

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
J		REVISED PER ECO-16-004945	13OCT2016	RS MZ

Technical drawing of a pin assembly. The drawing includes a side view and an end view. Key dimensions and callouts include:

- Pin diameter: $\phi 1.588^{+0.025}_{-0.051}$ with a tolerance of $[\ .0625^{+0.001}_{-0.002}]$.
- Pin body length: 9.91 $[\ .390]$ MIN.
- Spring: SPRING, STAINLESS STEEL.
- Color code dot: COLOR CODE DOT, YELLOW (LOOSE PIECE ONLY).
- End view diameter: $\phi 2.87$ $[\ .113]$ MAX.
- End view length: 20.24 ± 0.25 $[\ .797 \pm 0.10]$.
- End view offset: 1.65 MIN $[\ .065]$ TYP.
- End view cut-off: 0.38 MAX $[\ .015]$ CUT-OFF.
- End view total length: 27.10 ± 0.51 $[\ 1.067 \pm 0.20]$.
- End view offset: 4.

$\triangle 10$ 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN TIN PER MIL-T-10727 OVER
 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN NICKEL PER QQ-N-290.

SECTION A-A cross-section showing dimensions: $2.92^{+0.13}_{-0.25}$ $[\ .115^{+0.005}_{-0.010}]$ and $2.18^{+0.25}_{-0.13}$ $[\ .086^{+0.010}_{-0.005}]$ TYP.

SECTION B-B cross-section showing dimensions: $2.41^{+0.13}_{-0.25}$ $[\ .095^{+0.005}_{-0.010}]$ and $2.08^{+0.25}_{-0.13}$ $[\ .082^{+0.010}_{-0.005}]$ TYP.

$\triangle 1$ 0.76 μ m $[\ .000030]$ MIN PRECIOUS METAL PLATE ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 $[\ .200]$ MIN WITH 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN MATTE TIN PLATE IN WIRE CRIMP AREA, BOTH OVER 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN NICKEL PLATE. CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS PRODUCT SPEC 108-10042, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01 (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS),

$\triangle 2$ 0.76 μ m $[\ .000030]$ MIN PRECIOUS METAL PLATE ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 $[\ .200]$ MIN WITH A UNIFORM GRADIENT TO 0.25 μ m $[\ .000010]$ MIN ON REMAINDER, OVER 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN NICKEL PLATE. GOLD FLASH ALL OVER. CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS PRODUCT SPEC 108-10042, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01 (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS).

$\triangle 3$ 0.38 μ m $[\ .000015]$ MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 $[\ .200]$ MIN 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN MATTE TIN PLATE IN WIRE CRIMP AREA, BOTH OVER 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN NICKEL PER QQ-N-290.

$\triangle 4$ GOLD PLATING NOT REQUIRED IN THIS AREA.

$\triangle 5$ 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 $[\ .200]$ MIN WITH GOLD FLASH ON THE REMAINDER OVER 1.90 μ m $[\ .000075]$ MIN NICKEL PER QQ-N-290.

$\triangle 6$ 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN TIN-LEAD PER MIL-T-10727 OVER 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN NICKEL PER QQ-N-290.

7 WIRE RANGE 24-20 AWG.

8 INSULATION RANGE 1.02 $[\ .040]$ -2.03 $[\ .080]$ DIA.

$\triangle 9$ 0.38 μ m $[\ .000015]$ MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 $[\ .200]$ MIN, 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN TIN-LEAD PER MIL-T-10727 FOR A LENGTH OF 5.69 $[\ .224]$ MIN ON OPPOSITE END, BOTH OVER 1.27 μ m $[\ .000050]$ MIN NICKEL PER QQ-N-290 ON ENTIRE CONTACT.

PACKAGING TYPE	BODY FINISH	BODY MATERIAL	STRIP P/N REF	PART NO	
SMALL PACK	$\triangle 10$	BRASS	2-66102-5 OR 2-66102-6	1-66103-9	
STANDARD	$\triangle 10$	BRASS	2-66102-5 OR 2-66102-6	1-66103-8	
SMALL PACK	$\triangle 1$	BRASS	66102-4	1-66103-7	
SMALL PACK	$\triangle 3$	BRASS	66102-3	1-66103-6	
SMALL PACK	$\triangle 6$	BRASS	66102-2	1-66103-5	
SMALL PACK	$\triangle 2$	BRASS	66102-1	1-66103-4	
OBSOLETE	STANDARD	$\triangle 9$	BRASS	2-66102-3	1-66103-3
OBSOLETE	STANDARD	$\triangle 1$	PHOSPHOR BRONZE	2-66102-2	1-66103-2
OBSOLETE	STANDARD	$\triangle 6$	PHOSPHOR BRONZE	2-66102-1	1-66103-1
STANDARD	$\triangle 1$	BRASS	66102-4	66103-4	
STANDARD	$\triangle 3$	BRASS	66102-3	66103-3	
STANDARD	$\triangle 6$	BRASS	66102-2	66103-2	
STANDARD	$\triangle 2$	BRASS	66102-1	66103-1	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	06/01/92	 TE Connectivity											
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK	6-11-92												
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	7-7-92												
<table border="1"> <tr><td>0 PLC</td><td>± -</td></tr> <tr><td>1 PLC</td><td>± -</td></tr> <tr><td>2 PLC</td><td>± 0.13 $[\ .005]$</td></tr> <tr><td>3 PLC</td><td>± -</td></tr> <tr><td>4 PLC</td><td>± -</td></tr> <tr><td>ANGLES</td><td>± -</td></tr> </table>		0 PLC	± -		1 PLC	± -	2 PLC	± 0.13 $[\ .005]$	3 PLC	± -	4 PLC	± -	ANGLES	± -	NAME
0 PLC	± -														
1 PLC	± -														
2 PLC	± 0.13 $[\ .005]$														
3 PLC	± -														
4 PLC	± -														
ANGLES	± -														
MATERIAL SEE CALLOUTS		FINISH	SEE CALLOUTS	PRODUCT SPEC	-										
WEIGHT		SCALE	8:1	SHEET	1 OF 1										
CUSTOMER DRAWING		REV	J	RESTRICTED TO											

1471-9 (1/15)

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