



# Single-Ended Cordsets

AUTOMOTIVE

#16 AWG yellow ST00W cable – auto color code  
Oil-resistant PVC jacket  
Low-resistance contact design with gold/palladium nickel plating

|                  | 3P                                           | 5P                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FEMALE FACE VIEW |                                              |                                                                              |
| COLOR CODE       | 1- green-gnd<br>2- red w/ #2<br>3- red w/ #3 | 1- red w/ #1<br>2- red w/ #2<br>3- green-gnd<br>4- red w/ #4<br>5- red w/ #5 |
| VOLTAGE          | 600V AC/DC                                   | 600V AC/DC                                                                   |
| CURRENT          | 13A                                          | 8A                                                                           |
| CONDUCTOR        | #16-3                                        | #16-5                                                                        |

| FEMALE             | FIG | SINGLE-ENDED CORDSETS WITH #16 AWG ST00W CABLE 3 FEET LONG |               |
|--------------------|-----|------------------------------------------------------------|---------------|
| STRAIGHT           | 1   | 103000A02F030                                              | 105000A02F030 |
| 90°                | 2   | 103001A02F030                                              | 105001A02F030 |
| MATING RECEPTACLE* | 5   | 1R3006A24A120                                              | 1R5006A24A120 |
| MALE               | FIG | SINGLE-ENDED CORDSETS WITH #16 AWG ST00W CABLE 3 FEET LONG |               |
| STRAIGHT           | 3   | 103002A02F030                                              | 1R5002A02F030 |
| 90°                | 4   | 103003A02F030                                              | 1R5003A02F030 |
| MATING RECEPTACLE* | 5   | 1R3004A24A120                                              | 1R5004A24A120 |

CATALOG OPTIONS

\*See Page 62 for additional Mating Receptacles

Use the following chart to modify your part's specifications

103000A02F0301

CABLE LENGTH

|     |     |
|-----|-----|
| 6'  | 060 |
| 12' | 120 |
| 20' | 200 |

COUPLING NUT

|                 |       |
|-----------------|-------|
| STAINLESS STEEL | ADD 1 |
| NON-METALLIC    | ADD 2 |

# Specifications

## CONNECTOR DIMENSIONS

### FEMALE STRAIGHT

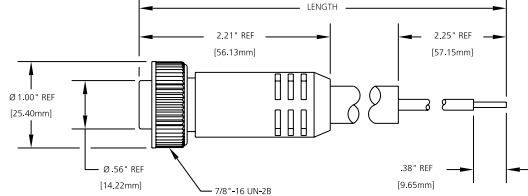


FIG 1

### FEMALE 90°

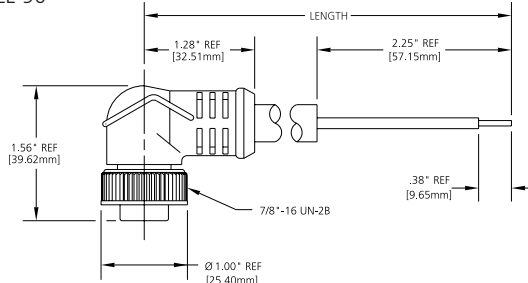
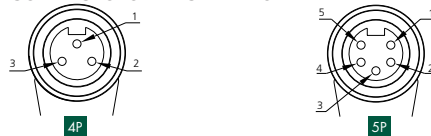


FIG 2

### FEMALE CONNECTORS - FACE VIEWS



4P

5P

### MALE STRAIGHT

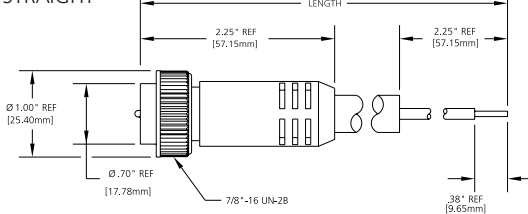


FIG 3

### MALE 90°

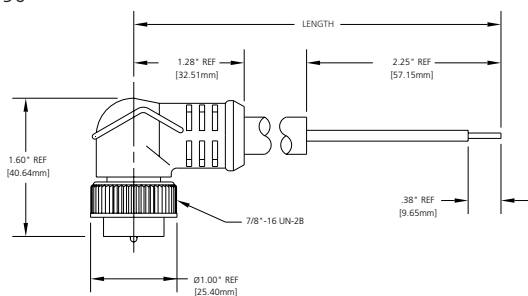
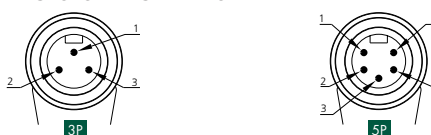


FIG 4

### MALE CONNECTORS - FACE VIEWS



3P

5P



### MECHANICAL

CONNECTOR FACE: PVC - UL STD 94 - V0  
 MOLDED BODY: PVC - UL STD 94 - V0  
 COUPLING NUT: ZINC DIECAST W/ BLACK EPOXY COAT, OPTIONAL STAINLESS STEEL TYPE 303 OR NON-METALLIC GRAY NYLON 6/6  
 CABLE: YELLOW, #16 AWG, PVC JACKET & PVC CONDUCTOR INSULATION OVER 65 X #34 COPPER STRANDING, 600V, UL ST00W, CSA ST  
 OUTSIDE DIAMETER: 3P - .41" (10.4mm)  
 5P - .50" (12.7mm)

### ELECTRICAL

VOLTAGE RATING: 600 V AC/DC  
 AMPERAGE: 3P - 13A  
 5P - 8A

### ENVIRONMENTAL

PROTECTION: IP 68, NEMA 6P  
 AMBIENT OPERATING TEMP: -4° TO 221° F (-20° TO 105° C)

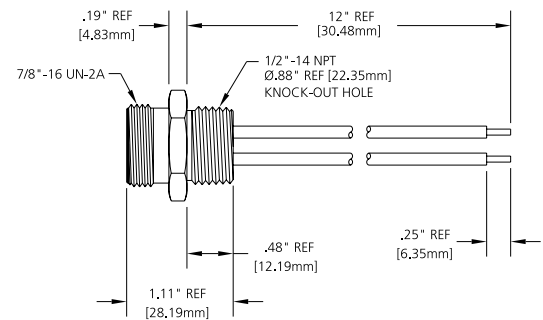
### CERTIFICATIONS

UL: UL RECOGNIZED, FILE NO. E46237  
 CSA: CSA CERTIFIED, FILE NO. LR6837

## RECEPTACLE DIMENSIONS

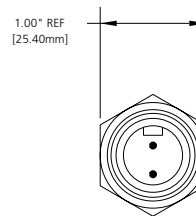
### MALE STRAIGHT WITH 1/2" - 14NPT THREADS FEMALE STRAIGHT WITH 1/2" - 14NPT THREADS

SEE PAGE 62 FOR  
 ADDITIONAL  
 RECEPTACLES

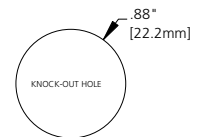


TYPICAL FACE VIEW

TYPICAL KNOCK OUT



1.00" REF [25.40mm]

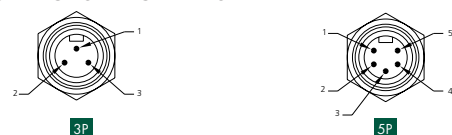


.88" REF [22.2mm]

KNOCK-OUT HOLE

FIG 5

### MALE RECEPTACLES - FACE VIEWS



3P

5P

## 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