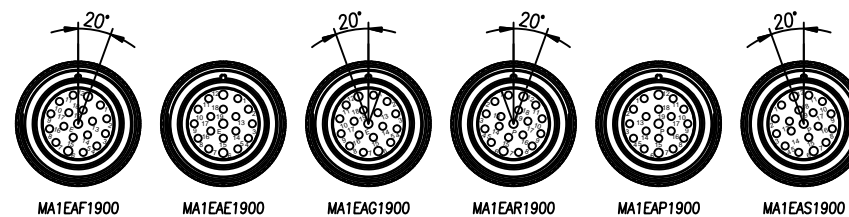
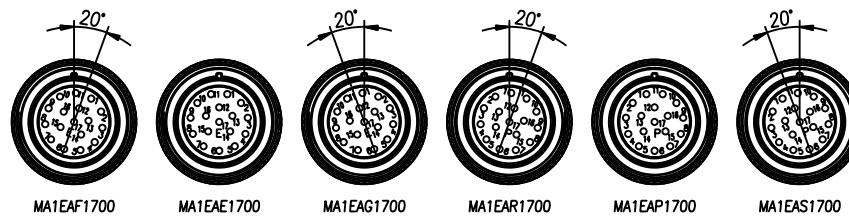
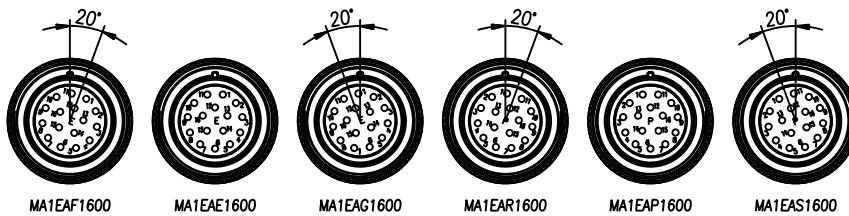
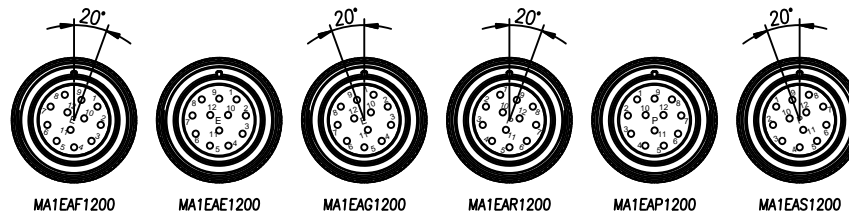
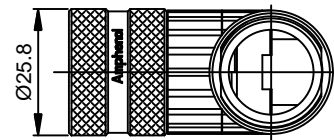
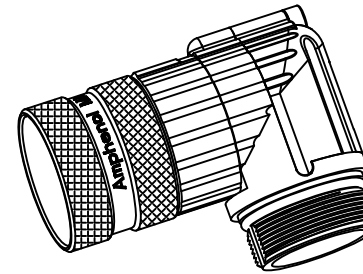
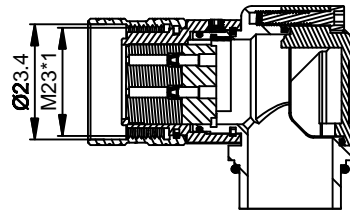
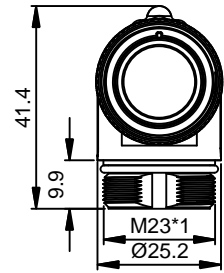


| REVISIONS |     |                        |             |       |       |
|-----------|-----|------------------------|-------------|-------|-------|
| REV       | ECO | DESCRIPTION            | DATE        | BY    | APPR  |
| B1        | -   | RELEASE NEW DWG FORMAT | Feb.06,2014 | Tod   | Tommy |
| B2        | -   | UPDATE THE DURABILITY  | Jun.27,2015 | Drack | Tommy |
| B3        | -   | UPDATED                | 04DEC15     | MRF   | Tommy |



