

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-973XXX

IF IN DOUBT - ASK



NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**NOTES:**

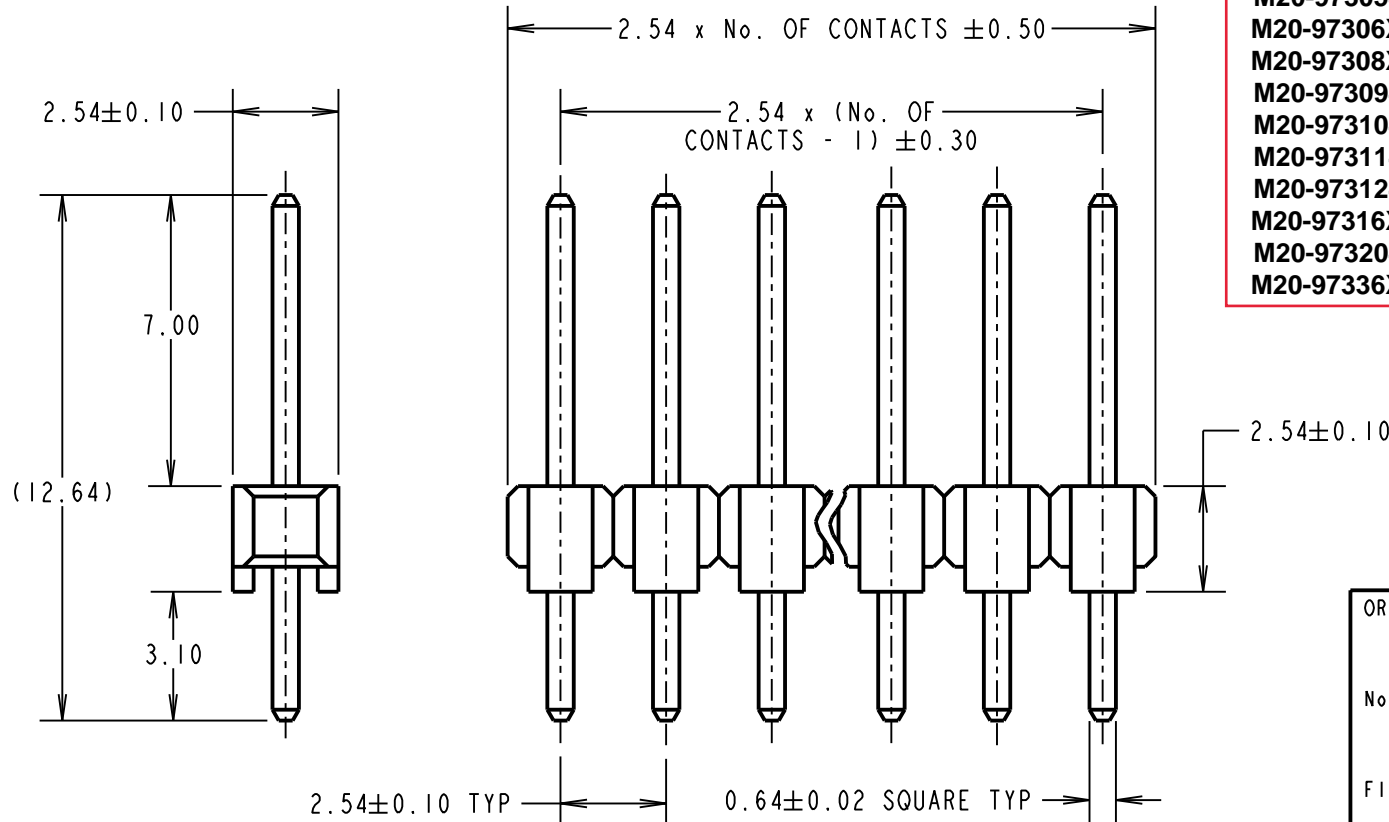
1. RECOMMENDED PCB MOUNTING HOLE SIZE =  $\varnothing 1.02 \pm 0.05$ mm.
2. ALL TOLERANCES ARE  $\pm 0.25$ mm UNLESS OTHERWISE STATED.
3. FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE).

**Active products:**

- M20-97302XX
- M20-97303XX
- M20-97304XX
- M20-9730546
- M20-97306XX
- M20-97308XX
- M20-9730946
- M20-9731045
- M20-9731145
- M20-9731245
- M20-97316XX
- M20-9732046
- M20-97336XX

**SPECIFICATION:**

**MATERIAL:**  
 MOULDING = PA6T UL94V-0, BLACK  
 PINS = BRASS  
**FINISH:**  
 PINS (OVER NICKEL):  
 45 = GOLD  
 46 = 100% TIN  
**ELECTRICAL:**  
 CURRENT RATING = 3A MAX  
 CONTACT RESISTANCE =  $20m\Omega$  MAX  
 INSULATION RESISTANCE =  $1,000M\Omega$  MIN  
 DIELECTRIC STRENGTH = 500V AC  
**MECHANICAL:**  
 DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD),  
 50 OPERATIONS (TIN)  
**ENVIRONMENTAL:**  
 TEMPERATURE RANGE =  $-40^{\circ}C$  TO  $+105^{\circ}C$   
**PACKING:**  
 BAG



**OBSOLETE**

All other size/finish combinations not listed above  
 Last Time Buy = 14th June 2019

ORDER CODE:  
**M20-973XXX**  
 No. OF CONTACTS: \_\_\_\_\_  
 02 TO 20, 25 TO 28,  
 36, 40  
 FINISH: \_\_\_\_\_  
 45 = GOLD  
 46 = 100% TIN

MGP	14	12.12.18	21677
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: MGP			
CHECKED: SB			
DRAWN: J. CLAY			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

**HARWIN**

www.harwin.com  
 technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY INFORMATION OR DESCRIPTIVE MATTER SET OUT HEREON ARE CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT PROPERTY OF THE HARWIN GROUP AND MUST NOT BE DISCLOSED, LOANED, COPIED OR USED FOR MANUFACTURING, TENDERING OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

**TOLERANCES**  
~~X =  $\pm 1$ mm~~  
~~X.X =  $\pm 0.50$ mm~~  
~~X.XX =  $\pm 0.10$ mm~~  
~~X.XXX =  $\pm 0.01$ mm~~  
 ANGLES =  $\pm 5^{\circ}$   
 UNLESS STATED

**MATERIAL:**  
 SEE ABOVE  
**FINISH:** SEE ABOVE  
**S/AREA:** mm<sup>2</sup>

**TITLE:** 2.54mm PITCH SIL VERTICAL PC TAIL PIN HEADER ASSEMBLY

**DRAWING NUMBER:**  
**M20-973XXX**

SHT  
 2 OF 2

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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