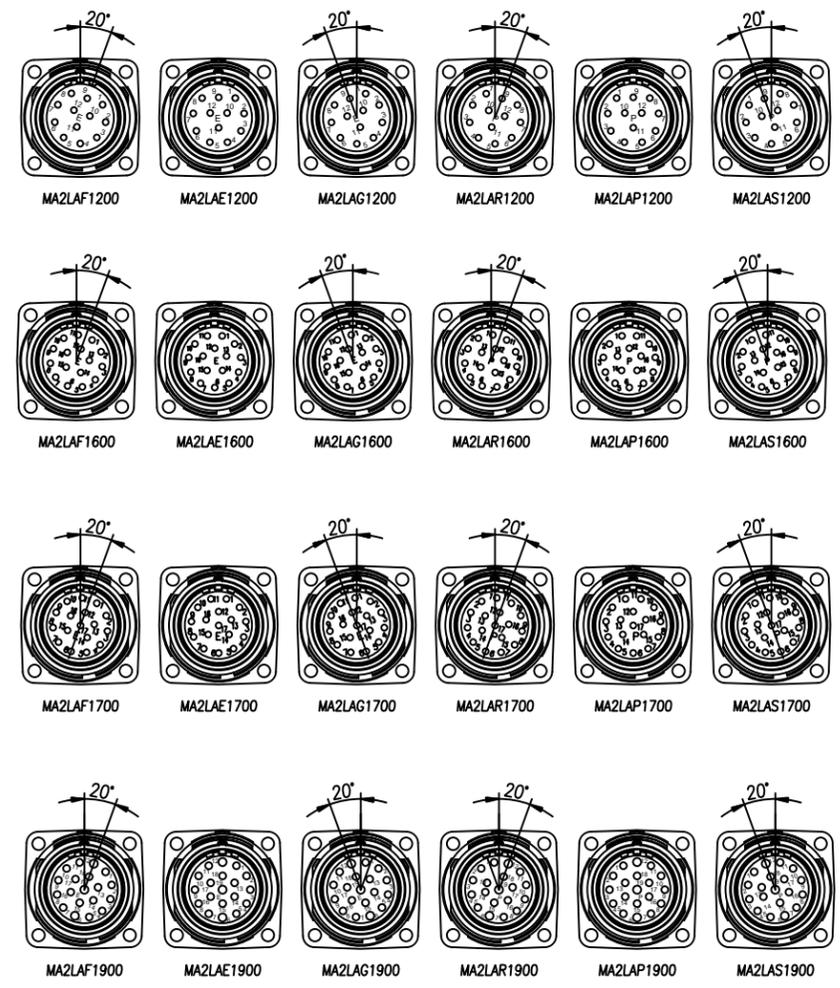
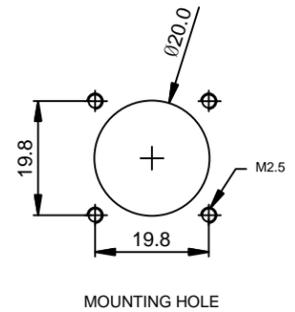
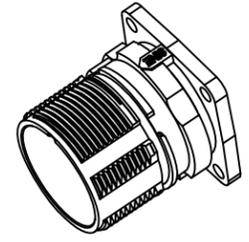
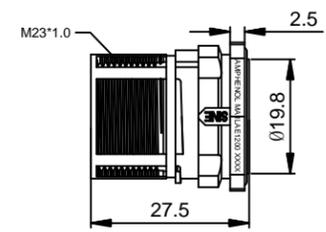
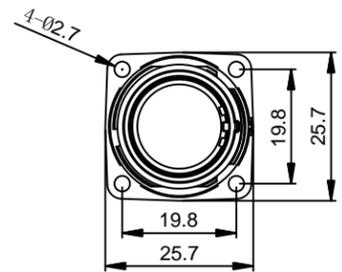


| REVISIONS |     |                        |             |       |       |
|-----------|-----|------------------------|-------------|-------|-------|
| REV       | ECO | DESCRIPTION            | DATE        | BY    | APPR  |
| A1        | -   | RELEASE NEW DWG FORMAT | Oct.06,2014 | Tod   | Tommy |
| A2        | -   | UPDATE THE DURABILITY  | Jun.27,2015 | Drack | Tommy |
| A3        | -   | UPDATED                | 04DEC15     | MRF   | Tommy |



|   |            |   |    |
|---|------------|---|----|
| - | MA2LAS1900 | M23, RECP, ST, 19POS, P TYPE, KEYED "S" | 27 |
| - | MA2LAR1900 | M23, RECP, ST, 19POS, P TYPE, KEYED "R" | 26 |
| - | MA2LAP1900 | M23, RECP, ST, 19POS, P TYPE            | 25 |
| - | MA2LAG1900 | M23, RECP, ST, 19POS, E TYPE, KEYED "G" | 24 |
| - | MA2LAF1900 | M23, RECP, ST, 19POS, E TYPE, KEYED "F" | 23 |
| - | MA2LAE1900 | M23, RECP, ST, 19POS, E TYPE            | 22 |
| - | MA2LAS1700 | M23, RECP, ST, 17POS, P TYPE, KEYED "S" | 20 |
| - | MA2LAR1700 | M23, RECP, ST, 17POS, P TYPE, KEYED "R" | 19 |
| - | MA2LAP1700 | M23, RECP, ST, 17POS, P TYPE            | 18 |
| - | MA2LAG1700 | M23, RECP, ST, 17POS, E TYPE, KEYED "G" | 17 |
| - | MA2LAF1700 | M23, RECP, ST, 17POS, E TYPE, KEYED "F" | 16 |
| - | MA2LAE1700 | M23, RECP, ST, 17POS, E TYPE            | 15 |
| - | MA2LAS1600 | M23, RECP, ST, 16POS, P TYPE, KEYED "S" | 13 |
| - | MA2LAR1600 | M23, RECP, ST, 16POS, P TYPE, KEYED "R" | 12 |
| - | MA2LAP1600 | M23, RECP, ST, 16POS, P TYPE            | 11 |
| - | MA2LAG1600 | M23, RECP, ST, 16POS, E TYPE, KEYED "G" | 10 |
| - | MA2LAF1600 | M23, RECP, ST, 16POS, E TYPE, KEYED "F" | 9  |
| - | MA2LAE1600 | M23, RECP, ST, 16POS, E TYPE            | 8  |
| - | MA2LAS1200 | M23, RECP, ST, 12POS, P TYPE, KEYED "S" | 6  |
| - | MA2LAR1200 | M23, RECP, ST, 12POS, P TYPE, KEYED "R" | 5  |
| - | MA2LAP1200 | M23, RECP, ST, 12POS, P TYPE            | 4  |
| - | MA2LAG1200 | M23, RECP, ST, 12POS, E TYPE, KEYED "G" | 3  |
| - | MA2LAF1200 | M23, RECP, ST, 12POS, E TYPE, KEYED "F" | 2  |
| - | MA2LAE1200 | M23, RECP, ST, 12POS, E TYPE            | 1  |

| QUANTITY | PART NUMBER | DESCRIPTION | ITEM |
|----------|-------------|-------------|------|
|----------|-------------|-------------|------|

**MATERIALS LIST**

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 1) All dimensions are in metric(mm).  
 2) Tolerances are as follows:  
 1 PL DEC ±0.30  
 2 PL DEC ±0.15  
 3 PL DEC ±0.08  
 Fractions ±1/64  
 Angles ±1°  
 3) Note reference =

| SIGNATURES   | DATE        |
|--------------|-------------|
| DRAWN: Drack | Jun.27,2015 |
| CHECKED:     |             |
| ENGINEER:    |             |
| APPROVAL:    |             |

MATERIAL SPECIFICATIONS:

CUSTOMER:

THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.

PROCESS SPECIFICATIONS:

NEXT ASSY:

**Amphenol**  
 Sine Systems - www.amphenol-sine.com  
 44724 Morley Drive  
 Clinton Township, MI 48036

M23, RECEPTACLE, STRAIGHT, CHECKMATE

| SIZE | TYPE | DWG NO.    | REVISION |
|------|------|------------|----------|
| B    | C-   | MA2LAXxx00 | A3       |

SCALE: NONE C-MA2LAXxx00 SHEET 1 OF 1

- NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
- MATERIAL:  
 INSULATION INSERT: PA66,UL94 V0  
 SEAL: VITON  
 HOUSING BODY: ZINC DIE CAST, NICKEL PLATED
  - SPECIFICATIONS:  
 2.1 CURRENT RATING: 10 AMPS - 12 POSITION  
 9 AMPS - 16 POSITION  
 9 AMPS - 17 POSITION  
 7 AMPS - 19 POSITION  
 2.2 VOLTAGE RATING: 160V AC/DC - 12 POSITION  
 125V AC/DC - 16 POSITION  
 125V AC/DC - 17 POSITION  
 63V AC/DC - 19 POSITION  
 2.3 OPERATING TEMPERATURE: -20°C TO +130°C  
 2.4 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: LESS THAN 2 MILLIAMPS CURRENT LEAKAGE @ 2500 VOLTS AC.  
 2.5 DEGREE OF PROTECTION: IP67 ( MATED CONDITION )  
 2.6 DEGREE OF POLLUTION: 3 PER UL840  
 2.7 OVERVOLTAGE CATEGORY: III PER UL840  
 2.8 MATING CYCLE DURABILITY: >500 CYCLES  
 2.9 RoHS COMPLIANT
  - ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE USE ONLY.

TITLE: M23 RECEPTACLE, STRAIGHT, CHECKMATE  
 DWG NO: MA2LAXxx00  
 REV: A3  
 SH: 1  
 OF: 1

## 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