

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M83-LFCIF2NXX-0000-000

SHEET 2 OF 2

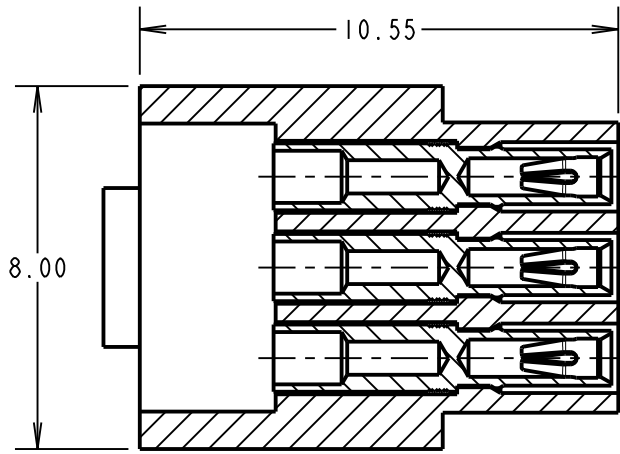
IF IN DOUBT - ASK

(C)

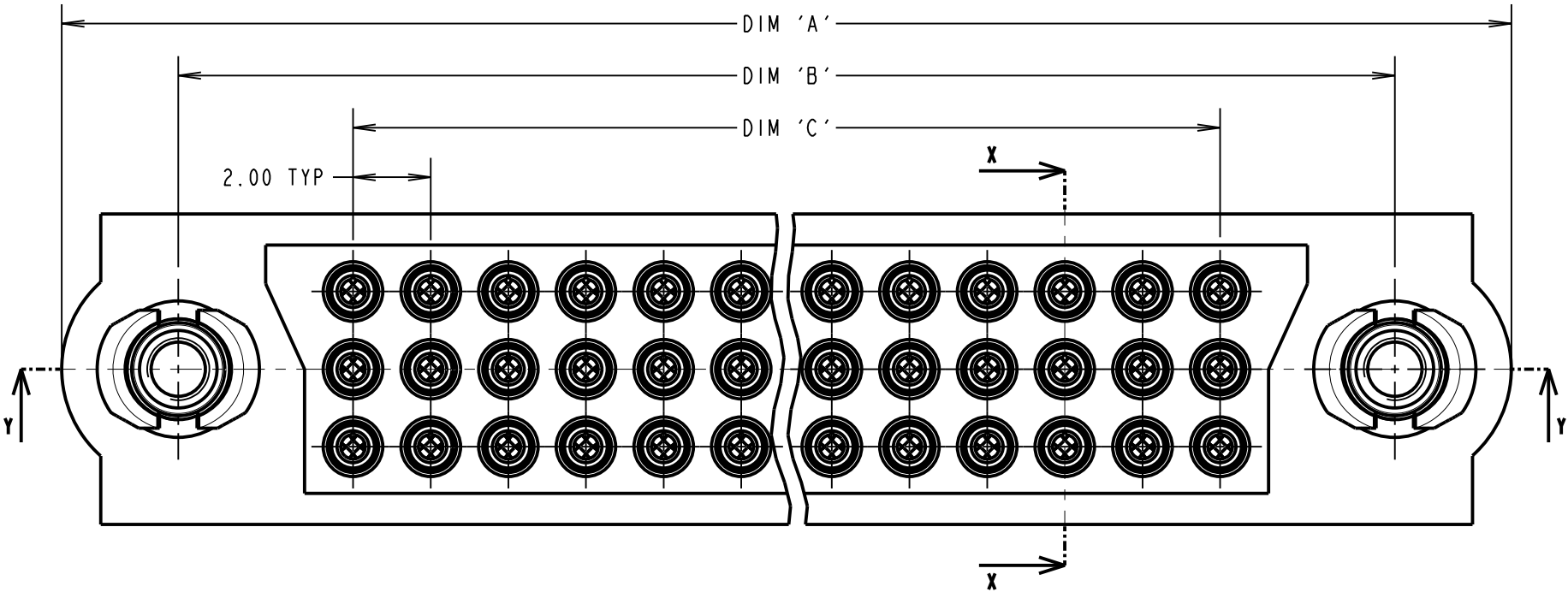
NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



SECTION X-X



## SPECIFICATIONS:

**MATERIAL:**  
MOULDING = GLASS-FILLED PPS, UL94V-0, BLACK  
JACKSCREW = STAINLESS STEEL  
JACKSCREW COLLAR = NICKEL PLATED BRASS  
CONTACT CLIP = BERYLLIUM COPPER  
CONTACT SHELL = BRASS

