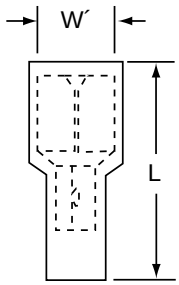
Scotchlok™ Terminals

MNI18-250DFI, MNI14-250DFI, MNI10-250DFI

Female Disconnect, Interlock Barrel, Nylon Fully Insulated



Data Sheet

Product Number	Wire Range (AWG)	Mates with Male Tab Width (W´) x Thickness	L	Barrel Length	Barrel I.D.	Maximum Insulation Diameter
MNI18-250DFI	22-18	0.250 x 0.032	0.91	0.25	0.076	0.145
MNI14-250DFI	16-14	0.250 x 0.032	0.91	0.25	0.076	0.145
MNI10-250DFI	12-10	0.250 x 0.032	0.99	0.25	0.128	0.250

UNDERWRITERS LABORATORIES
STANDARD NO. UL 310
3M FILE NO. E70512

CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION
STANDARD NO. 22.2
NO. 153
3M FILE NO. LR22190

Specifications

Wire Size:	See Table Above
Barrel Seam:	Interlock
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:	Nylon
Terminal Material:	Brass
Plating:	Tin

Installation Information

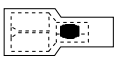
⚠WARNING

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)

Suitable for factory installation on steel or brass tabs, UL and CSA.

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

Engineering Specification

Crimp-Type Female Disconnect 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 0.250″ x 0.032″ or 0.187″ x 0.020″ per ANSI/NEMA CD-2) and barrel variations in wire (AWG) size (22-18, 16-14, 12-10) and construction (non-insulated, vinyl insulated, nylon fully insulated, etc.). The female disconnect shall have regulatory agency coverage (UL Listed, CSA Certification). The tongue portion shall be marked with the wire range and manufacturer's symbol (↑).

The Nylon Fully Insulated 0.250″ Female Disconnect with interlocking barrel shall be tin plated 0.020″ thick brass with a tongue for gripping a 0.250″ x 0.032″ Male Tab per ANSI/NEMA CD-2 and a 0.25″ long barrel covered by a molded nylon sleeve, which extends to cover the tongue, color coded and sized for a specified (AWG) wire range (22-18, 16-14, 12-10).

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.

Female Disconnects shall be suitable for field or factory wiring, with a UL Recognized strain relief required.

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 78-8126-0375-7-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