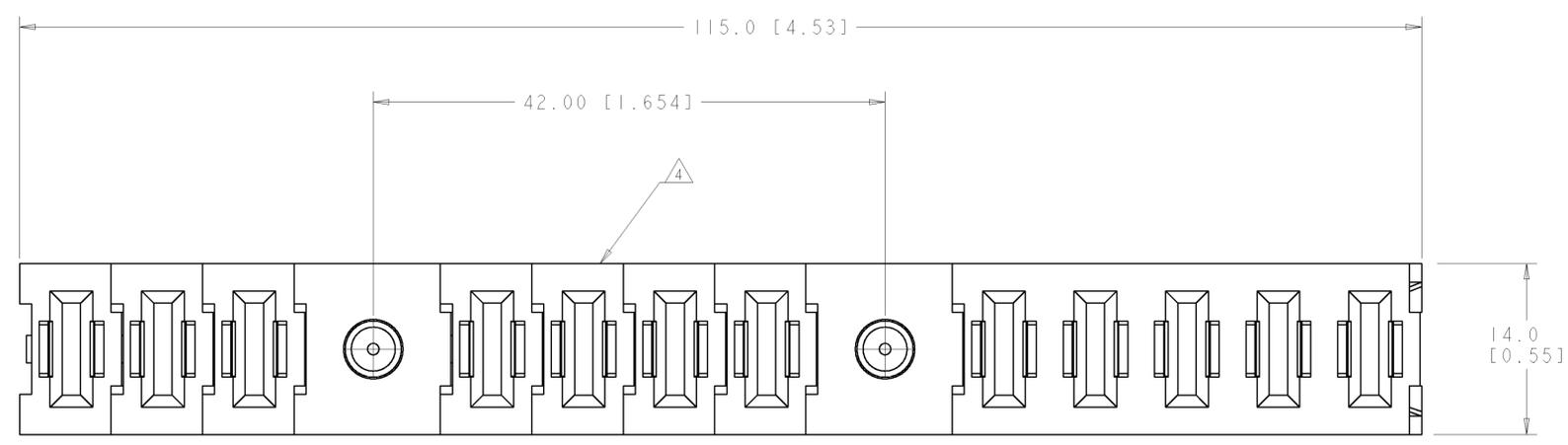


LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		A		RELEASED	28SEP106	RG	DO



