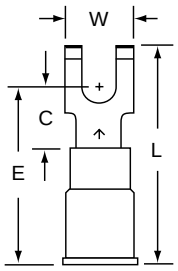
Scotchlok™ Terminals



MVU18-6FFB thru MVU10-10FFB
Flanged Block Fork, Vinyl Insulated, Butted Seam

Data Sheet

Product Number	Wire Range (AWG)	Stud Size	W	C	L	E	Thickness	Barrel Length	Barrel I.D.	Maximum Insulation Diameter
MVU18-6FFB	22-18	6	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MVU18-8FFB	22-18	8	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MVU18-10FFB	22-18	10	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MVU14-6FFB	16-14	6	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MVU14-8FFB	16-14	8	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MVU14-10FFB	16-14	10	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MVU10-6FFB	12-10	6	0.32	0.29	1.03	0.84	0.040	0.25	0.135	0.250
MVU10-8FFB	12-10	8	0.32	0.29	1.03	0.84	0.040	0.25	0.135	0.250
MVU10-10FFB	12-10	10	0.32	0.29	1.03	0.84	0.040	0.25	0.135	0.250

LISTED 314R
UNDERWRITERS LABORATORIES
STANDARD NO. UL 486A
3M FILE NO. E23438

CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION
STANDARD NO. C22.2
NO. 0. 65
3M FILE NO. LR22190

Specifications

Wire Size:	See Table Above
Barrel Seam:	Butted
Max. Voltage Rating:	600 V Building Wire 1000 V Signs, Fixtures and Luminaires
Max. Temperature Rating:	221˚F (105˚C)
Max. Current:	Same as Wire
Insulator Material:	Vinyl
Terminal Material:	ETP Copper
Plating:	Tin

Installation Information

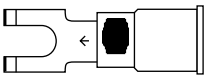
⚠WARNING

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.



Barrel Crimp (Electrical)

Engineering Specification

Crimp-type terminals shall, electrically and mechanically, connect to a pre-stripped end of a stranded copper wire: and have a flat tongue portion with a central opening for mounting around a screw or stud.

The terminal line shall offer tongue variations in hole (stud) size (6, 8 10, etc.) and configuration (ring, fork, block fork, flanged block fork, locking fork, etc.): and barrel variations in wire (AWG) size (22-18, 16-14, 12-10, etc.) and construction (non-insulated brazed seam, vinyl insulated butted seam, nylon insulated with insulation grip, etc.). The terminal line shall have regulatory agency coverage (UL Listing, CSA Certification). The terminal tongue shall be marked with the wire range and manufacturer's symbol (↑).

The vinyl-insulated, butted seam flanged block fork terminal shall be tin-plated, annealed copper, with the tongue having a specified stud slot (size 6 thru 10) 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 terminals shall be UL Listed and CSA Certified for 600 Volts maximum building wire: 1000 Volts maximum in signs, fixtures and luminaries and have a maximum operating temperature of 221°F (105°C).

3M and Scotchlok are trademarks of 3M

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 78-8126-0498-7-A

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru