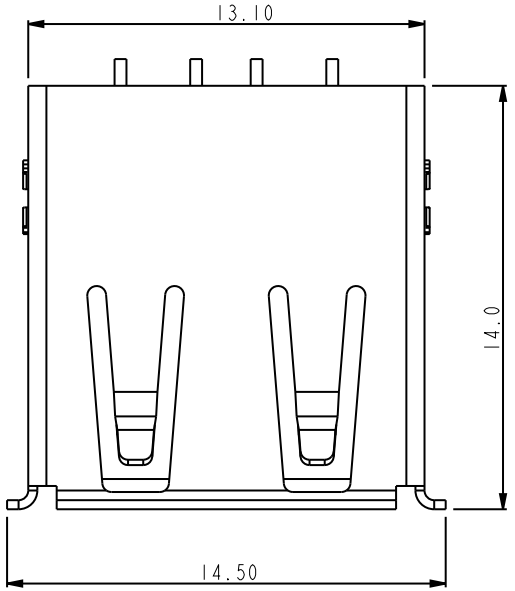
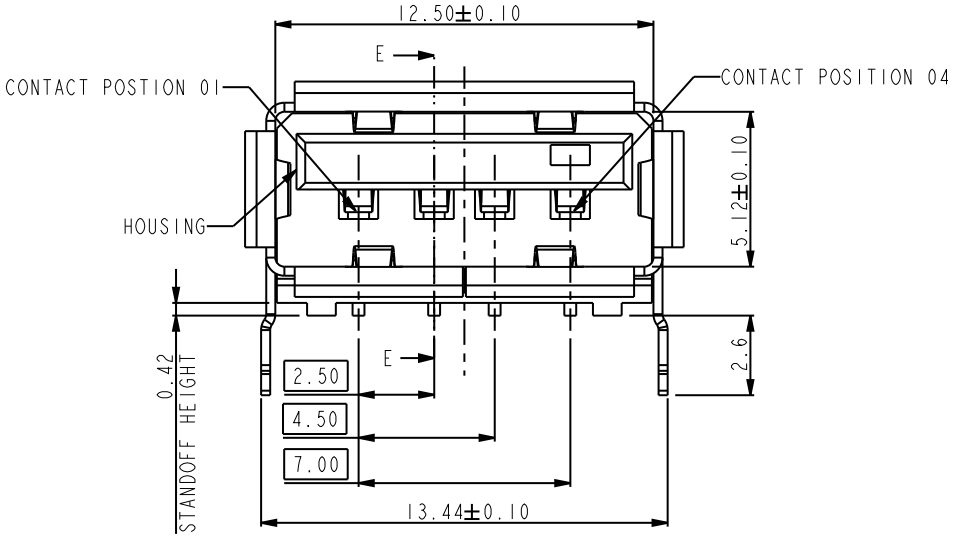
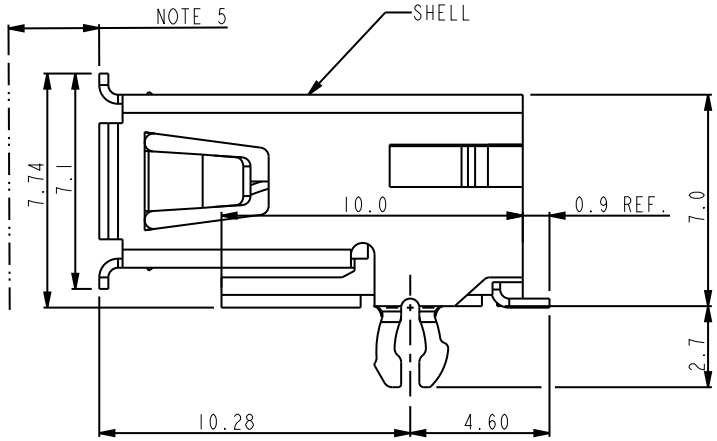


NOTES:
1. MATERIAL:
   TERMINAL: COPPER ALLOY
   SHELL: COPPER ALLOY
   HOUSING: THERMOPLASTIC, UL94 V-0;
2. PLATING: SEE PART NUMBER CODE;
3. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUTOMER;
4. RECOMMENDED PCB THICKNESS IS 1.57MM;
5. 2.67MM MAXIMUM PANEL THICKNESS IF MOUNTED BEHIND PANEL;
6. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-095;
7. PACKAGE SPECIFICATION: GS-14-393;
8. COMPLIED WITH USB 2.0 AND TID NUMBER 60000205;
9. 87583-3010XXX DURABILITY MEET 9,000 CYCLES,
   AND THE OTHER PART MEET USB 2.0 1,500 CYCLES;
   (TO BE CONTINUED ON PAGE 3)





rev	ecn no	dr	date
W	N07-0304	R.B	12/31/2007
X	N08-0162	R.B	08/06/2008
Y	N08-0238	R.B	11/03/2008
AA	N09-0356	R.B	11/05/2009
AB	N10-0260	K.W	08/17/2010
V	N07-0050	WG	02/13/2007

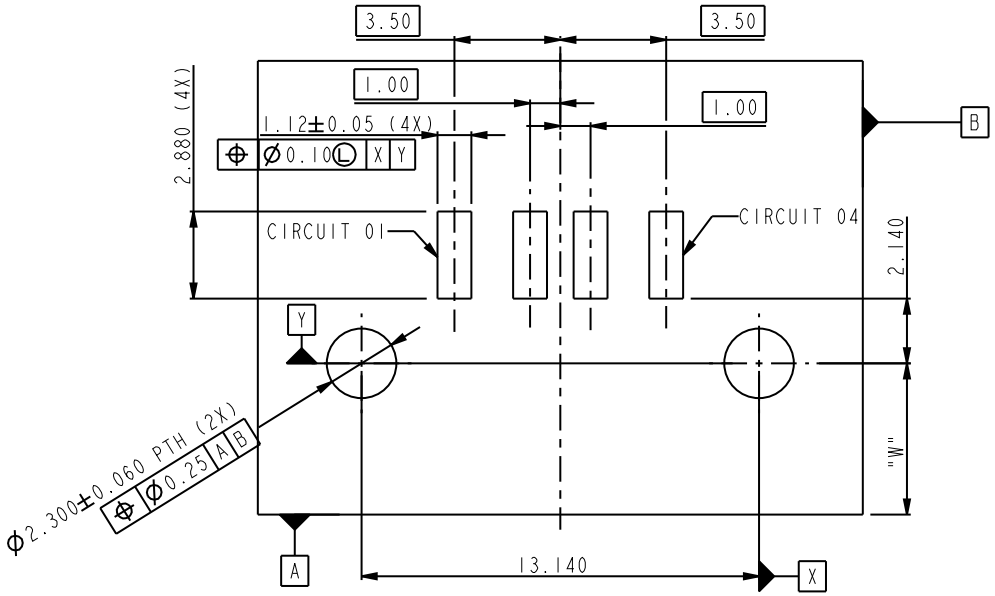
www.fciconnect.com	surface ✓	tolerance std
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
Dr PETER	3/18/98	ANGULAR / LINEAR: 0.X ±0.30; 0.XX ±0.20; 0.XXX ±0.10; 0° ±2°
Eng R Y LIU	3/18/98	
Chr R Y LIU	3/18/98	
Appr JENN TSAO	3/18/98	Product family

projection: MM | size: A4 | Scale: 4.000 | ECN: N10-0260 | Spec ref:

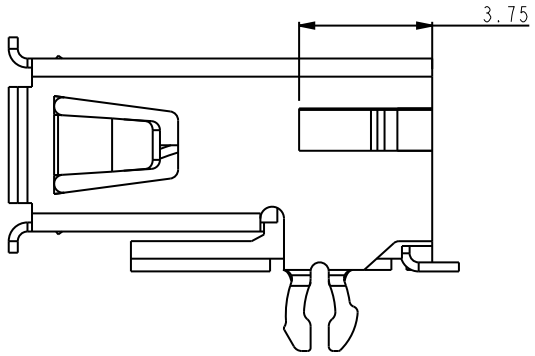
title: UNIV. SERIAL BUS S.M. RECEPTACLE | dwg no: 87583 | Rev.: AB | catalog no | CUSTOMER | sheet 1 of 3

REV F - 2006-04-17

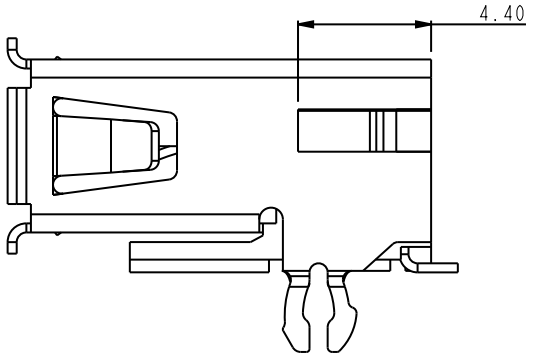
Copyright FCI.