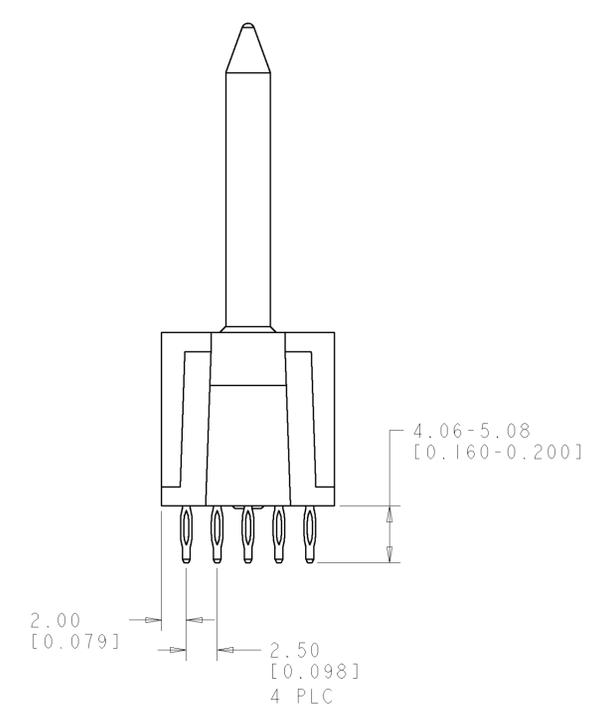
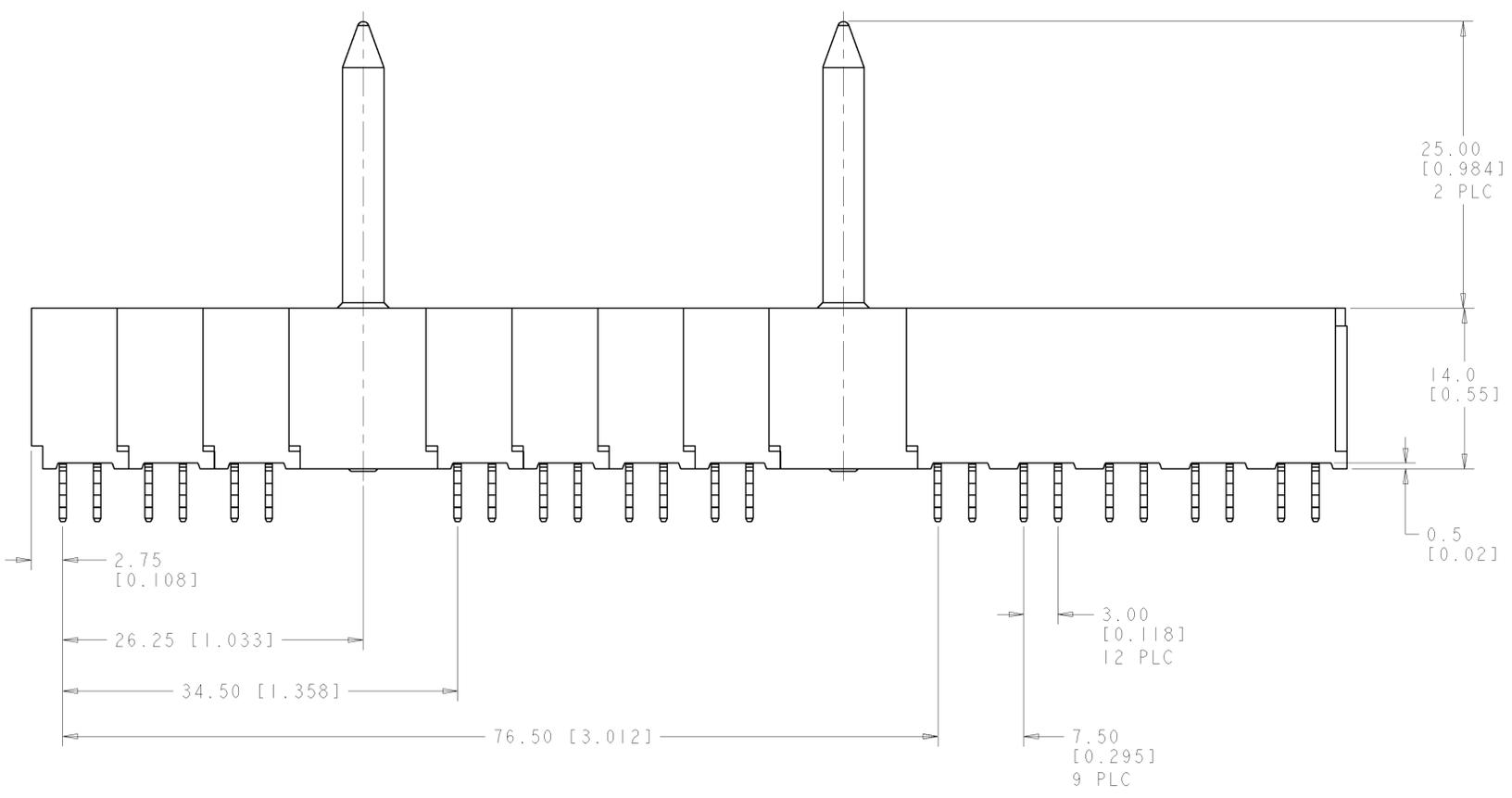
1. PART NUMBER CHANGES AND OR DESIGN CHANGES AFFECTING ITEM INTERCHANGEABILITY REQUIRE PRIOR TYCO APPROVAL AND AUTHORIZATION BY REVISION TO THIS DRAWING.

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

△ FINISH:  
 CONTACTS - GOLD PLATE .000030" MIN. THK.,  
 OVER NICKEL .000050" MIN. THK.  
 COMPLIANT TAIL, TIN .000040" MIN THK. OVER  
 NICKEL .000050" MIN THK.  
 GUIDE PIN - NICKEL .000050" MIN THK.

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

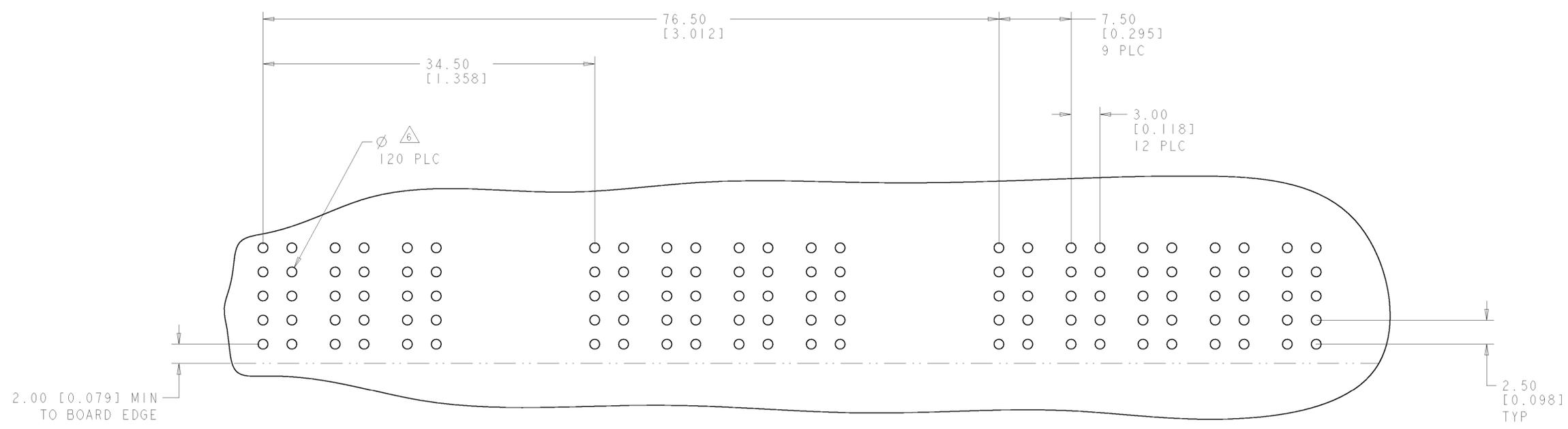
TYCO PART NO.      DATE CODE      YEAR      WEEK  
 XXXXXXXX-X      XXXX      (e.g. 0106)



ELCON FLATPAQ

DIMENSIONS: mm [INCHES]		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		DWN: R. GRZYBOWSKI 28SEP106		APVD: S. FLICKINGER 28SEP106		NAME: S. FLICKINGER		tyco Electronics		Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608			
0 PLC	±.5	0 PLC	±.5	1 PLC	±.5	1 PLC	±.5	2 PLC	±.25	2 PLC	±.25	3 PLC	±.25		
3 PLC	±.25	4 PLC	±.25	4 PLC	±.25	4 PLC	±.25	4 PLC	±.25	4 PLC	±.25	4 PLC	±.25		
MATERIAL: △2		FINISH: △3		WEIGHT: -		SIZE: A   00779		CAGE CODE: C=6766638		RESTRICTED TO: -		SCALE: 4:1 SHEET 1 OF 3 REV A			
CUSTOMER DRAWING												DESCRIPTION: AS SHOWN		PART NUMBER: 6766638-1	