|   |            |   |    |
|---|------------|---|----|
| - | MA1EAS1900 | M23, PLUG, R/A, ROT, 19POS, P TYPE, KEYED "S" | 27 |
| - | MA1EAR1900 | M23, PLUG, R/A, ROT, 19POS, P TYPE, KEYED "R" | 26 |
| - | MA1EAP1900 | M23, PLUG, R/A, ROT, 19POS, P TYPE            | 25 |
| - | MA1EAG1900 | M23, PLUG, R/A, ROT, 19POS, E TYPE, KEYED "G" | 24 |
| - | MA1EAF1900 | M23, PLUG, R/A, ROT, 19POS, E TYPE, KEYED "F" | 23 |
| - | MA1EAE1900 | M23, PLUG, R/A, ROT, 19POS, E TYPE            | 22 |
| - | MA1EAS1700 | M23, PLUG, R/A, ROT, 17POS, P TYPE, KEYED "S" | 20 |
| - | MA1EAR1700 | M23, PLUG, R/A, ROT, 17POS, P TYPE, KEYED "R" | 19 |
| - | MA1EAP1700 | M23, PLUG, R/A, ROT, 17POS, P TYPE            | 18 |
| - | MA1EAG1700 | M23, PLUG, R/A, ROT, 17POS, E TYPE, KEYED "G" | 17 |
| - | MA1EAF1700 | M23, PLUG, R/A, ROT, 17POS, E TYPE, KEYED "F" | 16 |
| - | MA1EAE1700 | M23, PLUG, R/A, ROT, 17POS, E TYPE            | 15 |
| - | MA1EAS1600 | M23, PLUG, R/A, ROT, 16POS, P TYPE, KEYED "S" | 13 |
| - | MA1EAR1600 | M23, PLUG, R/A, ROT, 16POS, P TYPE, KEYED "R" | 12 |
| - | MA1EAP1600 | M23, PLUG, R/A, ROT, 16POS, P TYPE            | 11 |
| - | MA1EAG1600 | M23, PLUG, R/A, ROT, 16POS, E TYPE, KEYED "G" | 10 |
| - | MA1EAF1600 | M23, PLUG, R/A, ROT, 16POS, E TYPE, KEYED "F" | 9  |
| - | MA1EAE1600 | M23, PLUG, R/A, ROT, 16POS, E TYPE            | 8  |
| - | MA1EAS1200 | M23, PLUG, R/A, ROT, 12POS, P TYPE, KEYED "S" | 6  |
| - | MA1EAR1200 | M23, PLUG, R/A, ROT, 12POS, P TYPE, KEYED "R" | 5  |
| - | MA1EAP1200 | M23, PLUG, R/A, ROT, 12POS, P TYPE            | 4  |
| - | MA1EAG1200 | M23, PLUG, R/A, ROT, 12POS, E TYPE, KEYED "G" | 3  |
| - | MA1EAF1200 | M23, PLUG, R/A, ROT, 12POS, E TYPE, KEYED "F" | 2  |
| - | MA1EAE1200 | M23, PLUG, R/A, ROT, 12POS, E TYPE            | 1  |

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

| MATERIALS LIST  |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  |  | SIGNATURES   | DATE        |
| 1) All dimensions are in metric(mm).<br>2) Tolerances are as follows:<br>1 PL DEC ±0.30<br>2 PL DEC ±0.15<br>3 PL DEC ±0.08 |  | Drack  | Jun.27,2015 |
| 3) Note reference =   |  | CHECKED:   |             |
|   |  | ENGINEER:  |             |
|   |  | APPROVAL:  |             |
| MATERIAL SPECIFICATIONS:  |  | CUSTOMER:  |             |
| PROCESS SPECIFICATIONS:   |  | 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. |             |
| NEXT ASSY:  |  | SCALE: NONE  |             |

|  |           |                   |           |
|--|-----------|-------------------|-----------|
| <h1>Amphenol</h1>  |           |                   |           |
| Sine Systems - www.amphenol-sine.com<br>44724 Morley Drive<br>Clinton Township, MI 48036 |           |                   |           |
| <b>M23, PLUG, ANGLED, ROTATABLE, THREADED</b>  |           |                   |           |
| SIZE   | TYPE      | DWG NO.           | REVISION  |
| <b>B</b>   | <b>C-</b> | <b>MA1EAXxx00</b> | <b>B3</b> |
| SHEET 1 OF 1   |           | C-MA1EAXxx00      |           |

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

- MATERIAL:  
INSULATION INSERT: PA66,UL94 V0  
SEAL: VITON  
HOUSING BODY: ZINC DIE CAST, NICKEL PLATED  
COUPLING NUT: COPPER ALLOY, 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 PLUG, ANGLED, ROTATABLE, THREADED  
DWG NO: MA1EAXxx00  
REV: B3  
SH: 1  
OF: 1



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.