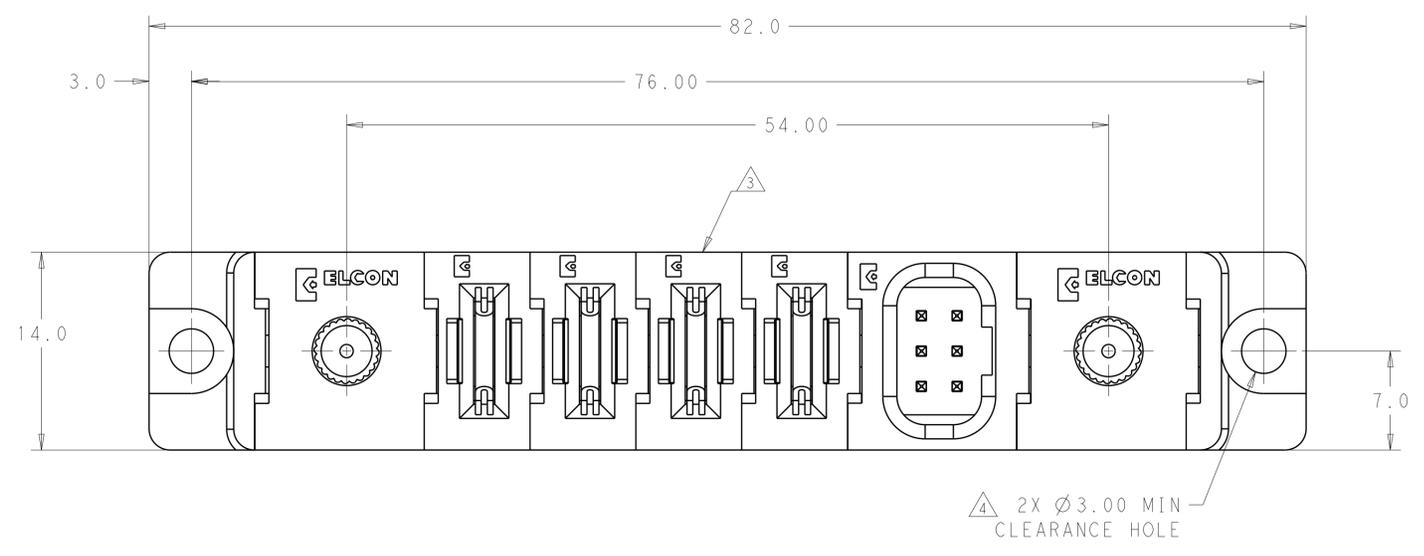


LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00	A	RELEASED	14 JUL 2010	RG MS