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

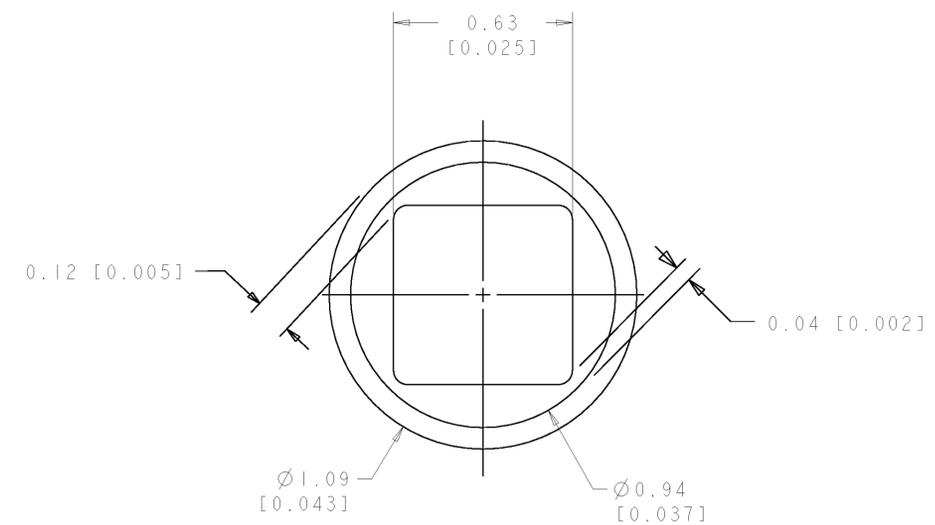
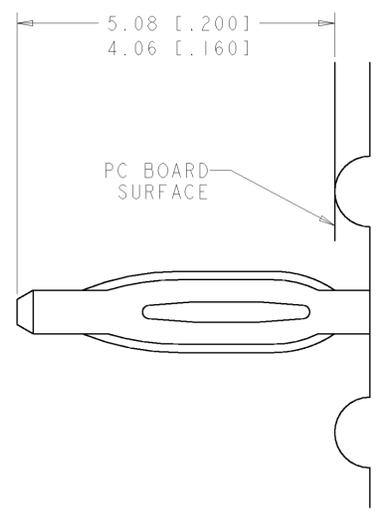


PRINTED CIRCUIT LAYOUT  
 COMPONENT SIDE  
 SCALE 4:1

CONNECTOR	CATALOG MODULE #	QTY	SIZE NO.	CONTACT QTY	MAX. CURRENT (PER CONTACT)	CONTACT SPACING	VOLTAGE RATING	
SOCKET	FP200	12	8	12	35 amps	7.50 [0.2953]	250	
	FP503	2	STRAIGHT GUIDE PIN					

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.</small>		DRN: B. GRZYBOWSKI 28SEPT06 CHK: P. DAMATO 28SEPT06 APVD: S. FLICKINGER 28SEPT06	<b>tyco</b> Electronics Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm [ INCHES ]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.5 1 PLC ±.5 2 PLC ±.25 3 PLC ±.5 4 PLC ±.5 ANGLES ±.5 FINISH -	NAME: CONNECTOR ASSEMBLY, SOCKET STRAIGHT, COMPLIANT TAILS FLATPAQ, PN: 278-1177-10200A PRODUCT SPEC: - APPLICATION SPEC: - WEIGHT: - CUSTOMER DRAWING	SIZE: A   00779   C=6766638 SCALE: 4:1 SHEET 2 OF 3 REV A

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



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

⚠ SOLDER TERMINATION AREA  
 SCALE 40:1  
 RECOMMENDED PRINTED CIRCUIT HOLE  
 COMPLIANT PRESS FIT  
 DRILLED HOLE: Ø1.15 [.0453]±.013 [.0005]  
 COPPER PLATE .025 [.0010] MIN  
 TIN PLATE: .008 [.0003] MIN. (PER SURFACE)

<small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION. ALL RIGHTS RESERVED. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES AND CONDITIONS SPECIFIED IN THE ORDER. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION.</small>		DWN B. GRZYBOWSKI 28SEP106 CHK P. DAMATO 28SEP106 APVD S. FLICKINGER 28SEP106	<b>tyco</b> Electronics Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: mm [INCHES]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±. 1 PLC ±.5 2 PLC ±.25 3 PLC ±. 4 PLC ±. ANGLES ±.5 FINISH	NAME S. FLICKINGER PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC WEIGHT CUSTOMER DRAWING	CONNECTOR ASSEMBLY, SOCKET STRAIGHT, COMPLIANT TAILS FLATPAQ, PN: 278-1177-10200A SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO A 00779 C=6766638 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