

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M50-390XX42

SHEET 2 OF 2

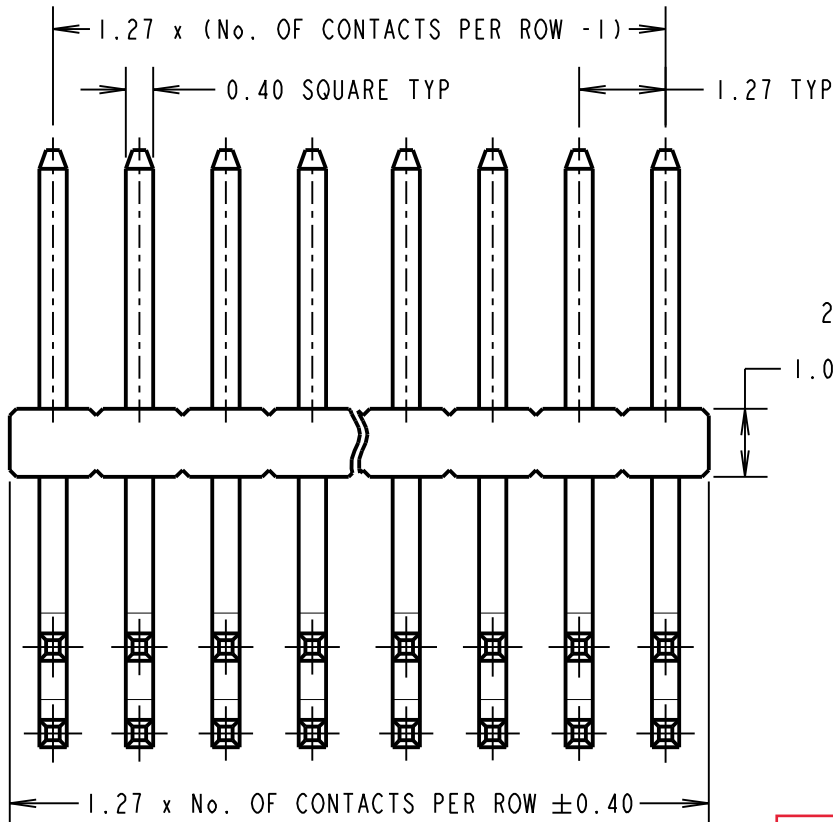
IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



**SPECIFICATIONS:**  
**MATERIAL:**  
 MOULDING = HIGH TEMP THERMOPLASTIC, UL94V-0, BLACK  
 CONTACTS = COPPER ALLOY  
**FINISH:**  
 CONTACTS = 0.70 TO 1.30µ NICKEL ALL OVER, 0.08 TO 0.15µ GOLD ON CONTACT AREA, 2.50 TO 3.00µ 100% TIN ON TAILS  
**ELECTRICAL:**  
 CURRENT RATING = 1A  
 CONTACT RESISTANCE = 20mΩ MAX  
 INSULATION RESISTANCE = 1000MΩ MIN  
 DIELECTRIC WITHSTANDING = 1000V AC FOR ONE MINUTE  
**MECHANICAL:**  
 DURABILITY = 300 CYCLES MIN  
**ENVIRONMENTAL:**  
 TEMPERATURE RANGE = -40°C TO +105°C  
**PACKING:**  
 BOX  
 FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C029XX (LATEST ISSUE)

**OBSOLETE**  
 All other size/finish combinations not listed below

- Active products:**
- M50-3900242
  - M50-3900542
  - M50-3900642
  - M50-3900842
  - M50-3901042
  - M50-3901242
  - M50-3901542
  - M50-3902042
  - M50-3902542
  - M50-3905042

ORDER CODE: **M50-390XX42**

No. OF CONTACTS PER ROW: \_\_\_\_\_  
 02 TO 50

FINISH: \_\_\_\_\_  
 42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN OVER NICKEL

**NOTES:**  
 1. ALL TOLERANCES ARE ±0.15 UNLESS OTHERWISE STATED.  
 2. RECOMMENDED PCB HOLE SIZE = Ø0.65 ±0.05mm.

SB	13	07.05.13	12082
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:		S.BENNETT	
CHECKED:		S.FLOWER	
DRAWN:		J.KIER	
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			



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 = ±1mm~~  
~~X.X = ±0.25mm~~  
~~X.XX = ±0.10mm~~  
~~X.XXX = ±0.01mm~~  
 ANGLES = ±5°  
 UNLESS STATED

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

**TITLE:**  
 1.27mm PITCH DIL HORIZONTAL PIN HEADER  
**DRAWING NUMBER:**  
**M50-390XX42**  
 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