINBLADE				
surface	linear	0.X	±0.50	FCI			51939-901S		rev	
		0.XX	±0.25							
		0.XXX	±0.10							
surf_spec	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 5		

Print File - REV C - 2009-06-09

PDS: Rev :A

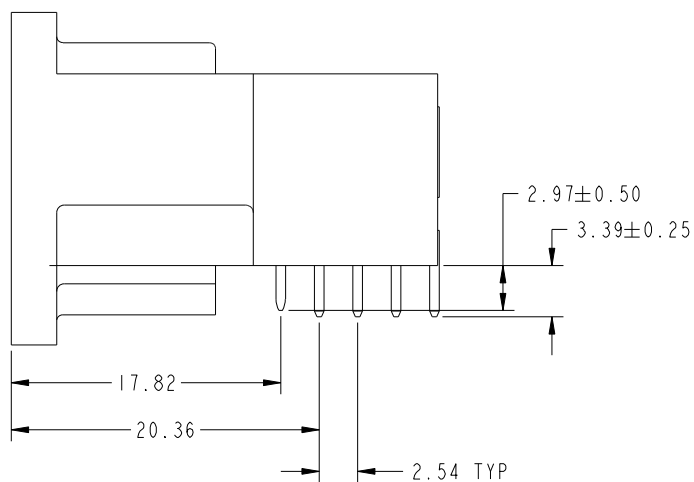
STATUS:Released

Printed: Jul 17, 2014

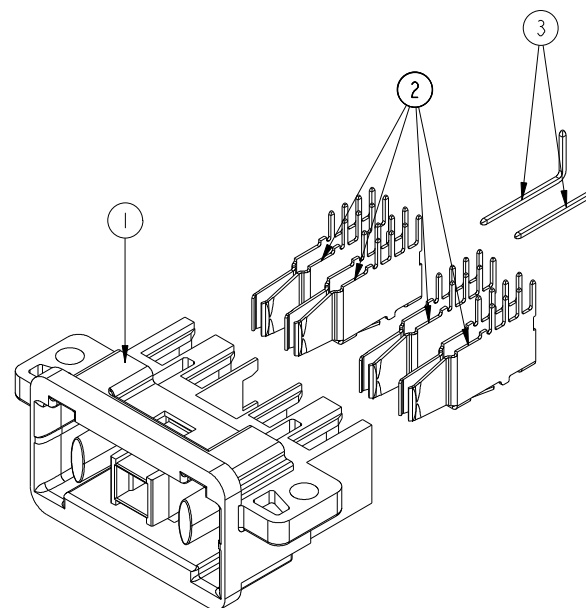
PRODUCT NUMBER

51939-901S--
NOTE: 3

INDEX	MODULE TYPE	QTY
1	HOUSING	1
2	POWER CONTACT	4
3	SENSING PINS	2
NOTE 6		



SCALE 2:1

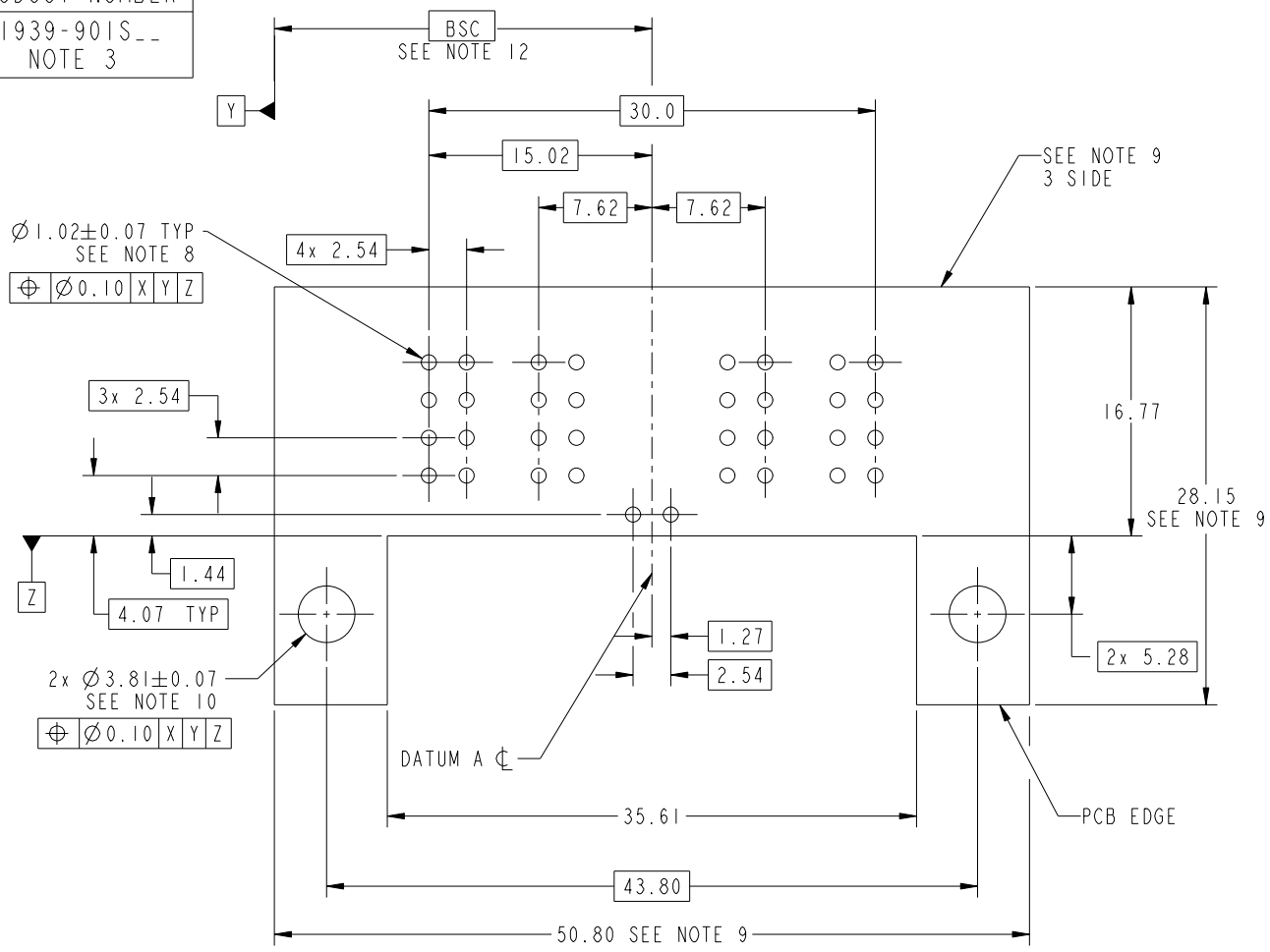


dr	Luo Weller	2014/07/01	projection	MM	size	A4	scale	1:1
eng	Luo Weller	2014/07/15			ecn no	-		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/07/15	product family	TWINBLADE				
	title	2P +2sensing pins + 2P			dwg no	51939-901S		
		R/A STB Header				A		
www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw				sheet 2 of 5	



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
51939-901S--
NOTE 3



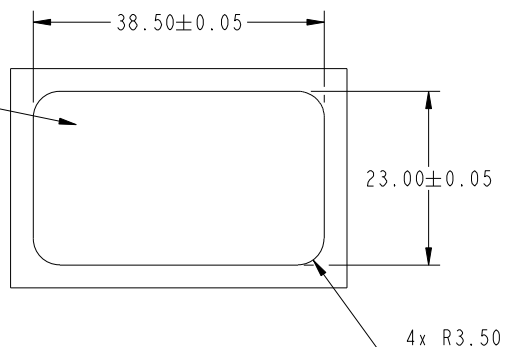
RECOMMENDED PCB LAYOUT

dr	Luo Weller	2014/07/01	projection	MM	size	A4	scale	2:1
eng	Luo Weller	2014/07/15			ecn no	-		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/07/15	product family	TWINBLADE				
www.fci.com	cat. no.	-	title	2P +2sensing pins + 2P R/A STB Header	dwg no	51939-901S	rev	A
			Product - Customer Drw			sheet 3 of 5		

PRODUCT NUMBER

51939-901S--
NOTE 3

CUT OUT IN FRONT PANEL
(FCI ONLY RECOMMENDS DIMENSIONS OF
PANEL WINDOW HOLDING CONNECTOR ,
CUSTOMER SHALL DECIDE THE OUTLINE
AND OTHER RELATED DIMENSIONS OF PANEL)



RECOMMENDED PANEL LAYOUT

dr	Luo Weller	2014/07/01	projection	MM	size	A4	scale	1:1
eng	Luo Weller	2014/07/15			ecn no			
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/07/15	product family		TWINBLADE			
		title			dwg no		rev	
		2P +2sensing pins + 2P			51939-901S		A	
		R/A STB Header						
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 4 of 5

