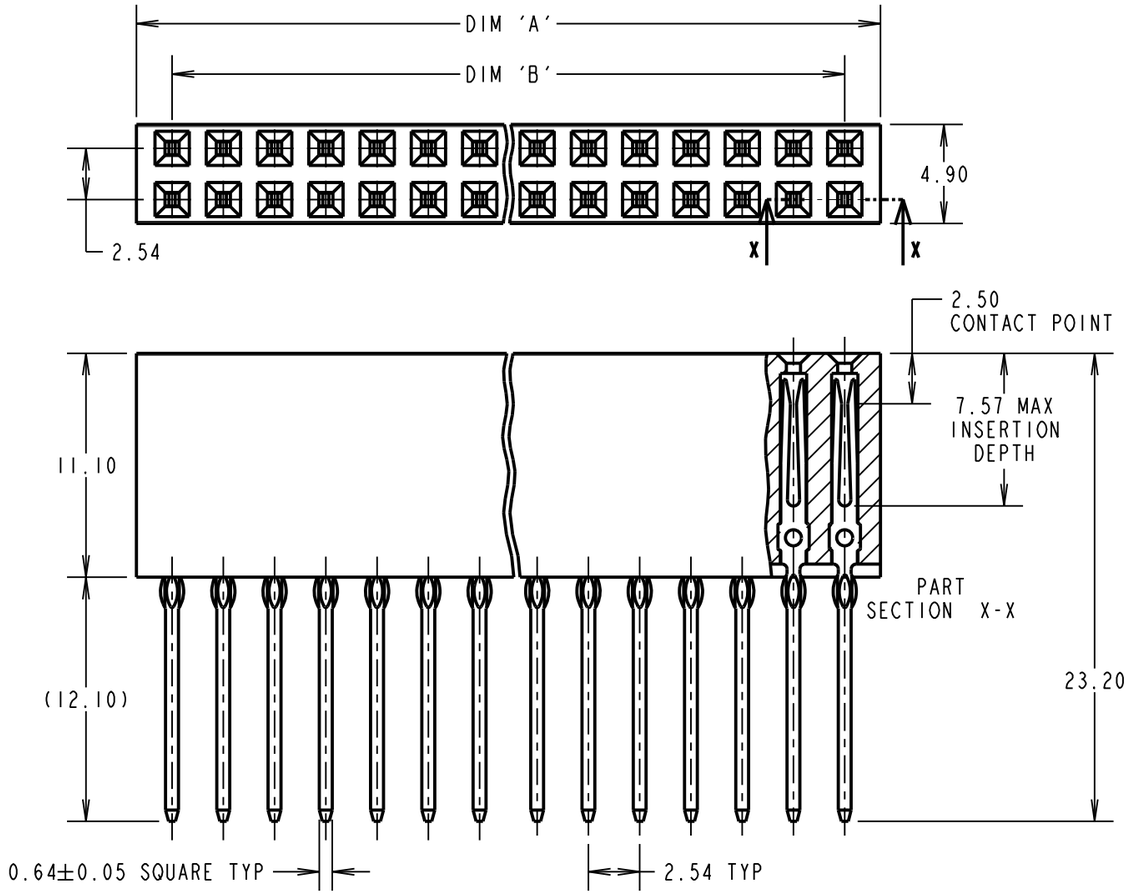
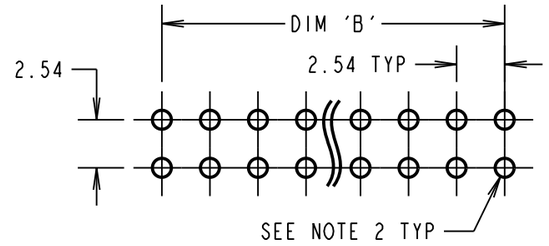
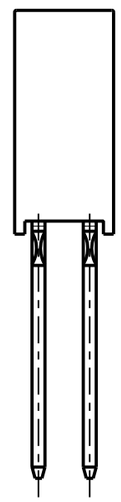
Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-615XX05	SHEET 2 OF 2	IF IN DOUBT - ASK	©	NOT TO SCALE	THIRD ANGLE PROJECTION	ALL DIMENSIONS IN mm





