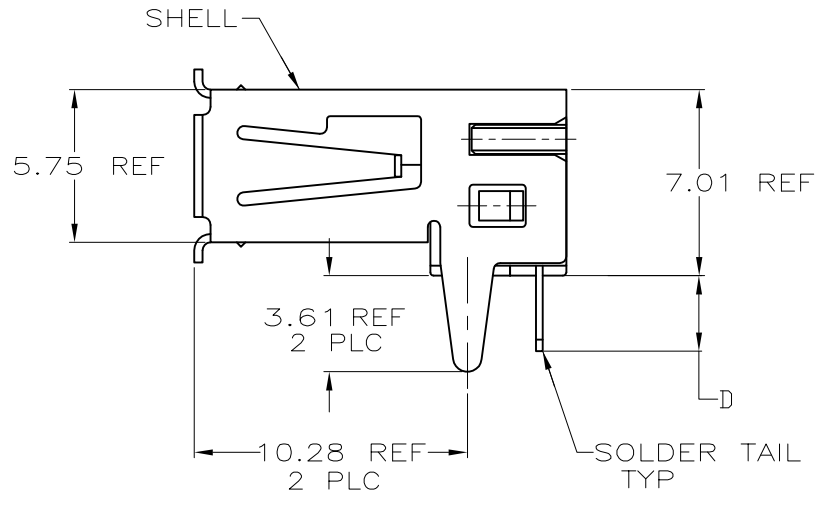
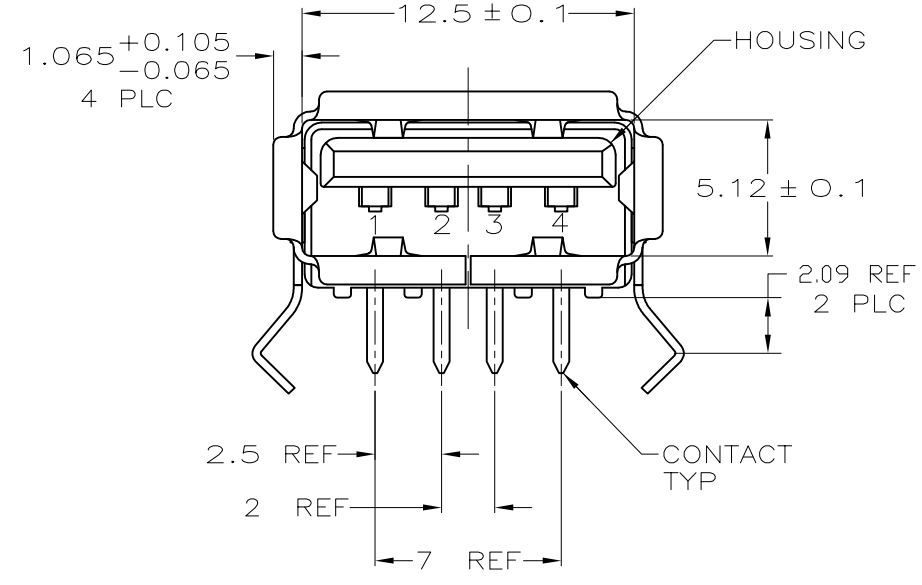


LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
ES	00						
	E12	REVISED PER ECR-17-010413	20JUL17	T.Z	H.W		



PC BOARD MOUNTING DIMENSIONS ④



- ① MATERIAL:
 SHELL- STAINLESS STEEL.
 CONTACTS- COPPER ALLOY.
 HOUSING: UL 94V-0 RATED, THERMOPLASTIC, COLOR SEE TABLE.
- ② PLATING:
 CONTACTS: 0.076μm MINIMUM GOLD OVER 0.76μm MINIMUM PALLADIUM-NICKEL ON MATING AREA.
 3.8μm MINIMUM MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 BOTH OVER 1.27μm MINIMUM NICKEL.
 CONTACT ALTERNATE PLATING: 0.76μm MIN GOLD ON MATING AREA, 3.80μm MIN MATTE TIN ON SOLDER TAILS, BOTH OVER 1.27μm MIN NICKEL.
 SHELL: 2~5μm MINIMUM BRIGHT TIN
- ③ DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- ④ RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS OF 1.57.
- ⑤ PLATING:
 CONTACTS: 0.76μm MINIMUM PALLADIUM-NICKEL ON MATING AREA.
 3.8μm MINIMUM MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 BOTH OVER 1.27μm MINIMUM NICKEL.
 SHELL: 2~5μm MINIMUM BRIGHT TIN