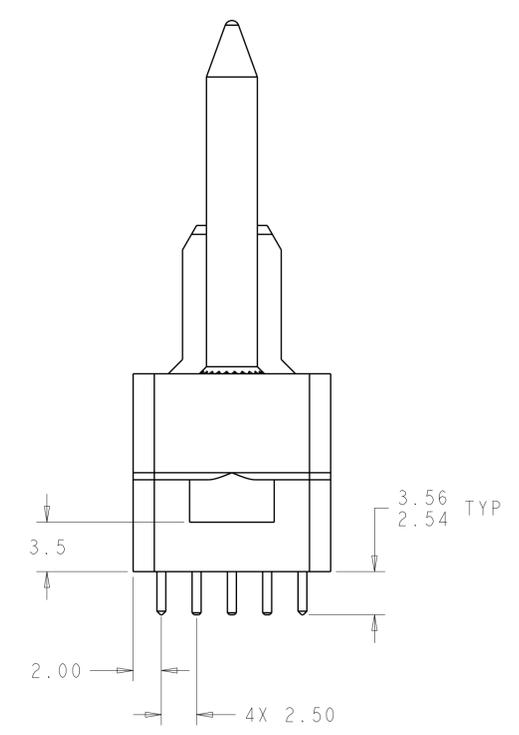
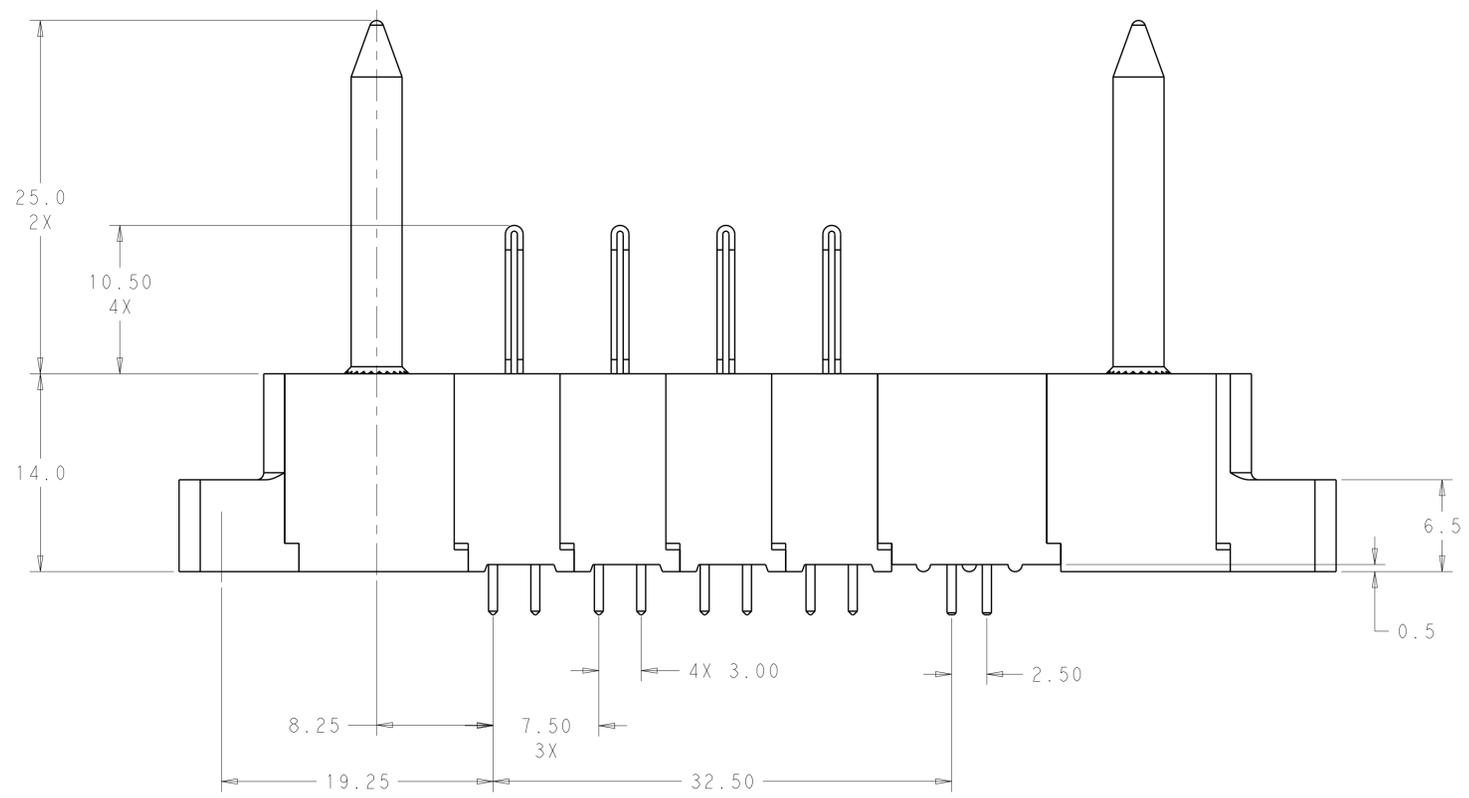
△ MATERIAL:  
 INSULATORS - THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED,  
 COLOR: BLACK, UL94V-0 FLAMMABILITY RATED.  
 POWER CONTACTS - PHOSPHOR BRONZE ALLOY,  
 COPPER ALLOY  
 SIGNAL PINS - COPPER ALLOY  
 CROWN BAND-BERYLLIUM COPPER ALLOY  
 GUIDE PIN-BRASS COPPER ALLOY

△ FINISH:  
 CONTACTS - GOLD PLATE 0.76µm MIN. THK., OVER NICKEL  
 1.27µm MIN. THK  
 SOLDER TAILS - TIN 3.05µm MIN. THK. OVER NICKEL  
 1.27µm MIN THK.  
 GUIDE PIN - NICKEL 1.02µm MIN THK.