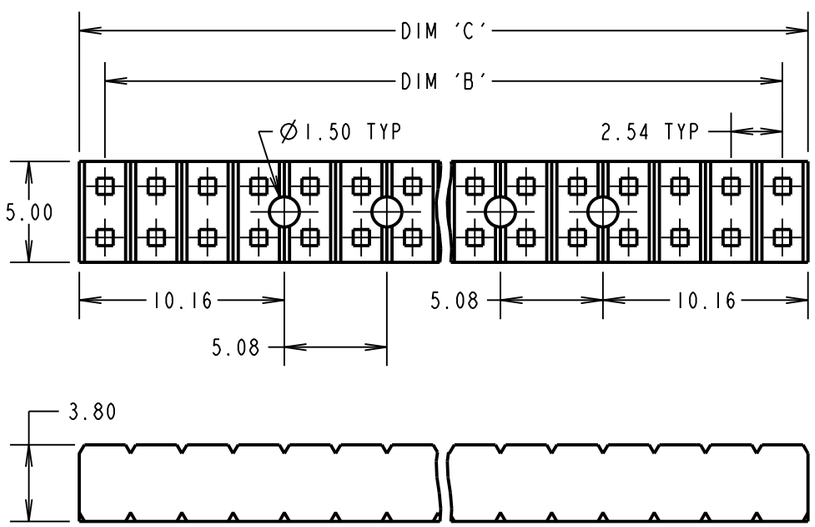
CONNECTOR DETAIL

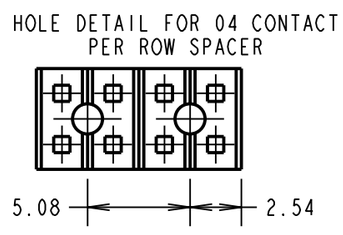


SPECIFICATIONS:
- MATERIAL:
  - MOULDING = PPS UL94V-0 BLACK
  - CONTACTS = PHOSPHOR BRONZE
- FINISH:
  - CONTACTS = 0.25µm GOLD OVER NICKEL
- ELECTRICAL:
  - CURRENT RATING = 1A MAX
  - CONTACT RESISTANCE = 30mΩ MAX
  - INSULATION RESISTANCE = 5,000 MΩ MIN
  - DIELECTRIC STRENGTH = 1000V AC FOR ONE 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

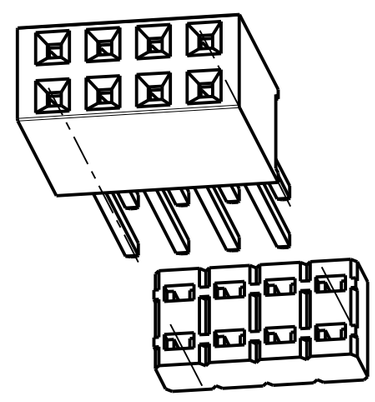
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICAITON C039XX (LATEST ISSUE)

NOTES:
1. ALL TOLERANCES ARE ±0.20 UNLESS OTHERWISE STATED.
2. RECOMMENDED PCB PLATED-THROUGH HOLE SIZE:
   DRILLED HOLE = Ø1.15±0.02mm,
   PLATING THICKNESSES = 25-75µm COPPER, 3µm MIN NICKEL/GOLD,
   FINAL PLATED HOLE = Ø1.09-1.00mm.





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: mm²

TITLE: PC104 PRESS-FIT CONNECTOR & SPACER (STACKTHROUGH)
DRAWING NUMBER: M20-615XX05
SHT 2 OF 2

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru