

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-615XX05

SHEET 2 OF 2

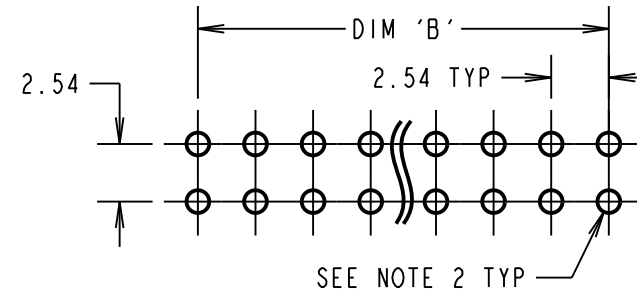
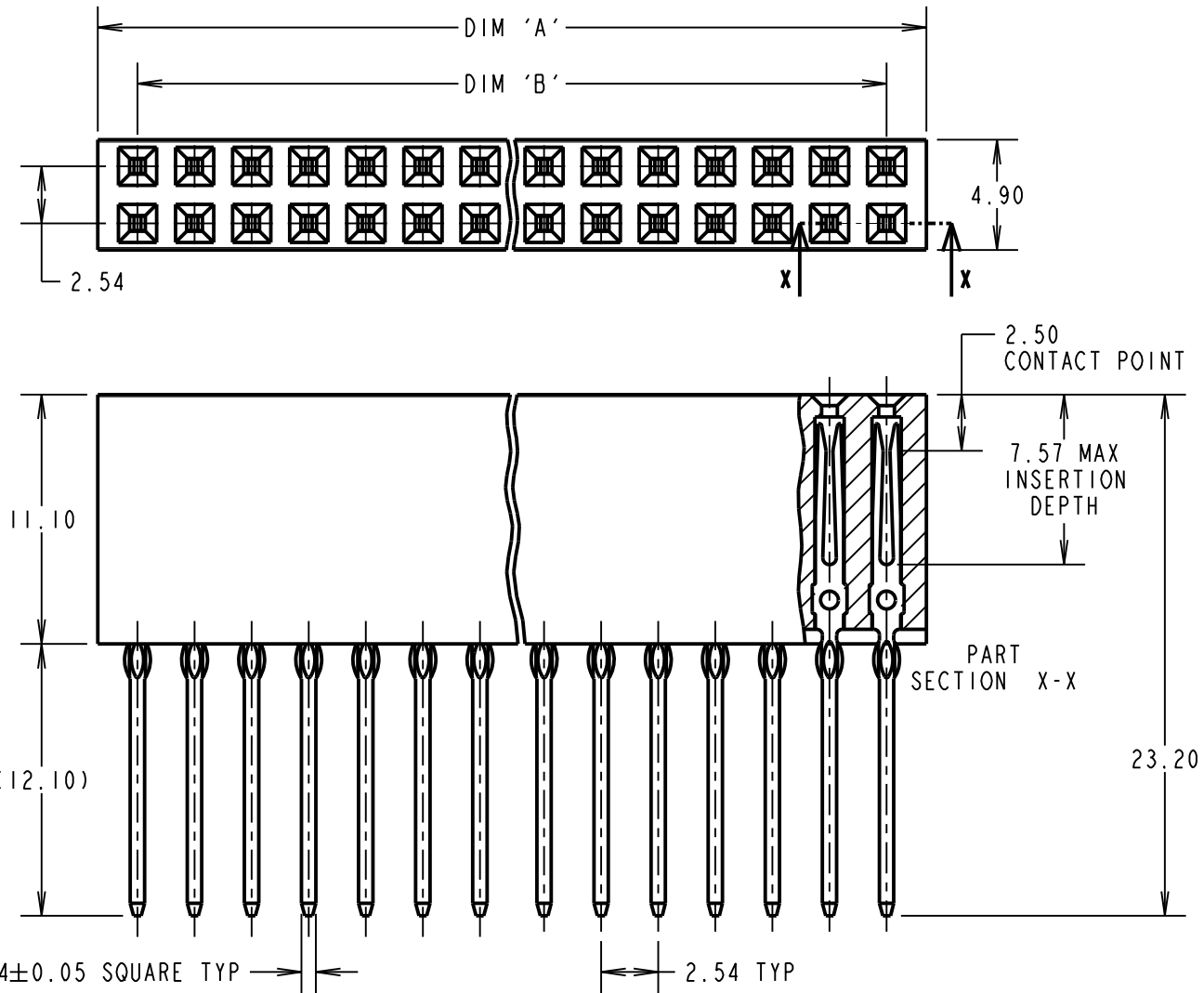
IF IN DOUBT - ASK

©

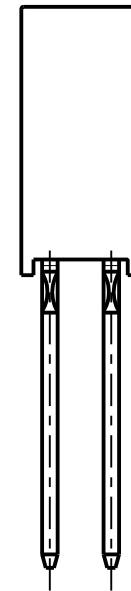
NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