⑤	YES	2.84	BLACK	2-292303-0 ⑤⑨
②	YES	2.29	BLACK	1-292303-9 ⑤⑧
②	NO	3.81	BLACK	1-292303-5
②	NO	3.56	BLACK	1-292303-4
②	NO	3.20	BLACK	1-292303-3
②	YES	3.30	BLACK	1-292303-2
②	YES	2.29	BLACK	292303-6
②	YES	2.84	NATURAL	292303-5
②	YES	2.84	BLACK	292303-4
②	NO	2.84	NATURAL	292303-3
②	NO	2.29	BLACK	292303-2
②	NO	2.84	BLACK	292303-1
CONTACT PLATING	HIGH TEMPERATURE COMPATIBLE	D	HOUSING COLOR	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	DWN J. JIANG 19FEB04	
0 PLC ± -	1 PLC ± -	CHK S. YAO 19FEB04	
2 PLC ± 0.25	3 PLC ± -	APVD T. SASAKI 19FEB04	NAME
4 PLC ± -	ANGLES ± -	PRODUCT SPEC 108-60034	RECEPTACLE ASSEMBLY RIGHT
MATERIAL ①	SEE TABLE	APPLICATION SPEC	ANGLE, 4 POSITION, T/H & SMT
		WEIGHT -	USB, LEAD FREE VERSION
		CUSTOMER DRAWING	SIZE A2 CAGE CODE 00779 DRAWING NO C=292303 RESTRICTED TO -
			SCALE 5:1 SHEET 1 OF 4 REV E12

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

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

RECOMMENDED PC BOARD MOUNTING LAYOUT $\Delta 3$
 (TOLERANCE= ± 0.05)

$\Delta 1$ MATERIAL:
 $\text{\textcircled{E10}}$ SHELL- STAINLESS STEEL
 CONTACTS- COPPER ALLOY.
 HOUSING: UL 94V-0 RATED, THERMOPLASTIC, COLOR SEE TABLE.

$\Delta 2$ PLATING:
 CONTACTS: 0.076 μm MINIMUM GOLD OVER 0.76 μm MINIMUM PALLADIUM-NICKEL ON MATING AREA.
 3.8 μm MINIMUM MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 BOTH OVER 1.27 μm MINIMUM NICKEL.
 CONTACT ALTERNATE PLATING: 0.76 μm MIN GOLD ON MATING AREA, 3.80 μm MIN MATTE TIN ON SOLDER TAILS, BOTH OVER 1.27 μm MIN NICKEL.
 SHELL: 2~5 μm MINIMUM BRIGHT TIN

$\Delta 3$ RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS OF 1.42.

YES	BLACK	3-292303-1 $\text{\textcircled{E10}}$
YES	BLACK	1-292303-1
YES	NATURAL	292303-7
HIGH TEMPERATURE COMPATIBLE	HOUSING COLOR	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	19FEB04	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK <td>19FEB04 <td colspan="2" rowspan="2"> </td> </td>	19FEB04 <td colspan="2" rowspan="2"> </td>		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD <td>19FEB04 </td>	19FEB04		
0 PLC $\pm -$ 1 PLC $\pm -$ 2 PLC ± 0.25 3 PLC $\pm -$ 4 PLC $\pm -$ ANGLES $\pm -$		NAME	T.SASAKI RECEPTACLE ASSEMBLY RIGHT ANGLE, 4 POSITION, T/H & SMT USB, LEAD FREE VERSION		
MATERIAL $\Delta 1$		PRODUCT SPEC	108-60034 APPLICATION SPEC		
FINISH $\Delta 2$		WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
			A2	00779	C=292303
		CUSTOMER DRAWING	SCALE	SHEET	REV
			5:1	2 OF 4	E12

1471-9 (3/11)

292303

B

A

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

© COPYRIGHT - By -

LOC
ESDIST
00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

PC BOARD MOUNTING DIMENSIONS $\Delta 4$

$\Delta 1$ MATERIAL:
 $\Delta 1$ SHELL- STAINLESS STEEL.
 CONTACTS- COPPER ALLOY.
 HOUSING: UL 94V-0 RATED, THERMOPLASTIC, COLOR SEE TABLE.

