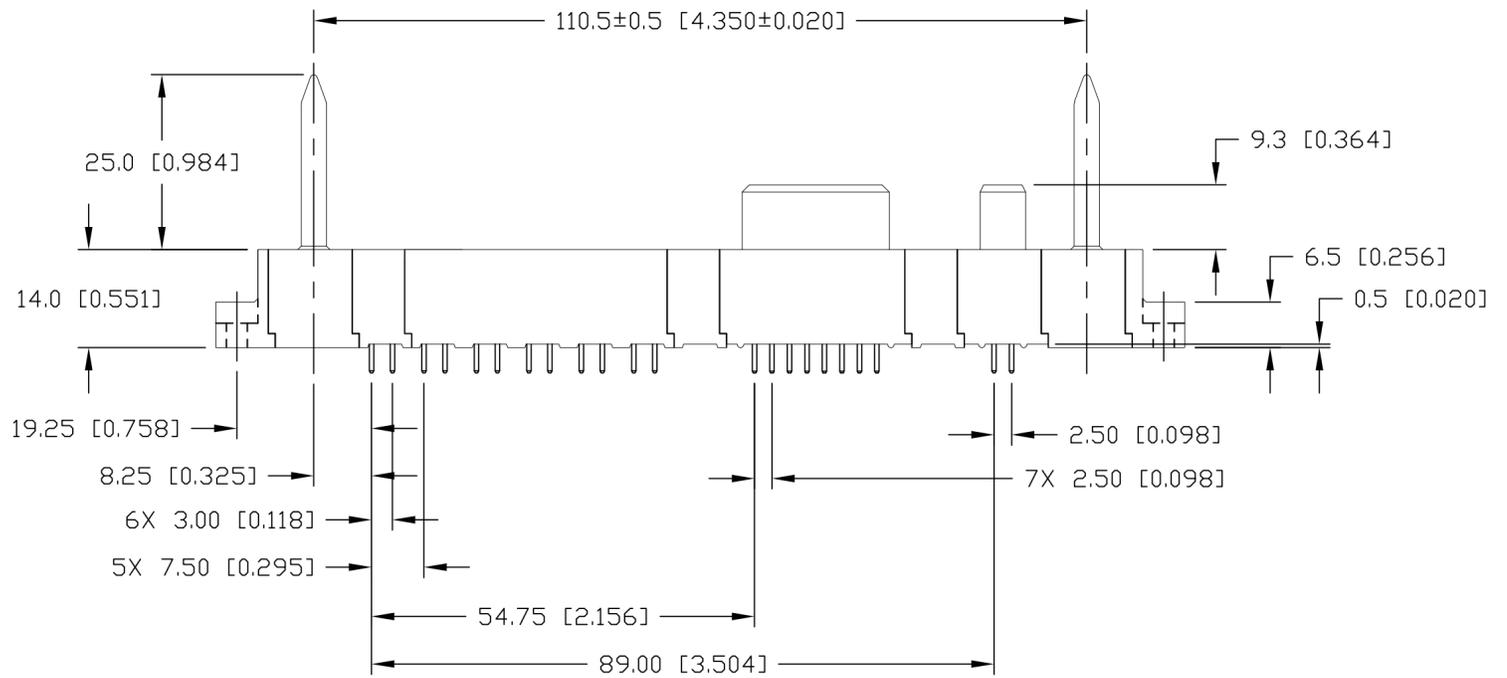
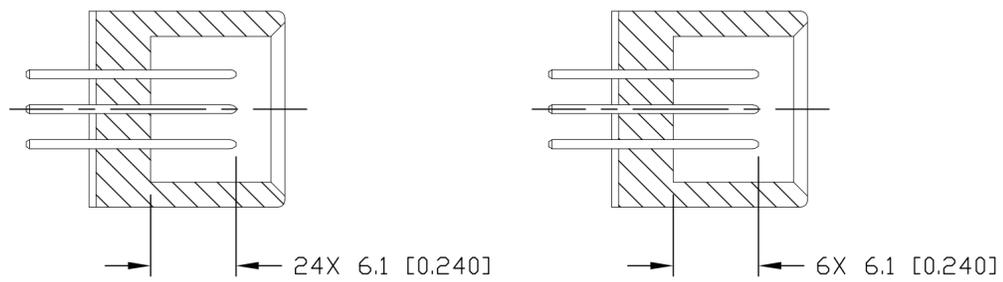
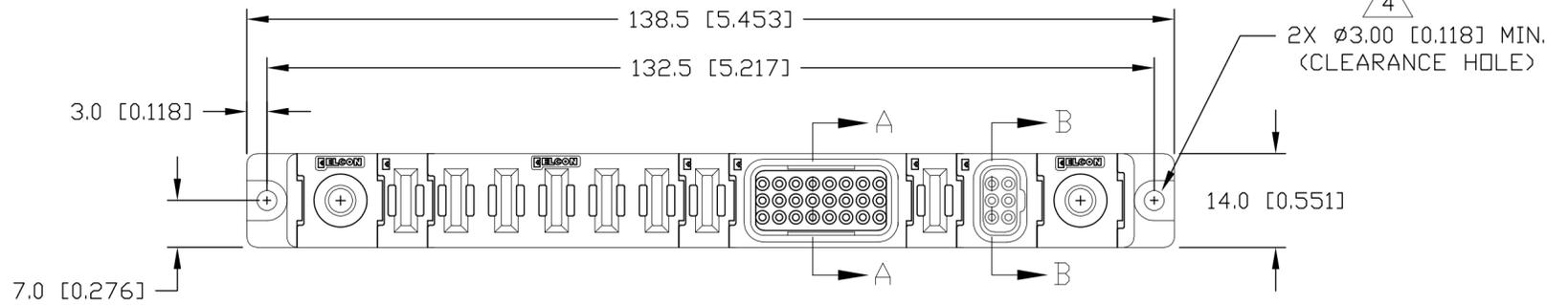
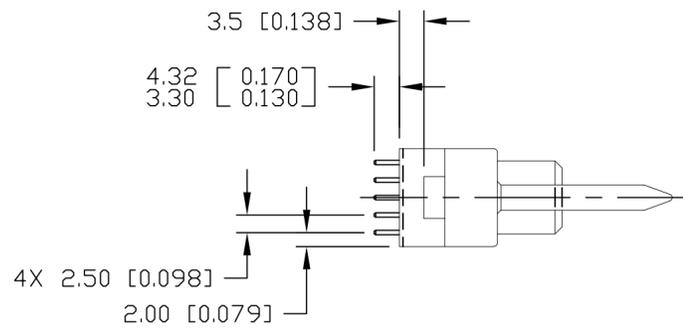