PRODUCT NUMBER

51939-901S--
NOTE 3

NOTES:

1. DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH
ASME Y14.5M, 1994 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

2. CONNECTOR NOTES:

HOUSING MATERIAL: UL 94 V-0 GLASS FILLED HIGH-TEMP THERMOPLASTIC
SENSING PINS MATERIAL : COPPER ALLOY
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY

3. PLATING:

SEE ITEM 1 & 2 IN PRINT 10092675 FOR PLATING SPEC OF 51939-901S AND 51939-901SLF RESPECTIVELY.

PART NUMBER 51939-901SLF MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVE AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260° PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A CIRCUIT BOARD.

4. MANUFACTURER'S NAME, P/N, AND DATE CODE TO APPEAR ON THIS SURFACE.

5. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-1246.
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-067.

6. PACKAGED IN TRAYS.

PCB NOTES:

7. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.

8. $\varnothing 1.151 \pm 0.025$ DRILLED HOLES PLATED WITH
0.008 MIN Sn OVER 0.03
TO 0.08 Cu PLATING TO ACHIEVE
 $\varnothing 1.02 \pm 0.07$ HOLE

9. CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.

10. MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.

11. RECOMMENDED RETENTION TO PCB THRU HOLE FOR M3 SCREW

12. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ARE ESTABLISHED BY CUSTOMER.

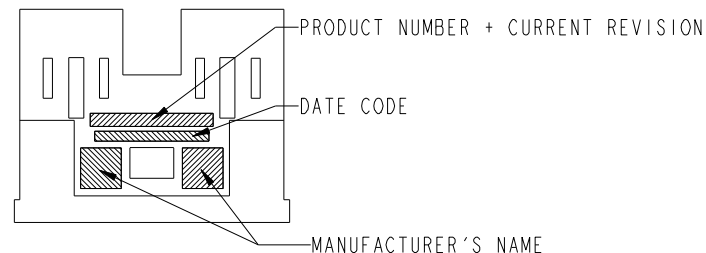


FIGURE 1
SEE NOTE 4

dr	Luo Weller	2014/07/01	projection	MM ←————→	size	A4	scale	1:1
eng	Luo Weller	2014/07/15			ecn no	-		
chr	-	-						
appr	Pei-Ming Zheng	2014/07/15	product family			rel level	Released	
	title 2P +2sensing pins + 2P R/A STB Header			dwg no	51939-901S			rev A
www.fci.com	cat. no.		Product - Customer Drw				sheet 5 of 5	

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