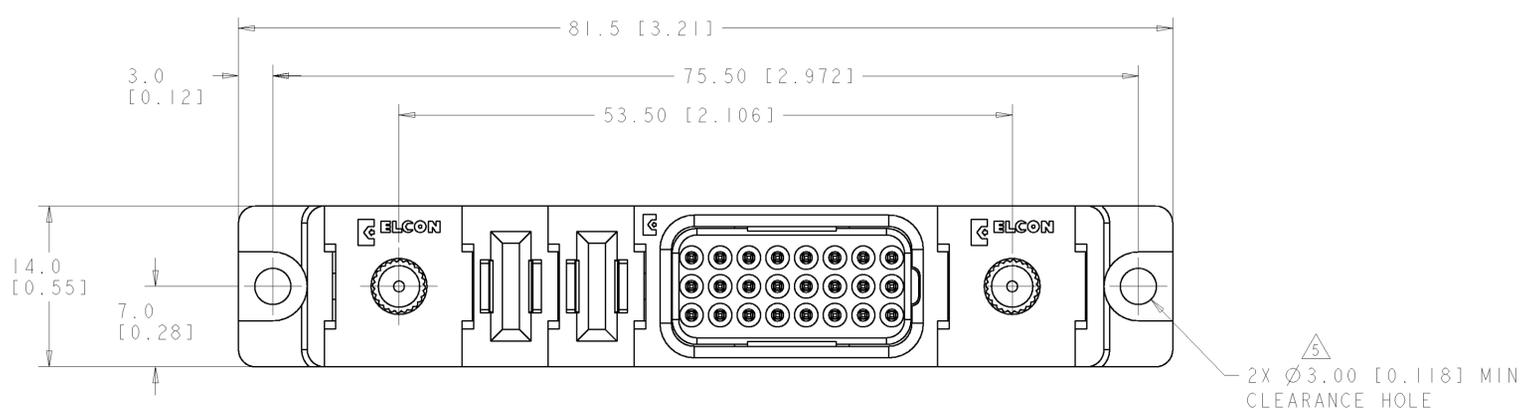


LOC	DIST	REV	DESCRIPTION	DATE	BY	APPD
GP	00	A	NEW RELEASE	10JUL2007	RG	PD

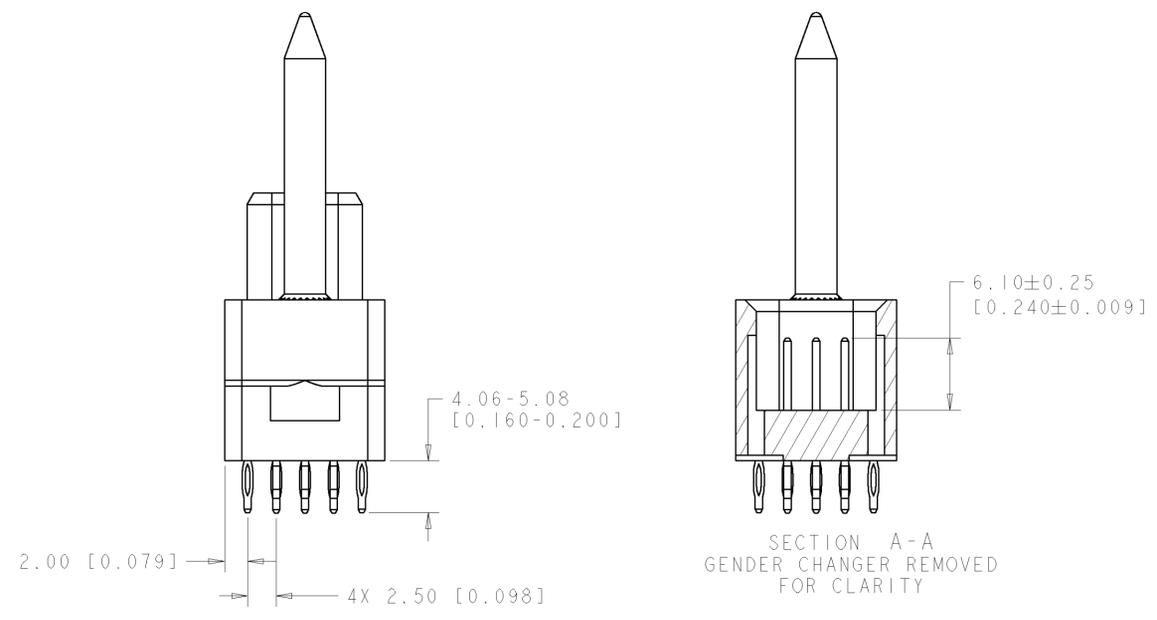
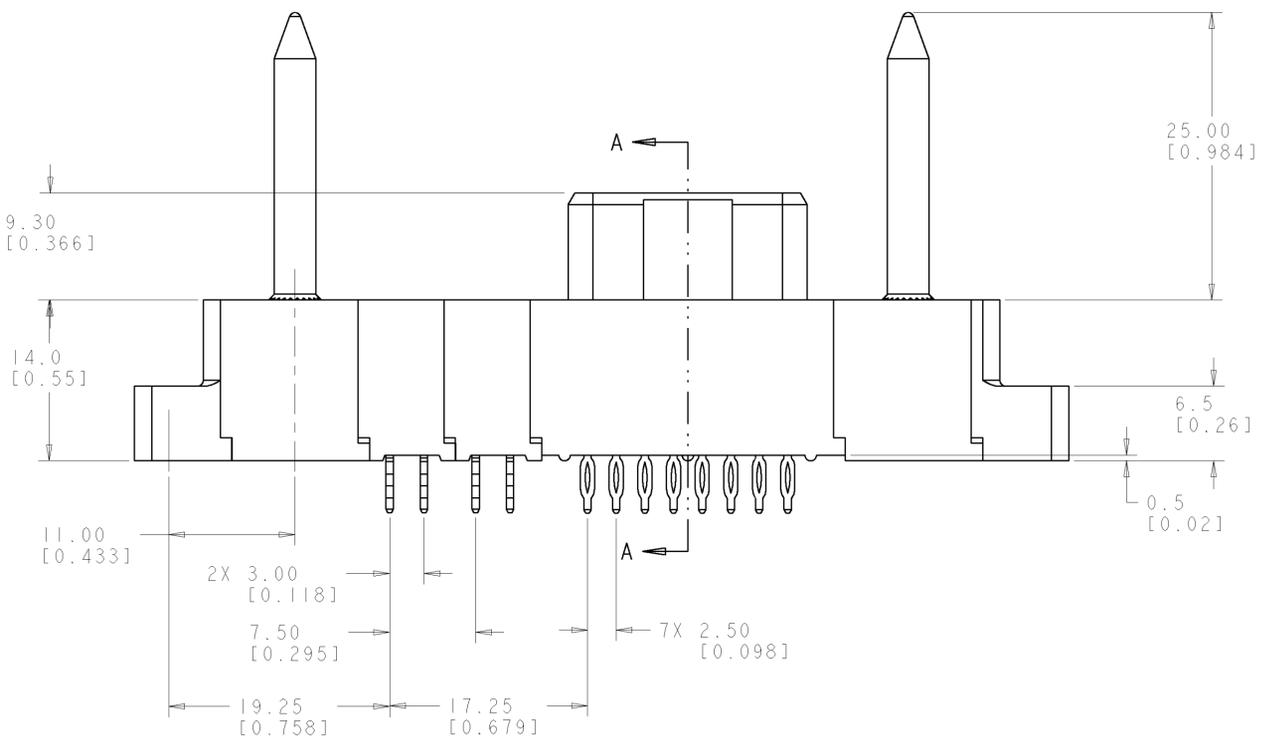


- PART NUMBER CHANGES AND OR DESIGN CHANGES AFFECTING ITEM INTERCHANGEABILITY REQUIRE PRIOR TYCO ELECTRONICS APPROVAL AND AUTHORIZATION BY REVISION TO THIS DRAWING.
- MATERIAL:
  - INSULATORS - THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED, COLOR: BLACK UL94V-0 FLAMMABILITY RATED.
  - POWER CONTACTS - PHOSPHOR BRONZE ALLOY, COPPER ALLOY
  - CROWN BAND-BERYLLIUM COPPER ALLOY
  - SIGNAL CONTACTS-BERYLLIUM COPPER ALLOY
  - GUIDE PIN-BRASS ALLOY
- FINISH:
  - CONTACTS - GOLD PLATE .76µm MIN. THK., OVER NICKEL 1.27µm MIN. THK
  - SOLDER TAILS- TIN 3.05 MIN. THK. OVER NICKEL 1.27µm MIN THK.
  - GUIDE PIN - NICKEL PLATE 1.27µm MIN THK.