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		A		NEW RELEASE	24MAY07	RG	PD

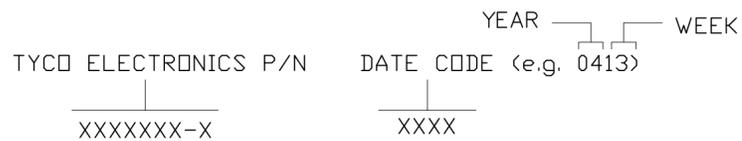


SECTION A-A SECTION B-B  
 GENDER CHANGER NOT SHOWN FOR CLARITY

- PART NUMBER CHANGES AND OR DESIGN CHANGES AFFECTING ITEM INTERCHANGEABILITY REQUIRE PRIOR TYCO ELECTRONICS APPROVAL AND AUTHORIZATION BY REVISION TO THIS DRAWING.
- MATERIALS:  
 INSULATORS: THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED, COLOR BLACK, UL94V-0 FLAMMABILITY RATED.  
 SOLDER SIGNAL PIN: BRASS ALLOY.  
 POWER CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE ALLOY, COPPER ALLOY.  
 CROWN BANDS: BERYLLIUM COPPER ALLOY.  
 GUIDE PIN: BRASS COPPER ALLOY.
- FINISHES:  
 CONTACTS: GOLD PLATED 0.76µm MIN THK. OVER NICKEL  
 1.27µm MIN. THK.  
 SOLDER TAILS, TIN PLATED 3.05µm MIN THK. OVER NICKEL  
 1.27µm MIN. THK.  
 GUIDE PIN: NICKEL PLATED 1.27µm THK.

