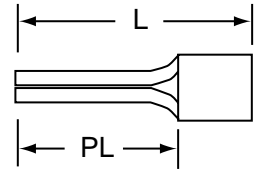




# Scotchlok™ Terminals

MU18-47P, MU14-47P, MU10-55P

Pin, Non-Insulated, Butted Seam



## Data Sheet

Product Number	Wire Range (AWG)	Pin Diameter	L	Barrel Length	Barrel I.D.	PL
MU18-47P	22-18	0.080	0.73	0.25	0.070	0.47
MU14-47P	16-14	0.080	0.73	0.25	0.090	0.47
MU10-55P	12-10	0.110	0.81	0.25	0.135	0.55



3M File No.  
E23438

## Installation Information

<b>⚠ WARNING</b>
Turn power off before installing or removing terminal. All electrical work should be done according to appropriate electrical codes.

## Specifications


Wire Size: See Table Above  
 Barrel Seam: Butted  
 Max. Volt. Rating: 600 V Building Wire  
 1000 V Signs or Fixtures (Luminaires)  
 Maximum Current: Same as Wire  
 Terminal Material: ETP Copper  
 Plating: Tin

UL Recognized 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.



 Barrel Crimp (Required)

## Engineering Specification

Crimp-Type pin terminals shall, electrically and mechanically connect to a prestripped end of a stranded copper wire: and have a round pin portion for mounting under a screw, stud or inserting in a compatible terminal block.

The pin terminal line shall offer barrel variations variations in wire size 22-18 AWG, 16-14 AWG, 12-10 AWG and construction (non-insulated butted seam, nylon insulated with insulation grip, etc...) The terminal line shall have regulatory agency coverage (UL Recognized). The terminal shall be marked with the wire range and the manufacturer's symbol. (↑)

The Non Insulated Butted Seam Pin Terminal shall be tin plated, annealed copper, with a pin having a specified length and diameter.

Non-insulated connectors shall be UL Recognized for 600 volts maximum, building wire: 1000 volts maximum, signs, fixtures or luminaires.

3M and Scotchlok are trademarks of 3M.

 is a trademark of Underwriters Laboratories.

### 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  
800 245 3573  
<http://www.3M.com/elpd>

Litho in USA.  
© 3M 2002 78-8125-9791-8-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