△ ITEMS PROVIDED TO THIS SPECIFICATION TO BE PERMANENTLY IDENTIFIED PER THE FOLLOWING IDENTIFIER LABEL

TYCO ELECTRONICS P/N      DATE CODE (e.g. 0106)      YEAR      WEEK  
 XXXXXX-X      XXXX

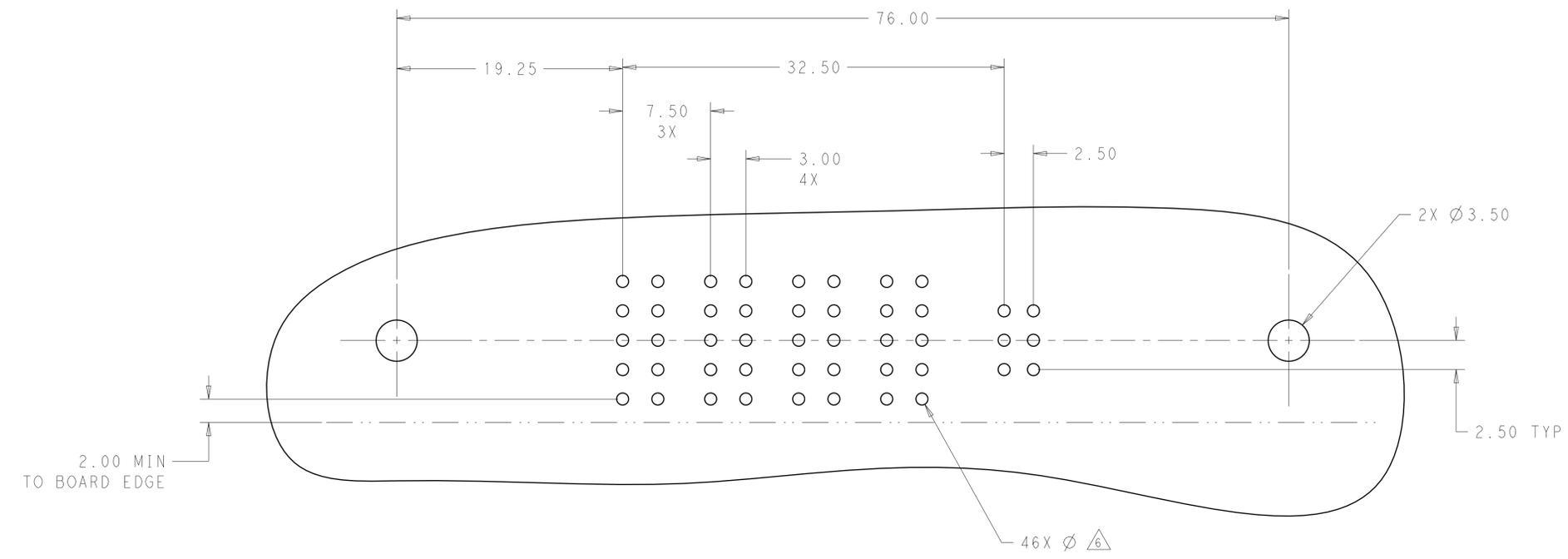
△ MOUNTING FLANGE ACCEPTS M3 OR NO.4 SCREWS. (USER SUPPLIED)



6646427-1  
 PART NUMBER

DIMENSIONS: mm 		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.25 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±		DWN R. GRZYBOWSKI 14 JUL 2010 CHK M. SYKES 14 JUL 2010 APVD M. PERCHERKE 14 JUL 2010 PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC WEIGHT CUSTOMER DRAWING		Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608 NAME SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO	
MATERIAL 		FINISH 		A100779C-6646427 SCALE 4:1 SHEET 1 OF 3 REV A		PIN CONNECTOR ASSEMBLY STRAIGHT, SOLDER TAIL FLATPAQ	