4 MOUNTING FLANGES ACCEPT M3 OR #4-40 SCREWS, (USER SUPPLIED)

5. ITEMS PROVIDED TO THIS SPECIFICATION TO BE PERMANENTLY IDENTIFIED PER THE FOLLOWING IDENTIFIER:



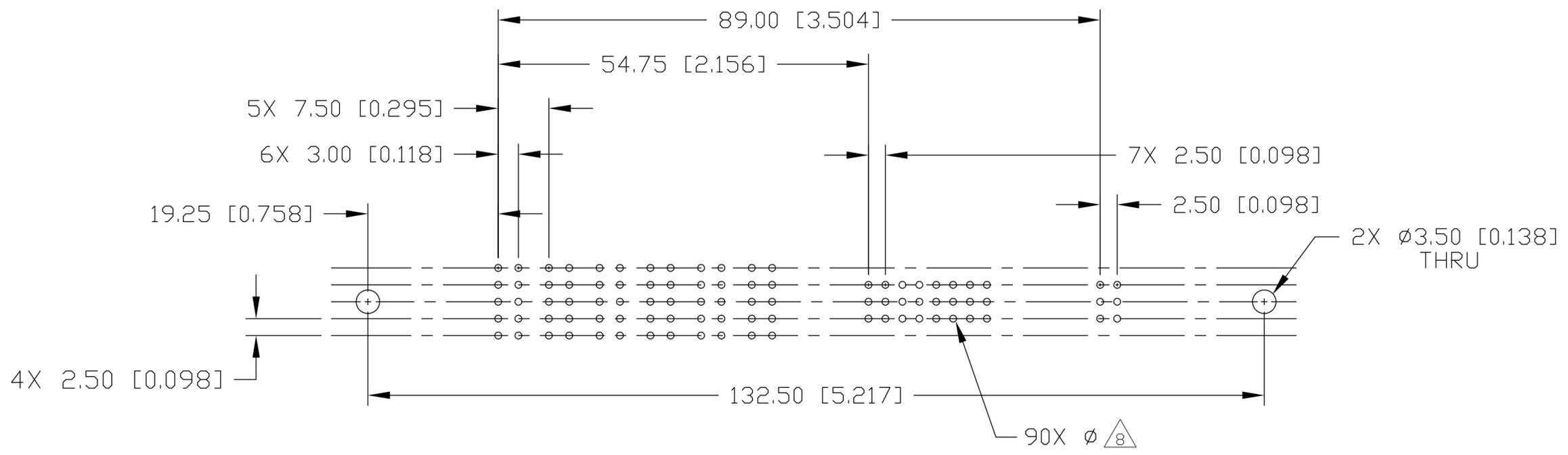
6. THIS CONNECTOR MATES WITH PIN CONNECTOR PN 6651981-1

AS SHOWN	6651982-1
DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	24MAY2007	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm		CHK	24MAY07	NAME	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		R.GRZYBOWSKI		SOCKET CONNECTOR STRAIGHT, SOLDER TAILS FLATPAQ	
0 PLC ± -		P.DAMATO		SIZE	
1 PLC ± .5 [02]		S.FLICKINGER		CAGE CODE	
2 PLC ± .25 [010]		PRODUCT SPEC		DRAWING NO	
3 PLC ± -		APPLICATION SPEC		RESTRICTED TO	
4 PLC ± -		WEIGHT		A2 00779	
ANGLES ± .5		CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1 SHEET 1 of 3 REV A	
FINISH		WEIGHT		C=6651982	

