



Scotchlok™

Shield Connectors

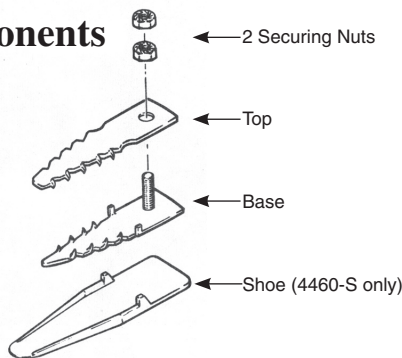
4460 and 4460-S

June 2005
78-8135-4339-0-A

1.0 General

The 3M™ Scotchlok™ 4460 and 4460-S shield connectors are designed to make a stable, low resistance electrical connection between the shield of a communications cable and a conductor such as a strap bar, wire or braid. The 4460-S shield connector includes a plastic shoe to aid connector insertion and to protect conductors.

2.0 Components



Note: *Visually inspect all components. If any component is missing or appears damaged, do not install and call 3M customer service at 1-800-426-8688 for a replacement product.*

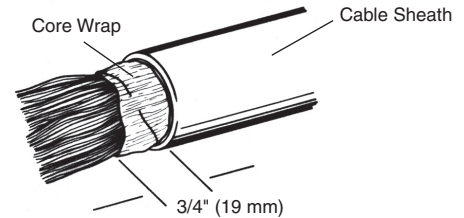
3.0 Tools Required

3/8" Terminal Wrench

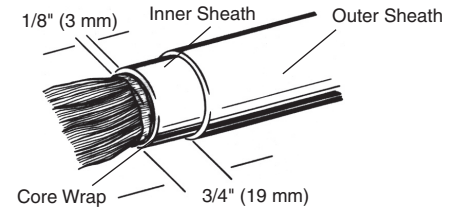
4.0 Cable Preparation

Note: *For both single and double sheath cables, cut shield flush with sheath.*

4.1 Single Sheath Cable



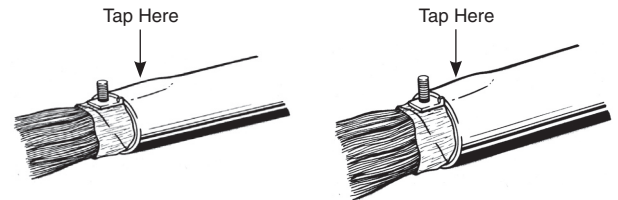
4.2 Double Sheath Cable



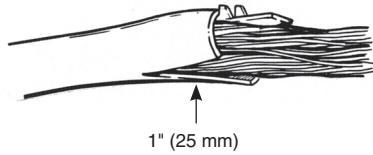
5.0 Installation

5.1 For 4460 connector insert base between shield and core wrap, or inner sheath for double sheath cable, until stops meet outer sheath. Tap sheath above shield connector base to set teeth.

For 4460-S connector insert plastic shoe between shield and core wrap, or inner sheath for double sheath, until stops meet outer sheath. The plastic shoe can be easily inserted by gripping back end with pliers. Then insert base of connector between shield and plastic shoe. Tap sheath above shield connector base to set teeth.

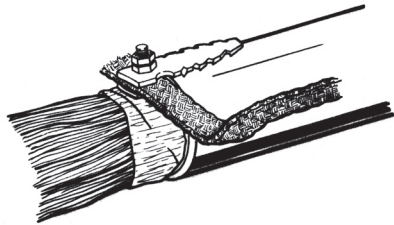


Note: *If shoe and/or base cannot be easily inserted, especially with cable less than 1" (25 mm) in diameter, cut a 1" (25 mm) slit in the sheath opposite connector, then complete procedure.*



5.2 Attach bond braid perpendicular to long axis of connector. Install top and securely fasten with nuts supplied. Torque nuts to 30-35 in-lbs (3.4-4.0 kgm).

Note: *Do not tap on top shield connector member.*



Note: *If additional jumper or ground wire is to be used, place wire(s) between securing nuts.*

3M and Scotchlok are trademarks of 3M Company.

Important Notice

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. 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. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.

Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of one (1) year from the time 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 indirect, special, incidental or consequential loss or damage arising from this 3M product, regardless of the legal theory asserted.**



**Communication Markets Division
3M Telecommunications**

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
800.426.8688
Fax 800.626.0329
www.3MTelecommunications.com



*Recycled paper
40% Pre-consumer waste paper
10% Post-consumer waste paper*

Litho in USA
© 3M 2005 78-8135-4339-0-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