**FINISH:**  
CONTACT CLIP = 0.3μ GOLD  
CONTACT SHELL = 0.25-0.3μ GOLD

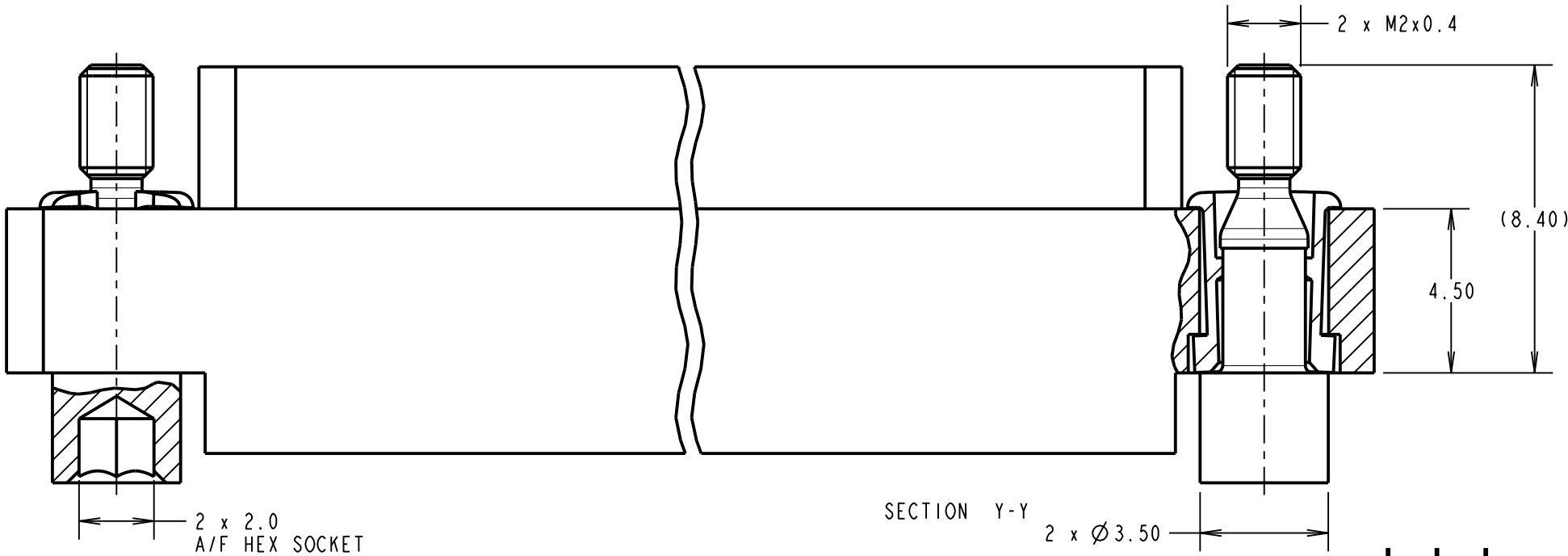
**ELECTRICAL:**  
CURRENT RATING AT 25°C = 3.0A MAX  
CURRENT RATING AT 85°C = 2.2A MAX  
WORKING VOLTAGE = 120V AC/DC  
VOLTAGE PROOF = 360V AC/DC  
CONTACT RESISTANCE = 25mΩ MAX  
INSULATION RESISTANCE = 100MΩ MIN

**MECHANICAL:**  
DURABILITY = 500 OPERATIONS  
INSERTION FORCE = 1.0N MAX  
WITHDRAWAL FORCE = 0.2N MIN

**ENVIRONMENTAL:**  
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

**PACKING:**  
TRAYS

FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)



SECTION Y-Y

## NOTES:

- CONNECTORS SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
- FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M83-0130005.
- RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED 24 - 28AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm. STRIP WIRE BY 2.00mm.
- RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747. SEE TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-01 FOR COMPLETE CRIMPING INSTRUCTIONS.
- CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280. SEE INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

ORDER CODE:

**M83-LFCIF2NXX-0000-000**

TOTAL No. OF CONTACTS  
18, 27, 36, 51, 54, 60, 72, 96

**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 = ±0.25mm  
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: 3-ROW DATAMATE  
FEMALE CRIMP ASSEMBLY  
(SMALL BORE)

## DRAWING NUMBER:

**M83-LFCIF2NXX-0000-000**

SHT  
2 OF 2

|                     |      |          |        |
|---------------------|------|----------|--------|
| SB                  | 3    | 01.02.12 | 11638  |
| NAME                | ISS. | DATE     | C/NOTE |
| APPROVED: S.BENNETT |      |          |        |
| CHECKED: S.FLOWER   |      |          |        |
| DRAWN: S. MCCULLAGH |      |          |        |
| CUSTOMER REF.:      |      |          |        |
| ASSEMBLY DRG:       |      |          |        |

## 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