



# 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

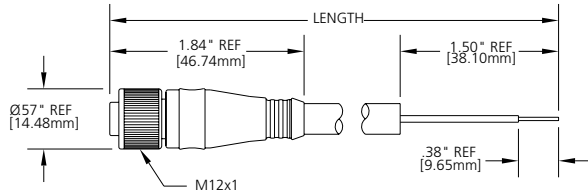


FIG 1

### FEMALE 90°

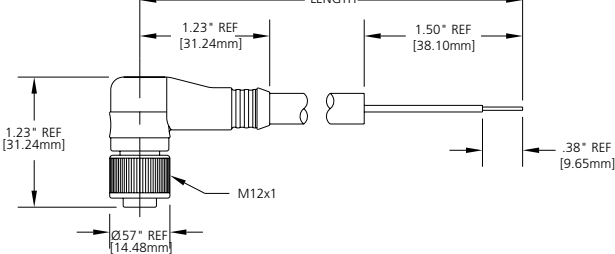
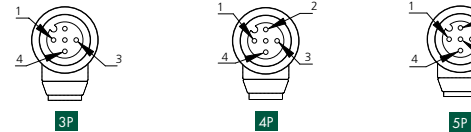


FIG 2

### FEMALE CONNECTORS - FACE VIEWS



### MALE STRAIGHT

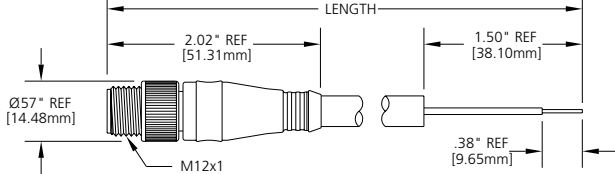


FIG 3

### MALE 90°

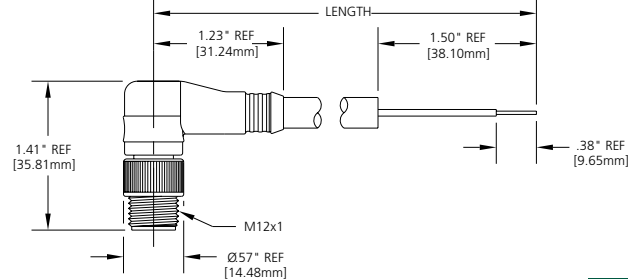
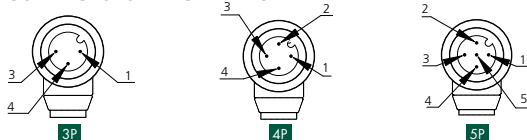


FIG 4

### 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 WITHOUT BRAID WITH BRAID |
| OUTSIDE DIAMETER: | 3P - .18" (4.6mm) 3P - .23" (5.8mm)<br>4P - .20" (5.1mm) 4P - .25" (6.4mm)<br>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)

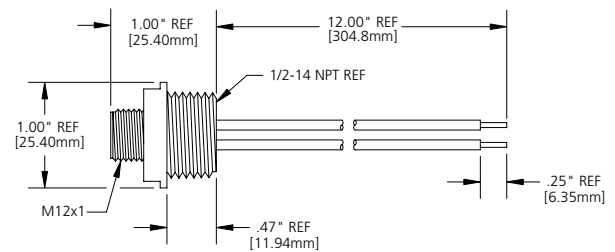
## CERTIFICATIONS

UL: UL LISTED, FILE NO. E152210

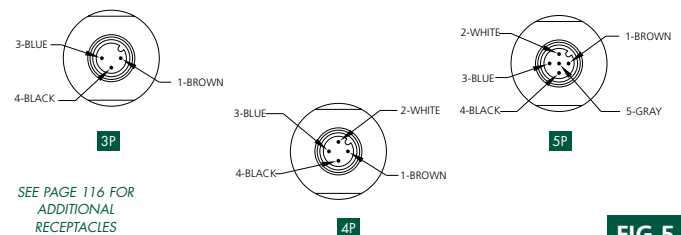
CSA: CSA CERTIFIED, FILE NO. LR6837

## 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

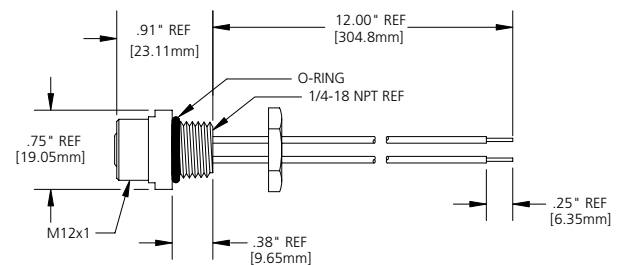


FIG 6

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)