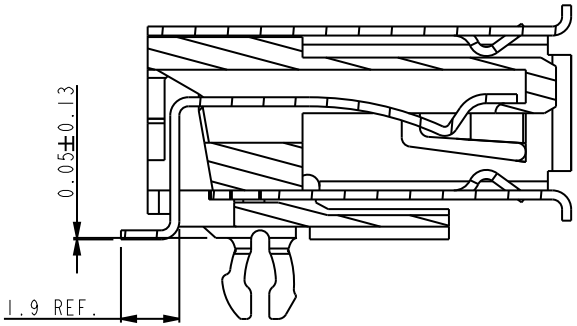
RECOMMONDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE
TOLERANCE: ±0.05



MEET DURABILITY 1,500 CYCLES P/N: 87583-2010XXX



MEET DURABILITY 9,000 CYCLES P/N: 87583-3010XXX



SECTION E-E

www.fciconnect.com			surface ✓		tolerance std		projection	MM	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
Dr	PETER	3/18/98	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.30	size A4	Scale 4.000	
Eng	R Y LIU	3/18/98			0.XX	±0.20			
Chr	R Y LIU	3/18/98	0° ±2°		0.XXX	±0.10	ECN	N10-0260	
Appr	JENN TSAO	3/18/98	Product family				Spec ref		
FCI	title	UNIV. SERIAL BUS S.M. RECEPTACLE					dwg no 87583		Rev. AB
	catalog no						CUSTOMER		sheet 2 of 3

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

PRODUCT NUMBER CODE

87583 - X X X X X P X LF

BASE PRODUCT NUMBER

HOUSING COLOR OPTIONS
0- WHITE+TIN OVER NICKLE UNDERPLATE
1- BLACK+TIN OVER NICKLE UNDERPLATE
2 - WHITE+SHELL Ni PLATING ONLY
3 - BLACK+SHELL Ni PLATING ONLY
S - BLACK+SHELL Ni PLATING ONLY
(SPECIAL MATERIAL FOR 12,000 DURABILITY CYCLES)

SHELL OPTION
0 - NO BACK SHIELD

MOUNTING HOLE OPTIONS
1 - NONE

TERMINAL PLATING OPTION
0 - 50u" Ni UNDERPLATE
30u" GXT CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA

PACKAGING OPTIONS
B - TUBES
R - TAPE & REEL

DATE CODE

A FOR AUTOMOTIVE APPLICATION
H FOR HPQ SMT

LEAD FREE OPTION

AVAILIBLE P/N LIST	
87583-0010BHLF	
~~87583-0010BLF~~	OB
~~87583-0010RLF~~	OB
~~87583-1010BLF~~	OB
87583-1010RPALF	
~~87583-1010RPLF~~	OB
87583-2010BLF	
87583-2010BPLF	
87583-2010RLF	
87583-2010RPLF	
87583-3010BLF	
87583-3010BPLF	
87583-3010RPALF	
87583-3010RPLF	
87583-S010XPLF	

(CONTINUE)

9. P/N'S WITH SUFFIX "LF" ARE LEAD FREE P/N'S
10. FOR LEAD FREE P/N, THE PRODUCT MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008
11. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TERMERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRO-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
12. FOR AUTOMOTIVE APPLICATION: ALL THE TOLERANCES ".XX" ARE ±0.10 UNLESS OTHER SPECIAL NOTIFICATION

www.fciconnect.com			surface ✓		tolerance std		projection	MM
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	PETER	3/18/98	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.30	size A4	Scale 4.000
Eng	R Y LIU	3/18/98			0.XX	±0.20		
Chr	R Y LIU	3/18/98	0° ±2°		0.XXX	±0.10	ECN	N10-0260
Appr	JENN TSAO	3/18/98	Product family				Spec ref	
title	UNIV. SERIAL BUS S.M. RECEPTACLE						dwg no 87583	Rev. AB
catalog no							CUSTOMER	sheet 3 of 3

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:AB Released Printed: Feb 14, 2012

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