

## Fiber Optic Mode Conditioning Patch Cable (LC Mode Conditioning to SC), 2M (6-ft.)

MODEL NUMBER: N425-02M



### Highlights

- Converts Singlemode LC GBIC to Multimode SC Patch Panel
- 62.5/125 and 8.3/125
- Run 1000Base-LX Gigabit Ethernet over MMF by offsetting signal loss

### Package Includes

- LC Mode Conditioning to SC Fiber Optic Patch Cable, 2M ( 6-ft. )

### Description

Tripp Lites Mode Conditioning Cables are designed for use in Gigabit Ethernet 1000BASE-LX applications. N425-Series cables convert a Singlemode LC GBIC to an SC Multimode patch bay. They are fully compliant with IEEE 802.3z application standards. Mode Conditioning Cables are needed in applications where high-speed Gigabit 1000BASE-LX routers and switches are being deployed into existing Multimode plants. The need for this patch cord is due to the single-mode launch nature of the -LX or long-wave (1300 nm) transceiver modules used for Gigabit Ethernet. Launching a single-mode laser into the center of a multimode fiber can cause multiple signals to be generated that confuses the receiver at the other end of the fiber. These multiple signals, caused by Differential Mode Delay (DMD) effects, severely limit the cable distance lengths for operating Gigabit Ethernet. A mode conditioning patch cord eliminates these multiple signals by allowing the single-mode launch to be offset away from the center of a multimode fiber.

### Features

- Use LC GBIC Singlemode Transceivers on Multimode Fiber Backbones with SC patch bays
- 62.5/125 and 8.3/125
- Offsets the Singlemode Laser launch from the center of a Multimode fiber
- Available in a variety of connector combinations

## Specifications

| INPUT              |                |
|--------------------|----------------|
| Cable Length (ft.) | 6.6            |
| Cable Length (m)   | 2              |
| PHYSICAL           |                |
| Color              | Orange; Yellow |



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

| <b>CONNECTIONS</b>                  |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Side A - Connector 1                | LC DUPLEX (MALE)          |
| Side B - Connector 1                | SC DUPLEX (MALE)          |
| <b>WARRANTY</b>                     |                           |
| Product Warranty Period (Worldwide) | Lifetime limited warranty |

© 2017 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies:

<https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9