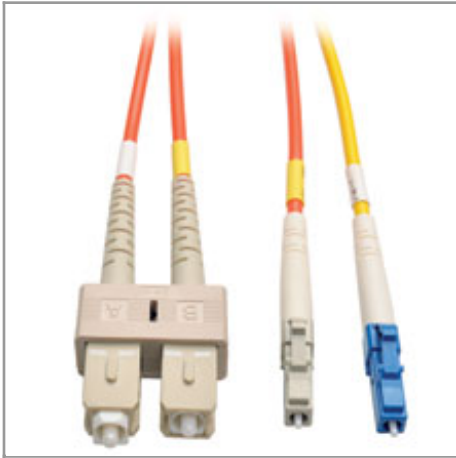


Fiber Optic Mode Conditioning Patch Cable (LC Mode Conditioning to SC), 2M (6-ft.)

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

CONNECTIONS	
Side A - Connector 1	LC DUPLEX (MALE)
Side B - Connector 1	SC DUPLEX (MALE)
WARRANTY	
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>



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.