## CONNECTOR DETAIL

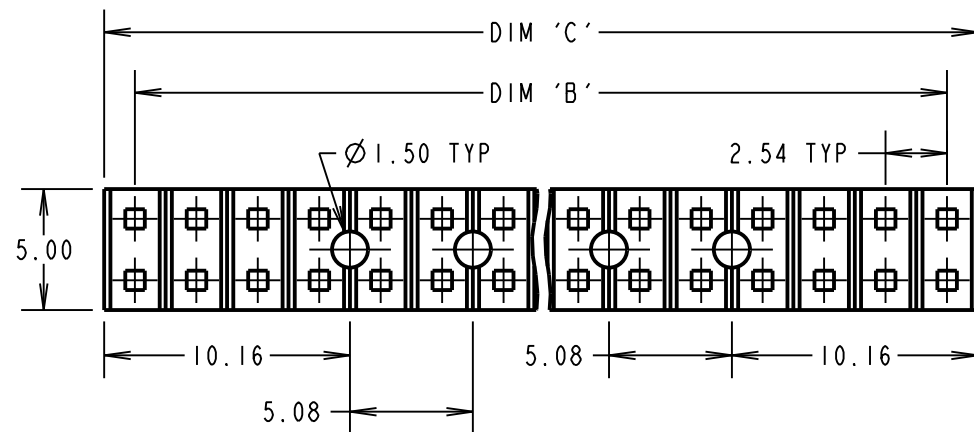


## SPECIFICATIONS:

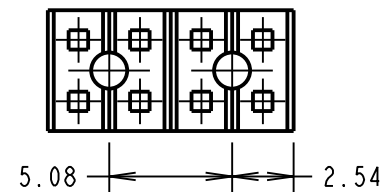
- MATERIAL:**  
 MOULDING = PPS UL94V-0 BLACK  
 CONTACTS = PHOSPHOR BRONZE
- FINISH:**  
 CONTACTS = 0.25µm GOLD OVER NICKEL
- ELECTRICAL:**  
 CURRENT RATING = 1A MAX  
 CONTACT RESISTANCE = 30mΩ MAX  
 INSULATION RESISTANCE = 5,000 MΩ MIN  
 DIELECTRIC STRENGTH = 1000V AC FOR ONE MINUTE
- MECHANICAL:**  
 DURABILITY = 10 OPERATIONS  
 INSERTION FORCE (CONTACT) = 2N/PIN MAX  
 WITHDRAWAL FORCE (CONTACT) = 0.25N/PIN MIN  
 INSERTION FORCE (BOARD) = 80N/PIN MAX  
 WITHDRAWAL FORCE (BOARD) = 20N/PIN MIN
- ENVIRONMENTAL:**  
 TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +105°C
- PACKING:**  
 TUBE FOR CONNECTOR & PLASTIC BAG FOR SPACER  
 FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT  
 SPECIFICATION C039XX (LATEST ISSUE)

## NOTES:

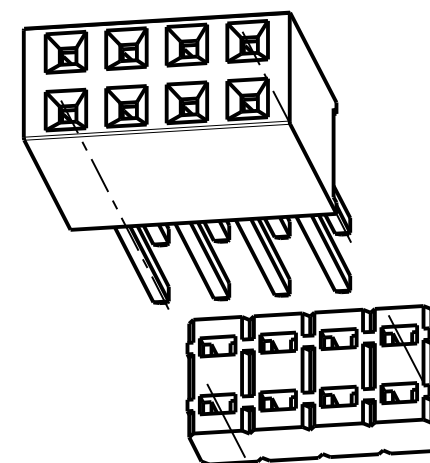
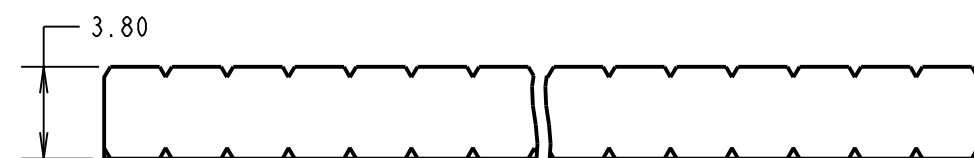
- ALL TOLERANCES ARE ±0.20 UNLESS OTHERWISE STATED.
- RECOMMENDED PCB PLATED-THROUGH HOLE SIZE:  
 DRILLED HOLE =  $\varnothing 1.15 \pm 0.02$ mm,  
 PLATING THICKNESSES = 25-75µm COPPER, 3µm MIN NICKEL/GOLD,  
 FINAL PLATED HOLE =  $\varnothing 1.09$ -1.00mm.



## HOLE DETAIL FOR 04 CONTACT PER ROW SPACER



## SPACER DETAIL



## CONNECTOR/SPACER COMPONENT (04 SIZE SHOWN)

PART No.	No. OF CONTACTS PER ROW	DIM 'A'	DIM 'B'	DIM 'C'
M20-6150405	04	11.18	7.62	10.16
M20-6152005	20	51.82	48.26	50.80
M20-6153205	32	82.30	78.74	81.28

ORDER CODE:

**M20-615XX05**

No. OF CONTACTS PER ROW:  
 04, 20, 32

FINISH:  
 05 = GOLD ALL OVER NICKEL

FM	10	16.04.18	21227
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: F. MCGOWAN			
CHECKED: M. PLESTED			
DRAWN: W. J. BOURNE			
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 = ±1mm~~  
~~X.X = ±0.50mm~~  
~~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:**  
 PCI04 PRESS-FIT CONNECTOR & SPACER (STACKTHROUGH)

**DRAWING NUMBER:**  
**M20-615XX05**

SHT 2 OF 2

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9