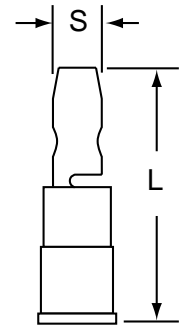




# Scotchlok™ Terminals

MVU18-156DM, MVU14-156DM,  
MVU10-156DM

Male Snap Plug, Vinyl Insulated, Butted Seam



## Data Sheet

Product Number	Wire Range (AWG)	Mating Snap Diameter S	L	Barrel Length	Barrel I.D.	Maximum Insulation Diameter
MVU18-156DM	22-18	0.156	0.85	0.19	0.070	0.145
MVU14-156DM	16-14	0.156	0.85	0.19	0.090	0.170
MVU10-156DM	12-10	0.156	0.94	0.22	0.155	0.250



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-490 (ratchet style) hand tools.

## Specifications

Wire Size:	See Table Above
Barrel Seam:	Butted
Maximum Voltage Rating:	600 V Building Wire 1000 V Signs or Fixtures (Luminaires)
Maximum Operating Temp:	221°F (105°C)
Maximum Current:	Same as Wire
Insulator Material:	Vinyl
Terminal Material:	Brass
Plating:	Tin



● Barrel Crimp (Electrical)

## Engineering Specification

Crimp-Type Snap Plug Connectors shall, electrically and mechanically, connect permanently to a prestripped end of a stranded copper wire; and have a round tongue portion for mating to a Snap Receptacle in a separable, reusable manner.

The connector line shall offer tongue variations (0.156" and 0.180" diameter) and barrel variations in wire (AWG) size (22-18, 16-14, 12-10) and construction (vinyl insulated, nylon insulated with insulation grip). The separable connectors shall have regulatory agency coverage (UL Listed, CSA Certification).

The vinyl insulated 0.156" Male Snap Plug shall be tinned 0.030" thick copper, with a tongue tapered from 0.156" diameter and a butted seam barrel covered by a molded vinyl funnel entry sleeve, color coded and sized for a specified (AWG) wire range (22-18, 16-14, 12-10).

Insulated separable 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.

The separable connector formed by the paired Male Snap Plug and Female Snap Receptacle may require a suitable strain relief to prevent accidental separation.

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.**

**3M**

Electrical Products Division

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

Litho in USA.  
© 3M 2002 78-8126-0393-0-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