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

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

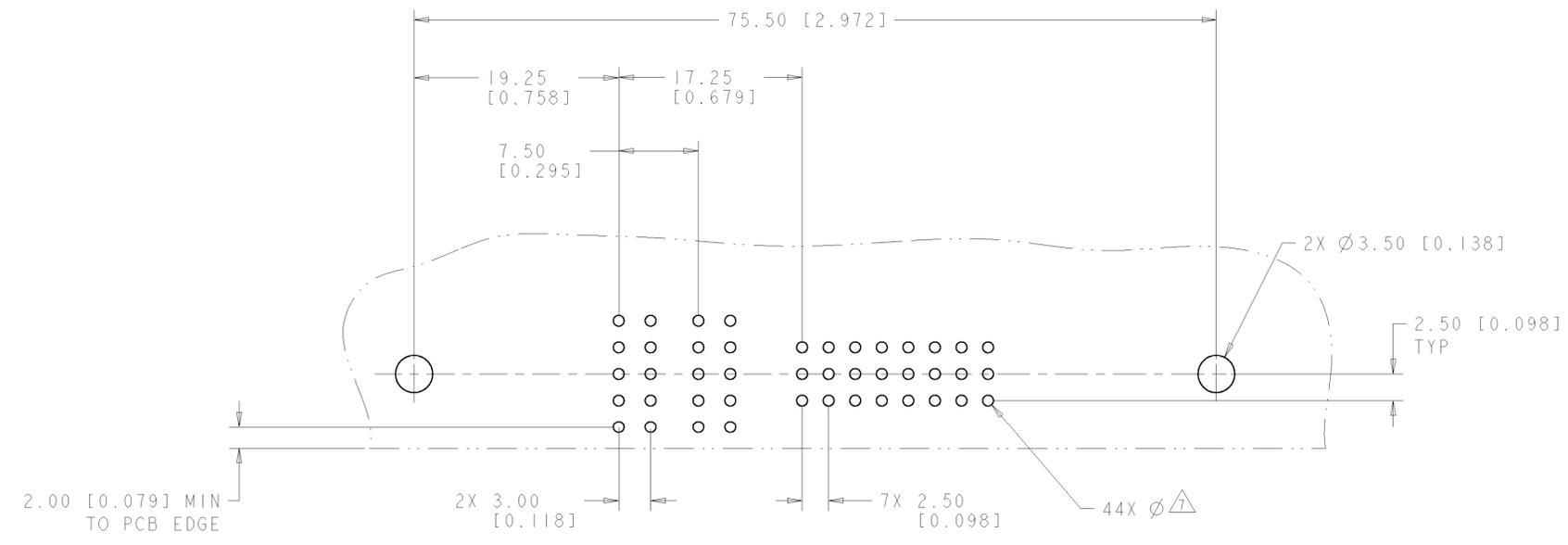
MOUNTING FLANGES ACCEPT #6 SCREWS. (USER SUPPLIED)



ELCON FLATPAQ

AS SHOWN		6646545-1	
DESCRIPTION		PART NUMBER	
Tyco Electronics		Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DWN: R. GRZYBOWSKI 10JULY07		NAME: SOCKET CONNECTOR STRAIGHT, COMPLIANT TAILS FLATPAQ	
CHK: P. DAMATO 10JULY07		SIZE: A   00779   C=6646545	
APPD: S. FLICKINGER 10JULY07		SCALE: 3:1 SHEET 1 OF 3 REV A	
DIMENSIONS: mm		RESTRICTED TO	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CUSTOMER DRAWING	
0 PLC ±			
1 PLC ±0.3 (.012)			
2 PLC ±0.15 (.006)			
3 PLC ±			
4 PLC ±			
ANGLES ±			
FINISH			

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



PRINTED CIRCUIT LAYOUT  
 COMPONENT SIDE

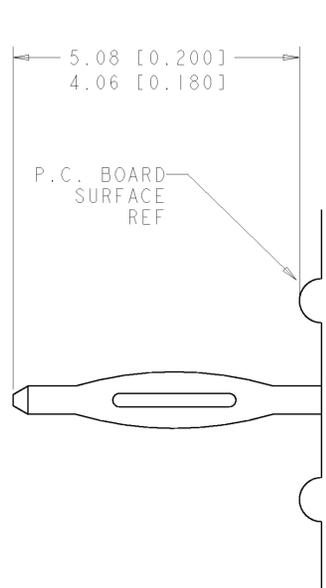
CONNECTOR	CATALOG MODULE #	QTY	SIZE NO.	CONTACT QTY	MATING PIN	MAX. CURRENT (PER CONTACT)	CONTACT SPACING	VOLTAGE RATING
SOCKET	FP200	2	8	2	1.25 X 7.00 [.049 X .276]	35 amps	7.50 [0.295]	250 VOLTS
	FP401	1	22	24	.64 [.025] SQ.	3 amps	2.50 [.0984]	125 VOLTS
	FP503	2	STRAIGHT GUIDE PIN					
	FP500	1	MOUNTING FLANGE, LEFT					
	FP501	1	MOUNTING FLANGE, RIGHT					

