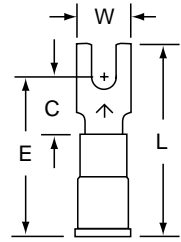




Scotchlok™ Terminals

MV18-4FB/S thru MV10-10FB
Block Fork, Vinyl Insulated, Brazed Seam



Data Sheet

Product Number	Wire Range (AWG)	Stud Size	W	C	L	E	Thickness	Barrel Length	Barrel I.D.	Maximum Insulation Diameter
MV18-4FB/S	22-18	4	0.25	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MV18-6FB/S	22-18	6	0.25	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MV18-6FB	22-18	6	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MV18-8FB	22-18	8	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MV18-10FB	22-18	10	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.070	0.145
MV14-4FB/S	16-14	4	0.25	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MV14-6FB/S	16-14	6	0.25	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MV14-6FB	16-14	6	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MV14-8FB	16-14	8	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MV14-10FB	16-14	10	0.30	0.25	0.85	0.70	0.030	0.25	0.090	0.170
MV10-6FB	12-10	6	0.32	0.29	1.03	0.84	0.040	0.25	0.135	0.250
MV10-8FB	12-10	8	0.32	0.29	1.03	0.84	0.040	0.25	0.135	0.250
MV10-10FB	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

Installation Information

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.

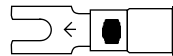
Specifications


Wire Size:
Barrel Seam:
Max. Voltage Rating:

See Table Above
Braze
600 V Building Wire
1000 V Signs, Fixtures
and Luminaires

Max. Temperature Rating:
Max. Current:
Insulator Material:
Terminal Material:
Plating:

221°F (105°C)
Same as Wire
Vinyl
ETP Copper
Tin



 Barrel Crimp (Electrical)

Suitable for factory application on steel or brass tabs UL or CSA.

Suitable for field application on brass tabs, strain relief required, UL only.

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, brazed seam block fork terminal shall be tin-plated, annealed copper, with the tongue having a specified stud slot (size 4 thru 10) and a brazed 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 78-8126-0502-6-A



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.