

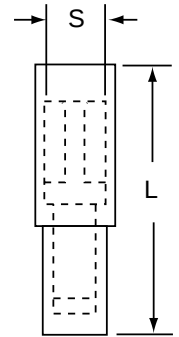


# Scotchlok™ Terminals

MNG18-156DFI, MNG14-156DFI

Female Snap Receptacle, Bullet Style

Nylon Fully Insulated with Insulation Grip



## Data Sheet

| Product Number | Wire Range (AWG) | Mating Snap Diameter S | L    | Barrel Length | Barrel I.D. | Maximum Insulation Diameter |
|----------------|------------------|------------------------|------|---------------|-------------|-----------------------------|
| MNG18-156DFI   | 22-18            | 0.156                  | 1.02 | 0.25          | 0.095       | 0.145                       |
| MNG14-156DFI   | 16-14            | 0.156                  | 1.02 | 0.25          | 0.115       | 0.170                       |



UNDERWRITERS  
LABORATORIES  
STANDARD NO. UL 486A  
3M FILE NO. E23438



CANADIAN STANDARDS  
ASSOCIATION  
STANDARD NO. 22.2  
NO. 0, 65  
3M FILE NO. LR22190

## Installation Information

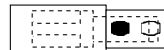
### ⚠ WARNING

Turn power off before installing or removing terminal. All electrical work should be done according to appropriate electrical codes.

UL Listed and CSA Certified for use on stranded copper (AWG) wire only.

Strip away the end 3/8 inch of wire insulation.

Make the crimp in the proper station of a recommended 3M crimp tool: TH-440, TH-450 (scissor style), or TR-482, TR-490 (ratchet style) hand tools.



● Barrel Crimp (Electrical)

□ Insulation Crimp (Mechanical)

## Specifications

Wire Size:

Barrel Seam:

Maximum Voltage Rating:

Maximum Operating Temp:

Maximum Current:

Insulator Material:

Terminal Material:

Insulation Grip Material:

Plating:

See Table Above

Butted with Insulation Grip

600 V Building Wire

1000 V Signs or Fixtures (Luminaires)

221°F (105°C)

Same as Wire

Nylon

Brass

Brass

Tin

## Engineering Specification

Crimp-Type Female Disconnects shall, electrically and mechanically, connect permanently to a prestripped end of a stranded copper wire; and have a tongue portion with fingers which grip a Male Disconnect in a separable, reusable manner, forming a Quick Connect Wiring Termination.

The connector line shall offer tongue variations (sized to grip bullet-style Male Tabs 0.156" diameter per ANSI/NEMA CD-2) and barrel variations in wire (AWG) size (22-18, 16-14) and construction (vinyl insulated, nylon fully insulated, etc.). The female disconnects shall have regulatory agency coverage (UL Listing, CSA Certification). The tongue portion shall be marked with the wire range and manufacturer's symbol (↑).

The Nylon Fully Insulated Bullet-Style Female Disconnect shall be tin-plated 0.016" thick brass with a receptacle for gripping a bullet-style Male Tab of diameter 0.156" per ANSI/NEMA CD-2 and a 0.250" long barrel with a tin-plated brass, funnel entry insulation grip, covered by a molded nylon funnel entry sleeve, which extends to cover the tongue, color coded and sized for a specified (AWG) wire range (red, 22-18; blue, 16-14).

Insulated connectors shall be UL Listed and CSA Certified for 600 V building wire: 1000 V signs or lighting fixtures (luminaires) and temperature rated 221°F (105°C) maximum.

3M and Scotchlok are trademarks of 3M.



is a trademark of Underwriters Laboratories.



is a trademark of Canadian Standards Association.

### IMPORTANT NOTICE

Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use.

**Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.** This product will be free from defects in material and manufacture as of the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**



Electrical Products Division

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000  
<http://www.3M.com/elpd>

Litho in USA.  
© 3M 2002 78-8126-0389-8-A

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А