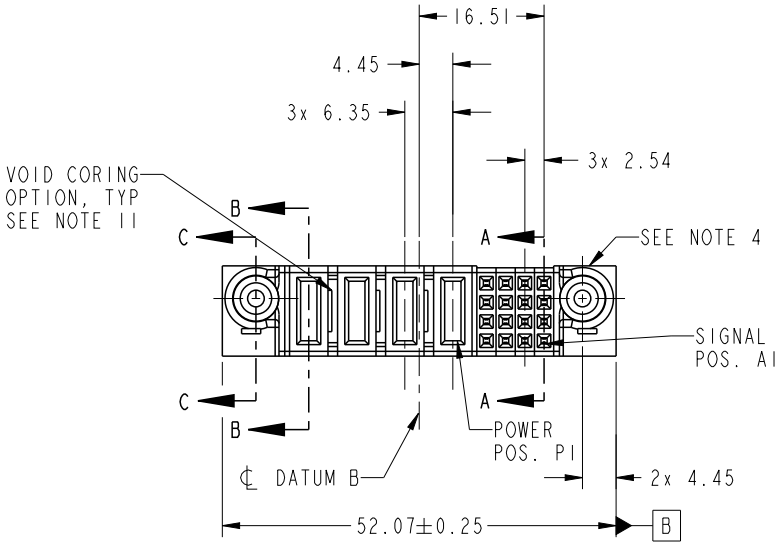
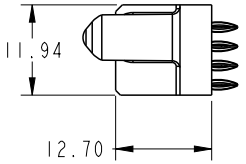
PRODUCT NO.	ROWS	POWER				SIGNAL				
		E2	P4	P3	P2	P1	4	3	2	1	E1
51751-037LF	D C B A		PC	PF	PC	PF	F F F F / F F F F / F F F F / F F F F				





CODE	DIM "M" MATING LENGTH	CONTACT TYPE
PC	[1.07]	POWER
PF	[2.34]	POWER
F	[N/A]	SIGNAL

spec ref	*	dr	Ruan MT	2016/01/21	projection	MM
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Ruan MT	2016/01/27		
SEE NOTE		chr	Fancy Zhang	2016/01/27		
		appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/27	product family	PwrBlade

surface	linear	0.X	±0.5	FCI	title	16S + 4P VERTICAL PF RECEPT
		0.XX	±0.25		dwg no	51751-037
		0.XXX	±0.1		rev	A
	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no. *	Product - Customer Drw

size	scale
A4	1:1

ecn no -

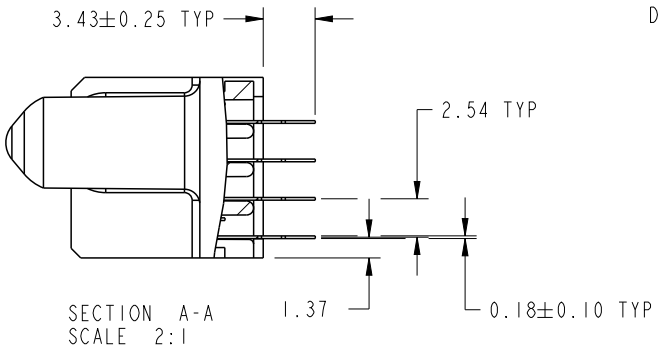
rel level **Released**

sheet 1 of 4

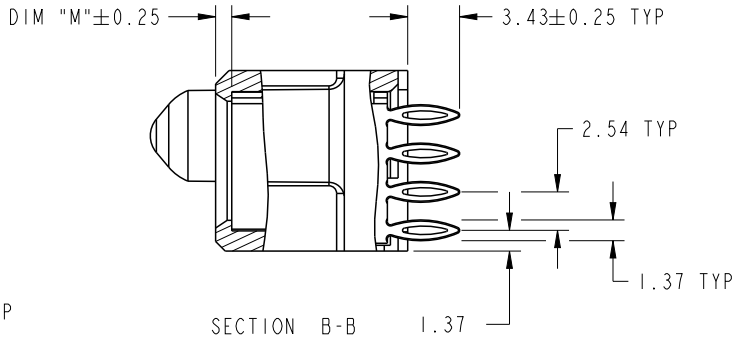
Copyright FCI.