DIMENSIONS: mm  
 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
 0 PLC ± .3 [.012]  
 1 PLC ±0.15 [.006]  
 2 PLC ± .1  
 3 PLC ± .1  
 4 PLC ± .1  
 ANGLES ± .1  
 FINISH -  
 MATERIAL -  
 WEIGHT -  
 CUSTOMER DRAWING

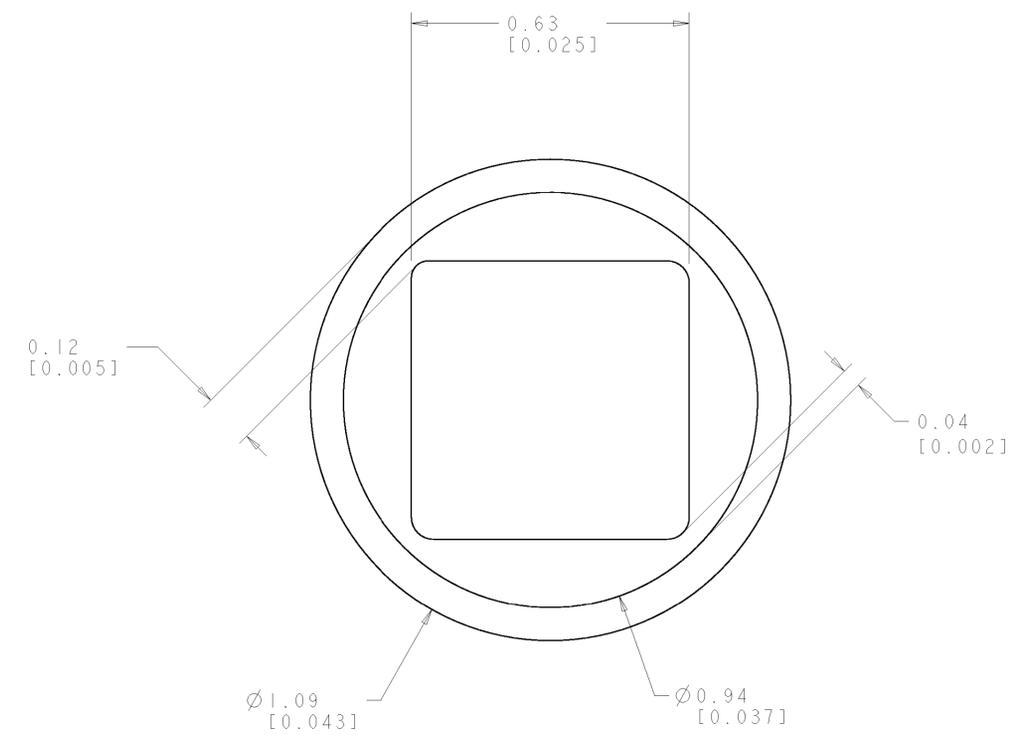
DWN B. GRZYBOWSKI 10JULY07  
 CHK P. DAMATO 10JULY07  
 APVD S. FLICKINGER 10JULY07  
 NAME: SOCKET CONNECTOR STRAIGHT, COMPLIANT TAILS FLATPAQ  
 SIZE: A | 00779 | C=6646545  
 SCALE: 3:1 SHEET 2 OF 3 REV A

Tyco Electronics  
 Harrisburg, PA 17105-3608

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



6. COMPLIANT PIN DETAIL  
 SCALE 10 : 1  
 INSERTION/EXTRACTION FORCES  
 MAXIMUM PUSH IN: 133.3N [30 LBS] PER PIN  
 MINIMUM PUSH OUT: 44.4N [10 LBS] PER PIN



7. SOLDER TERMINATION AREA  
 SCALE 40:1  
 RECOMMENDED PRINTED CIRCUIT SOLDER HOLE COMPLIANT PRESS FIT  
 DRILLED HOLE: Ø1.15 [0.0453] ±.013 [0.0005]  
 COPPER PLATE: .025 [0.0010] MIN (PER SIDE)  
 TIN PLATE: .0005 [0.000020] MIN. (PER SURFACE)

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES AND ORGANIZATION SPECIFIED HEREIN. NO PARTS OF THIS DRAWING ARE TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION.</small>		DWN R. GRZYBOWSKI 10JULY07 CHK P. DAMATO 10JULY07 APVD S. FLICKINGER 10JULY07	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm 	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.3 [0.012] 2 PLC ±0.15 [0.006] 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ± FINISH	NAME SOCKET CONNECTOR STRAIGHT, COMPLIANT TAILS FLATPAQ PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC WEIGHT CUSTOMER DRAWING	SIZE A   00779   C=6646545 SCALE 3:1 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