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
GP	00	SEE SHEET 1	-	-	-

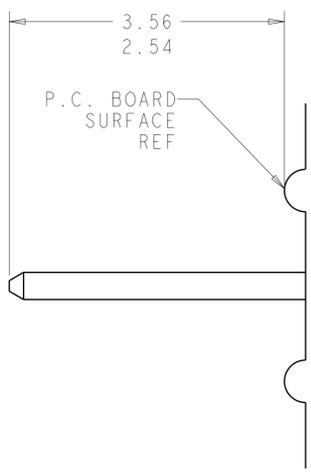


PRINTED CIRCUIT LAYOUT  
 COMPONENT SIDE

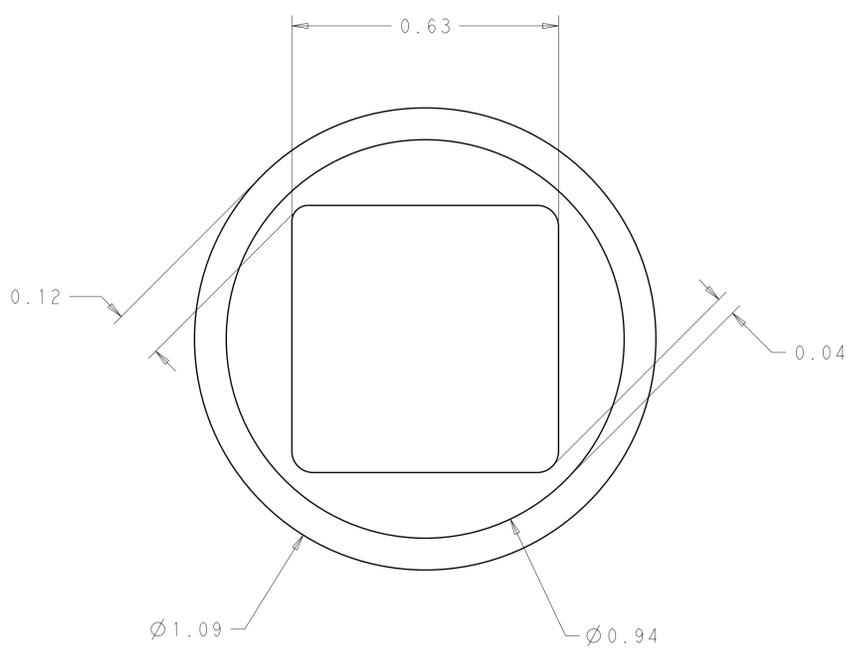
CONNECTOR	CATALOG MODULE #	QTY	SIZE NO.	CONTACT QTY	MATING PIN	MAX. CURRENT (PER CONTACT)	CONTACT SPACING	VOLTAGE RATING
SOCKET	FP101	4	8	4	1.25 X 7.00	35 amps	7.50	250 VOLTS
	FP312	1	22	6	.64 SQ.	3 amps	2.50	125 VOLTS
	FP500	1	LEFT MOUNTING FLANGE					
	FP501	1	RIGHT MOUNTING FLANGE					
	FP503	2	STRAIGHT GUIDE PIN, PASSIVE					

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20. COPYRIGHT 20 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION, ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.</small>		DWN R. GRZYBOWSKI 14JUL2010 CHK M. SYKES 14JUL2010 APVD M. PERCHERKE 14JUL2010	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.25 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ± FINISH ±	PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC WEIGHT CUSTOMER DRAWING	NAME PIN CONNECTOR ASSEMBLY STRAIGHT, SOLDER TAIL FLATPAQ	SIZE CAGE CODE DRAWING NO. RESTRICTED TO A100779C=6646427 SCALE 4:1 SHEET 2 OF 3 REV A

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



5. SOLDER PIN DETAIL  
SCALE 10 : 1



△ SOLDER TERMINATION AREA  
 SCALE 40:1  
 RECOMMENDED PRINTED CIRCUIT SOLDER HOLE  
 FINISHED HOLE: Ø1.02 ±.08  
 DRILLED HOLE: Ø1.15 ±.013  
 COPPER PLATE: .025 MIN  
 TIN PLATE: .008 MIN. (PER SURFACE)

<small>THE DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20                  © COPYRIGHT 20 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.</small>		DWN R. GRZYBOWSKI 14JUL2010 CHK M. SYKES 14JUL2010 APVD M. PERCHERKE 14JUL2010	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm 	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±. 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.25 3 PLC ±. 4 PLC ±. FINISH ±.	NAME PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC WEIGHT CUSTOMER DRAWING	PIN CONNECTOR ASSEMBLY STRAIGHT, SOLDER TAIL FLATPAQ SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C=6646427 RESTRICTED TO
MATERIAL		SCALE 4:1	SHEET 3 OF 3
		REV A	

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9