



# Single-Ended Cordsets

## Single Keyway M12

#22 AWG yellow PVC cables with or without braid – DC color code  
Oil-resistant PVC jacket for all types of heavy-duty industrial environments  
Highly reliable low-resistance contact design with gold/palladium nickel plating

|                  | 3P                                                            | 4P                                                         | 5P                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| FEMALE FACE VIEW |                                                               |                                                            |                                                        |
| COLOR CODE       | 1- brown<br>2- not used<br>3- blue<br>4- black<br>5- not used | 1- brown<br>2- white<br>3- blue<br>4- black<br>5- not used | 1- brown<br>2- white<br>3- blue<br>4- black<br>5- gray |
| VOLTAGE          | 250V AC/DC                                                    | 250V AC/DC                                                 | 250V AC/DC                                             |
| CURRENT          | 4A                                                            | 4A                                                         | 4A                                                     |
| CONDUCTOR        | #22-3                                                         | #22-4                                                      | #22-5                                                  |

| FEMALE             | FIG | SINGLE-ENDED CORDSETS WITH #22 AWG PVC CABLE WITHOUT BRAID 2 METERS LONG |               |               |
|--------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| STRAIGHT           | 1   | 803000A09M020                                                            | 804000A09M020 | 805000A09M020 |
| 90°                | 2   | 803001A09M020                                                            | 804001A09M020 | 805001A09M020 |
| MATING RECEPTACLE* | 5   | 8R3006A18A120                                                            | 8R4006A18A120 | 8R5006A18A120 |
| MALE               | FIG | SINGLE-ENDED CORDSETS WITH #22 AWG PVC CABLE WITHOUT BRAID 2 METERS LONG |               |               |
| STRAIGHT           | 3   | 803006A09M020                                                            | 804006A09M020 | 805006A09M020 |
| 90°                | 4   | 803007A09M020                                                            | 804007A09M020 | 805007A09M020 |
| MATING RECEPTACLE* | 6   | 8R3A00A18A120                                                            | 8R4A00A18A120 | 8R5A00A18A120 |

### CATALOG OPTIONS

\*See Page 116 for additional Mating Receptacles

Use the following chart to modify your part's specifications

## 803000A09M0201

#### WIRE TYPE

#22 AWG YELLOW PVC  
W/ METALLIC BRAID . . . . . D01

#### CABLE LENGTH

4 METER . . . . . 040  
5 METER . . . . . 050

#### COUPLING NUT

STAINLESS STEEL . . . . . ADD 1  
NON-METALLIC . . . . . ADD 2  
(NON-METALLIC AVAILABLE ON  
FEMALE CONNECTORS ONLY)

# Specifications

## CONNECTOR DIMENSIONS

### FEMALE STRAIGHT

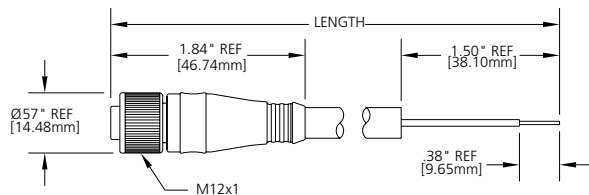


FIG 1

### FEMALE 90°

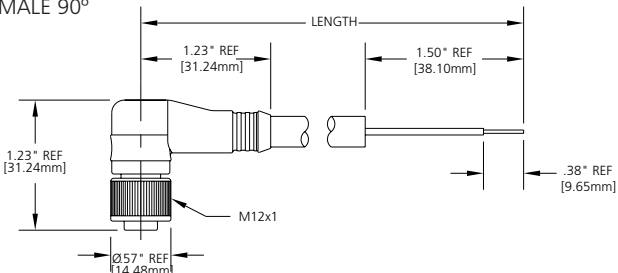
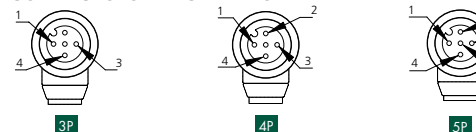