$\Delta 2$ PLATING:
 CONTACTS: 0.076 μ m MINIMUM GOLD OVER 0.76 μ m MINIMUM PALLADIUM-NICKEL ON MATING AREA.
 3.8 μ m MINIMUM MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 BOTH OVER 1.27 μ m MINIMUM NICKEL.
 CONTACT ALTERNATE PLATING: 0.76 μ m MIN GOLD ON MATING AREA, 3.80 μ m MIN MATTE TIN ON SOLDER TAILS, BOTH OVER 1.27 μ m MIN NICKEL.
 SHELL: 2~5 μ m MINIMUM BRIGHT TIN

$\Delta 3$ DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
 $\Delta 4$ RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS OF 1.2.

NO	NATURAL	292303-8
HIGH TEMPERATURE COMPATIBLE	HOUSING COLOR	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
mm	0 PLC \pm -
	1 PLC \pm -
	2 PLC \pm 0.25
	3 PLC \pm -
	4 PLC \pm -
	ANGLES \pm -
MATERIAL	FINISH
$\Delta 1$	$\Delta 2$

DWN J.JIANG 19FEB04	TE Connectivity
CHK S.YAO 19FEB04	
APVD T.SASAKI 19FEB04	
PRODUCT SPEC 108-60034	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY RIGHT ANGLE, 4 POSITION, T/H & SMT USB, LEAD FREE VERSION
APPLICATION SPEC	SIZE A2
WEIGHT -	CAGE CODE 00779
CUSTOMER DRAWING	DRAWING NO C=292303
	RESTRICTED TO -
	SCALE 5:1
	SHEET 3 OF 4
	REV E12

1471-9 (3/11)

292303

B

A

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

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

RECOMMENDED MOUNTING PANEL CUTOUT

⚠ MATERIAL:
 Ⓜ SHELL- STAINLESS STEEL.
 CONTACTS- COPPER ALLOY.
 HOUSING: UL 94V-0 RATED, THERMOPLASTIC, COLOR SEE TABLE.

⚠ PLATING:
 CONTACTS: 0.076 μm MINIMUM GOLD OVER 0.76 μm MINIMUM PALLADIUM-NICKEL ON MATING AREA.
 3.8 μm MINIMUM MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 BOTH OVER 1.27 μm MINIMUM NICKEL.
 CONTACT ALTERNATE PLATING: 0.76 μm MIN GOLD ON MATING AREA, 3.80 μm MIN MATTE TIN ON SOLDER TAILS, BOTH OVER 1.27 μm MIN NICKEL.
 SHELL: 2~5 μm MINIMUM BRIGHT TIN

⚠ PANEL IS NEEDED FOR CUSTOMER.
 ⚠ THIS P/N IS PRELIMINARY.

RECOMMENDED PC BOARD MOUNTING LAYOUT (TOLERANCE=±0.05)

YES	BLACK	1-292303-6 ⚠
YES	NATURAL	292303-9
HIGH TEMPERATURE COMPATIBLE	HOUSING COLOR	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN J.JIANG 19FEB04		
		CHK S.YAO 19FEB04		
DIMENSIONS: mm		APVD T.SASAKI 19FEB04	NAME	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC 108-60034	RECEPTACLE ASSEMBLY RIGHT	
0 PLC ± -		APPLICATION SPEC	ANGLE, 4 POSITION, T/H & SMT	
1 PLC ± -		WEIGHT -	USB, LEAD FREE VERSION	
2 PLC ± 0.25		SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=292303
3 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING	SCALE 5:1	SHEET 4 OF 4
4 PLC ± -		MATERIAL ⚠	RESTRICTED TO -	REV E12
ANGLES ± -		FINISH ⚠		

1471-9 (3/11)

292303

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А