Pro/E File - REV C - 2009-06-09

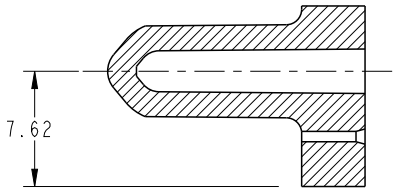
PRODUCT NUMBER
51751-037LF



SECTION A-A
SCALE 2:1



SECTION B-B
SCALE 2:1



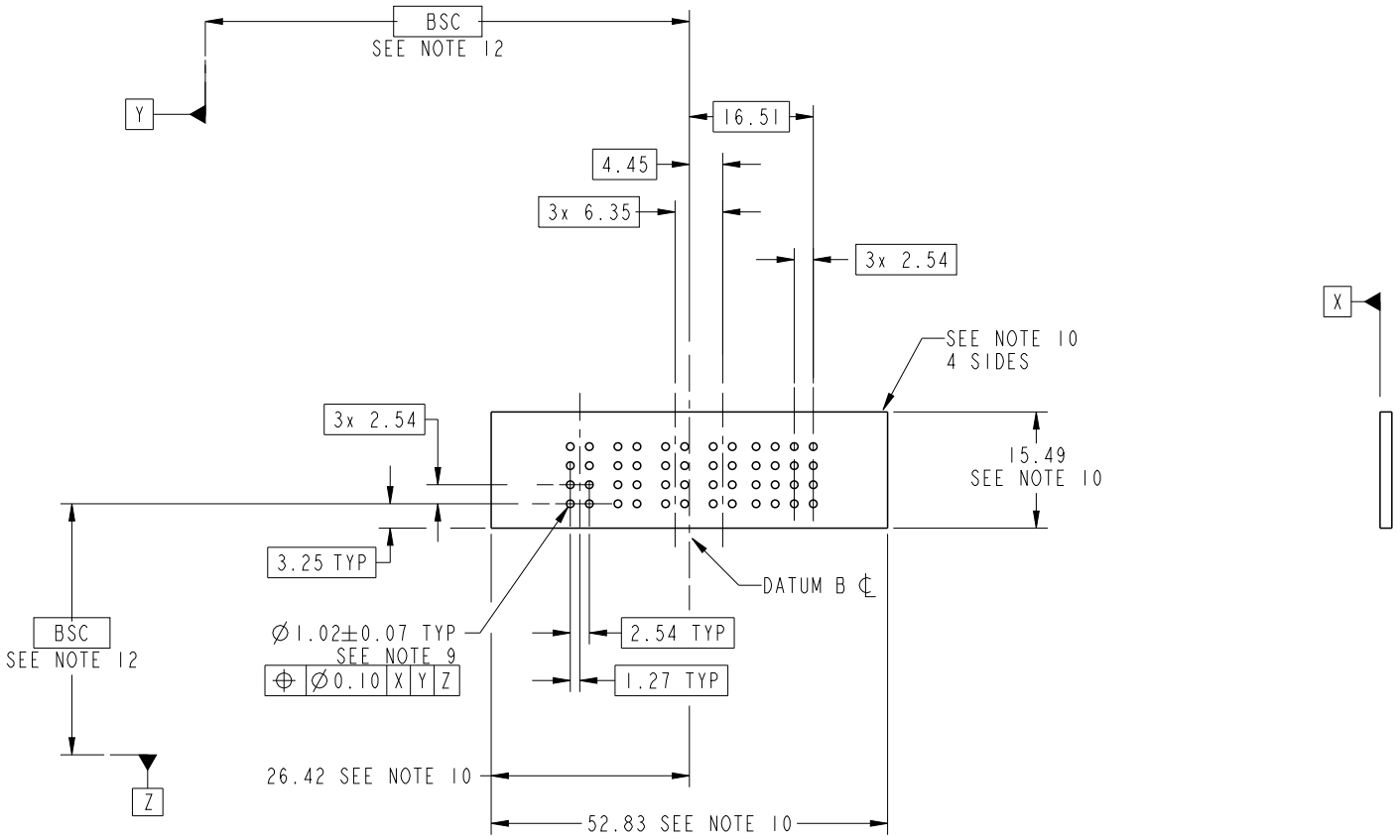
SECTION C-C
SCALE 2:1

dr	Ruan MT	2016/01/21	projection	MM	size A4	scale 1:1
eng	Ruan MT	2016/01/27			ecn no -	
chr	Fancy Zhang	2016/01/27				
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/27	product family	PwrBlade	rel level	Released

FCI	title: 16S + 4P VERTICAL PF RECEPT	dwg no: 51751-037	rev: A
www.fci.com	cat. no. *	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4

Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
51751-037LF



RECOMMENDED PCB LAYOUT

dr	Ruan MT	2016/01/21	projection	MM	size A4	scale 1:1
eng	Ruan MT	2016/01/27			ecn no -	
chr	Fancy Zhang	2016/01/27				
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/27	product family	PwrBlade	rel level	Released

www.fci.com	title: 16S + 4P VERTICAL PF RECEPT	dwg no 51751-037	rev A
	cat. no. *	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4

Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
51751-037LF

NOTES:

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

CONNECTOR NOTES:

(2) HOUSING MATERIAL: UL 94 V-0 GLASS FILLED HIGH-TEMP THERMOPLASTIC
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
SIGNAL PIN MATERIAL: COPPER ALLOY

3. SEE FCI PLATING SPEC 10064183.

(4) MANUFACTURER'S NAME, DATE CODE AND OPTIONAL P/N TO APPEAR ON THIS SURFACE. THE MARK CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.

5. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-149.
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-067.

6. PACKAGED IN TRAYS.

PCB NOTES:

7. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.

(8) MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.

(9) Ø1.151±0.025 DRILLED HOLES PLATED WITH 0.008 MIN SnPb OR Sn OVER 0.03 TO 0.08 Cu PLATING TO ACHIEVE Ø1.02±0.07 HOLE.

(10) CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.

11. THE VOID CORING IN BETWEEN POWER MODULES, SIGNAL MODULES AND END MODULES ARE OPTIONAL AND THE SHAPE MAY BE DIFFERENT FOR OPTIMIZE THE MOLDING PROCESS. THE VOID CORING WILL NOT EFFECT TO PRODUCT FUNCTION.

(12.) DATUM AND BASIC DIMENIONS ARE ESTABLISHED BY CUSTOMER.

dr	Ruan MT	2016/01/21	projection	MM	size A4	scale 1:1
eng	Ruan MT	2016/01/27			ecn no -	
chr	Fancy Zhang	2016/01/27				
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/27	product family	PwrBlade	rel level	Released
www.fci.com	title: 16S + 4P VERTICAL PF RECEPT		dwg no 51751-037		rev A	
	cat. no. *		Product - Customer Drw		sheet 4 of 4	

Copyright FCI.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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