FIG 2

### FEMALE CONNECTORS - FACE VIEWS



### MALE STRAIGHT

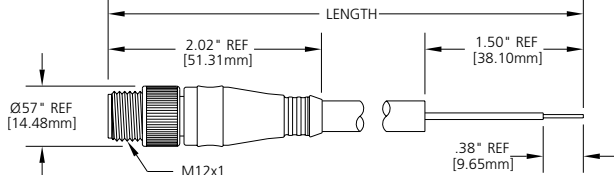


FIG 3

### MALE 90°

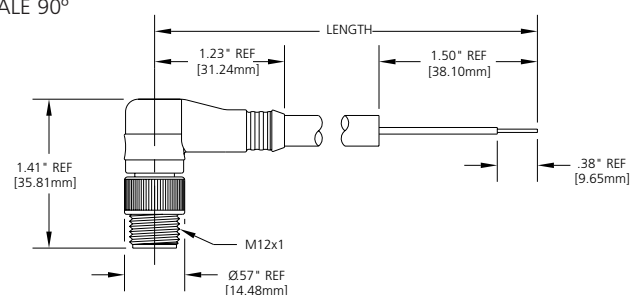
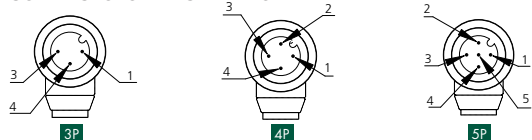


FIG 4

### MALE CONNECTORS - FACE VIEWS



**MECHANICAL**  
CONNECTOR FACE: NYLON 6/6  
MOLDED BODY: PVC  
O-RING: NITRILE RUBBER  
COUPLING NUT: ZINC DIECAST W/ BLACK EPOXY COAT, OPTIONAL STAINLESS STEEL TYPE 303 OR NON-METALLIC BLACK DELRIN



**CABLE:** YELLOW #22 AWG PVC JACKET AND PVC CONDUCTOR INSULATION OVER 26 X #36 COPPER STRANDING, 300V, UL STYLE 2661, CSA AWM I/II A/B, OPTIONAL 80% METALLIC BRAID  
**OUTSIDE DIAMETER:**  
3P - .18" (4.6mm) 3P - .23" (5.8mm)  
4P - .20" (5.1mm) 4P - .25" (6.4mm)  
5P - .23" (5.8mm) 5P - .26" (6.6mm)

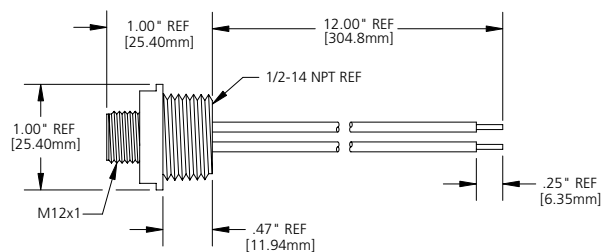
**ELECTRICAL**  
VOLTAGE RATING: 250 V AC/DC  
AMPERAGE: 3P - 4A  
4P - 4A  
5P - 4A

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

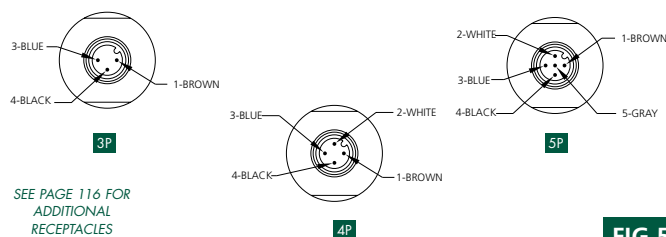
**CERTIFICATIONS**  
UL: UL LISTED, FILE NO. E152210  
CSA: CSA CERTIFIED, FILE NO. LR6837

## RECEPTACLE DIMENSIONS

### MALE RECEPTACLE W/ EXTERNAL THREADS AND 1/2" -14NPT THREADS



#### FACE VIEW



SEE PAGE 116 FOR  
ADDITIONAL  
RECEPTACLES

FIG 5

### FEMALE RECEPTACLE W/ INTERNAL THREADS AND 1/4" - 18NPT THREADS

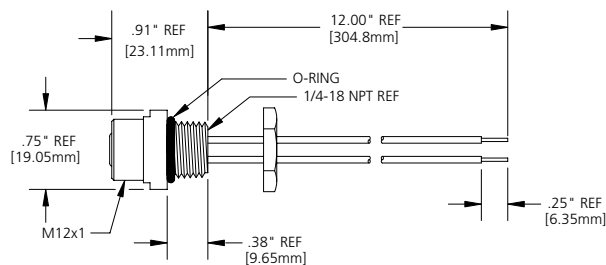


FIG 6



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.