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

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



PRINTED CIRCUIT LAYOUT

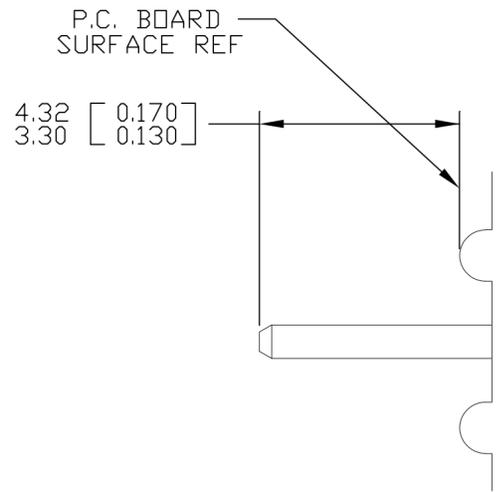
CONNECTOR	CATALOG MODULE #	QTY	SIZE NO.	CONTACT QTY	MATING PIN	MAX. CURRENT (PER CONTACT)	CONTACT SPACING	VOLTAGE RATING*
SOCKET	FP100	6	8	6	1.25 X 7.00 [.049 X .276]	35 AMPERES	7.50 [2.953]	250 VOLTS
	FP301	1	22	24	.64 [0.025] SQ.	3 AMPERES	2.50 [0.984]	125 VOLTS
	FP313	1	22	6	.64 [0.025] SQ.	3 AMPERES	2.50 [0.984]	125 VOLTS
	FP511	2	STRAIGHT 250V SPACER					
	FP503	2	STRAIGHT GUIDE PIN					
	FP500	1	LEFT MOUNTING FLANGE					
	FP501	1	RIGHT MOUNTING FLANGE					

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

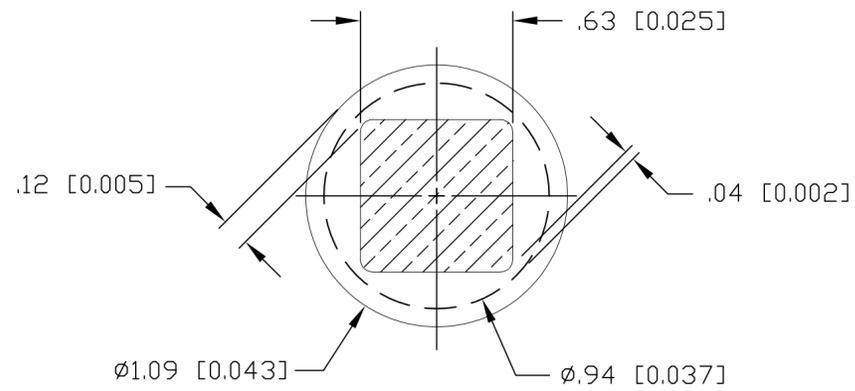
DWN	R.GRZYBOWSKI	24MAY2007	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608
CHK	P.DAMATO	24MAY07	
APVD	S.FLICKINGER	24MAY07	
PRODUCT SPEC	NAME		
APPLICATION SPEC	NAME		SOCKET CONNECTOR STRAIGHT, SOLDER TAILS FLATPAQ
WEIGHT	SCALE		RESTRICTED TO
CUSTOMER DRAWING	A2	00779	6651982
SCALE	3:1	SHEET	2 OF 3
REV	A		

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

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



7. SOLDER PIN DETAIL



**8** SOLDER TERMINATION AREA

RECOMMENDED PRINTED CIRCUIT HOLE

- FINISHED HOLE:  $\phi 1.02 [0.040] \pm .08 [0.003]$
- DRILLED HOLE:  $\phi 1.15 [0.0453] \pm .013 [0.0005]$
- COPPER PLATE: .025 [0.0010] MINIMUM (PER SURFACE)
- TIN PLATE: .008 [0.0003] MINIMUM (PER SURFACE)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN R.GRZYBOWSKI 24MAY2007	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm		CHK P.DAMATO 24MAY07	NAME	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD S.FLICKINGER 24MAY07	SOCKET CONNECTOR STRAIGHT, SOLDER TAILS FLATPAQ	
0 PLC ± -		PRODUCT SPEC	SIZE A2	CAGE CODE 00779
1 PLC ± .5 [02]		APPLICATION SPEC	DRAWING NO C=6651982	RESTRICTED TO
2 PLC ± .25 [010]		WEIGHT	SCALE 3:1	SHEET 3 OF 3
3 PLC ± -		MATERIAL	REV A	
4 PLC ± -		FINISH		
ANGLES ± .5				
MATERIAL		CUSTOMER DRAWING		

## 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