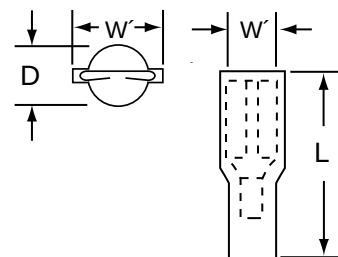




Highland™ Terminals

FDI14-187, FDI18-187

Female Disconnect, Nylon Fully Insulated,
Butted Seam



Data Sheet

Product Number	Wire Range (AWG)	Mates with Male Tab Width (W') x Thickness	L	W	D	Barrel Length	Barrel I.D.	Maximum Insulation Diameter
FDI14-187	16-14	0.187 x 0.020	0.81	0.30	0.23	0.25	0.085	0.145
FDI18-187	22-18	0.187 x 0.020	0.81	0.30	0.23	0.25	0.085	0.145



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



CANADIAN STANDARDS
ASSOCIATION
STANDARD NO. 22.2
NO. 153
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:
Barrel Seam:
Insulator Max. Volt Rating:

See Table Above
Butted
600 V Building Wire
1000 V Signs or
Fixtures (Luminaires)
221°F (105°C)
Same as Wire
Nylon
Brass
Tin

Maximum Operating Temp:
Maximum Current:
Insulator Material:
Terminal Material:
Plating:



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 Disconnects shall, electrically and mechanically, connect permanently to the prestripped end of a stranded copper wire: and have a tongue portion with fingers which grip a Male Quick Slide in a separable, reusable manner, forming a Quick Connect Wiring Termination.

The connector line shall offer a tongue variations (sized to grip male tabs: 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, etc.). The Female Disconnects shall have regulatory agency coverage (UL Listing, CSA Certification). The tongue portion shall be marked with the wire range and manufacturer's symbol (↑).

The Nylon Fully Insulated 0.187" Female Disconnect shall be tin plated 0.016" thick brass, with a tongue for gripping a 0.187" x 0.020" Male Tab, per ANSI/NEMA CD-2 and a 0.250" long barrel covered by a molded nylon funnel entry sleeve, which extends to cover the tongue, color coded and sized for a specified (AWG) wire range (Red, 22-18: Blue, 16-14).

Insulated connectors shall be UL Listed and CSA Certified for 600 V building wire; 1000V signs or 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

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.**



Electrical Products Division

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

Litho in USA.
© 3M 2002 78-8126-0636-2-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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А