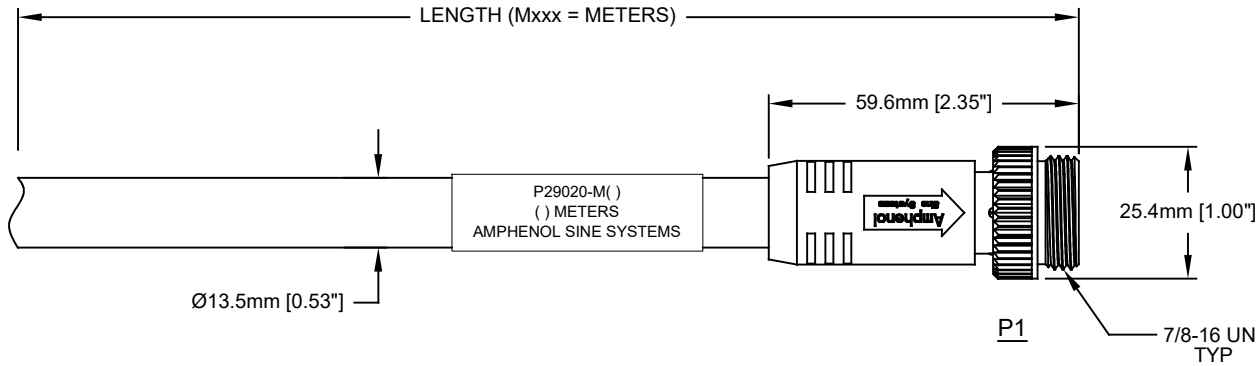
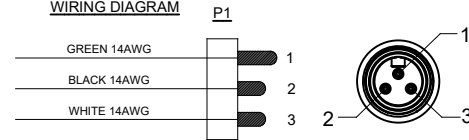


| REVISIONS |     |                              |           |     |      |
|-----------|-----|------------------------------|-----------|-----|------|
| REV       | ECO | DESCRIPTION                  | DATE      | BY  | APPR |
| A1        | -   | TECHNICAL DATA SHEET RELEASE | 12-MAY-14 | KMM | RFC  |



WIRING DIAGRAM



| Amphenol P/N | MOLEX         | TURCK      |
|--------------|---------------|------------|
| P29020-M*    | 103006A46M*   | RSM34-*M   |
| P29020-M1    | 103006A46M010 | RSM34-010M |
| P29020-M2    | 103006A46M020 | RSM34-020M |
| P29020-M3    | 103006A46M030 | RSM34-030M |
| P29020-M5    | 103006A46M050 | RSM34-050M |
| P29020-M10   | 103006A46M100 | RSM34-100M |

| TOLERANCE                  |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0-2.99 M = +100.0/-25.0mm  | 0-9.99 FT = +4" / -1"       |
| 3-8.99 M = +150.0/-25.0mm  | 10.00-29.99 FT = +6" / -1"  |
| 9-14.99 M = +300.0/-25.0mm | 30.00-49.99 FT = +12" / -1" |
| 15-OVER M = +450.0/-25.0mm | 50 FT-OVER = +18" / -1"     |

| QUANTITY  | PART NUMBER | DESCRIPTION   | ITEM   |
|---|-------------|---|--|
| <b>MATERIALS LIST</b>   |             |   |  |
| <small>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</small><br>1) All dimensions are in metric (mm).<br>2) Tolerances are as follows:<br>1 PL DEC ±0.30   Fractions ±1/64<br>2 PL DEC ±0.15   Angles ±1°<br>3 PL DEC ±0.08<br>3) Note reference =   |             | SIGNATURES: KMM<br>DATE: 12-MAY-14<br>CHECKED: MRF<br>DATE: 12-MAY-14<br>ENGINEER: KMM<br>APPROVAL: RFC<br>DATE: 12-MAY-14<br>CUSTOMER: | <br>Sine Systems - www.amphenol-sine.com<br>44724 Morley Drive<br>Clinton Township, MI 48036 |
| <small>MATERIAL SPECIFICATIONS:</small><br><br><small>PROCESS SPECIFICATIONS:</small><br>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. |             | M22 POWERBOSS LITE, 3 PIN, MALE-STR, 14 AWG, TC-ER/STOOW, PVC JACKET  | SIZE: C-<br>TYPE: P29020-Mxxx<br>DWG NO: A1<br>SCALE: FULL<br>SHEET 1 OF 1                   |
| <small>NEXT ASSY:</small>   |             | C-P29020  | SHEET 1 OF 1   |

TECHNICAL DATA:

- 1) MATERIALS:  
 COUPLING NUT: MACHINED ALUMINUM, ANODIZED  
 INSULATION INSERT: THERMOPLASTIC, UL 94/V-0  
 CONTACT: GOLD FLASH PLATING OVER COPPER ALLOY  
 OVERMOLD MATERIAL: THERMOPLASTIC COLOR: BLACK  
 CABLE RATING: UL LISTED DUAL RATED TC-ER/STOOW, CSA TYPE STOOW, FT4 FLAME RATING, 600V, 90°C DRY & 75°C WET (TC-ER), 105°C (STOOW)  
 CABLE JACKET MATERIAL: PVC COLOR: BLACK  
 CONDUCTOR INSULATION: PVC  
 NUMBER OF CONDUCTORS: (3) 14AWG

- 2) ELECTRICAL DATA:  
 CURRENT (MAX): 15A  
 VOLTAGE (MAX): 600V AC/DC  
 INSULATION RESISTANCE (MIN): 5000M OHMS  
 DIELECTRIC TEST VOLTAGE: 2200V

- 3) MECHANICAL DATA:  
 TEMPERATURE RANGE: -40°C TO 90°C  
 PROTECTION: IP67 (MATED CONDITION)  
 MATING CYCLES: >500  
 VIBRATION RESISTANCE PER MIL-STD-202 METHOD 204  
 THERMAL SHOCK PER MIL-STD-202 METHOD 207  
 48 HOUR SALT SPRAY PER MIL-STD-202 METHOD 101

- 4) RoHS COMPLIANT  
 5) UL 2237 LISTED ASSEMBLY  
 UL FILE NUMBERS: E339703

TRM22 PB LITE, 3 PIN, M-STR, 14AWG, TC-ER/STOOW, PVC JACKET NO: C-P29020-Mxxx  
 rev: A1  
 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