

74742 Passive Assemblies**74743 Active Assemblies**

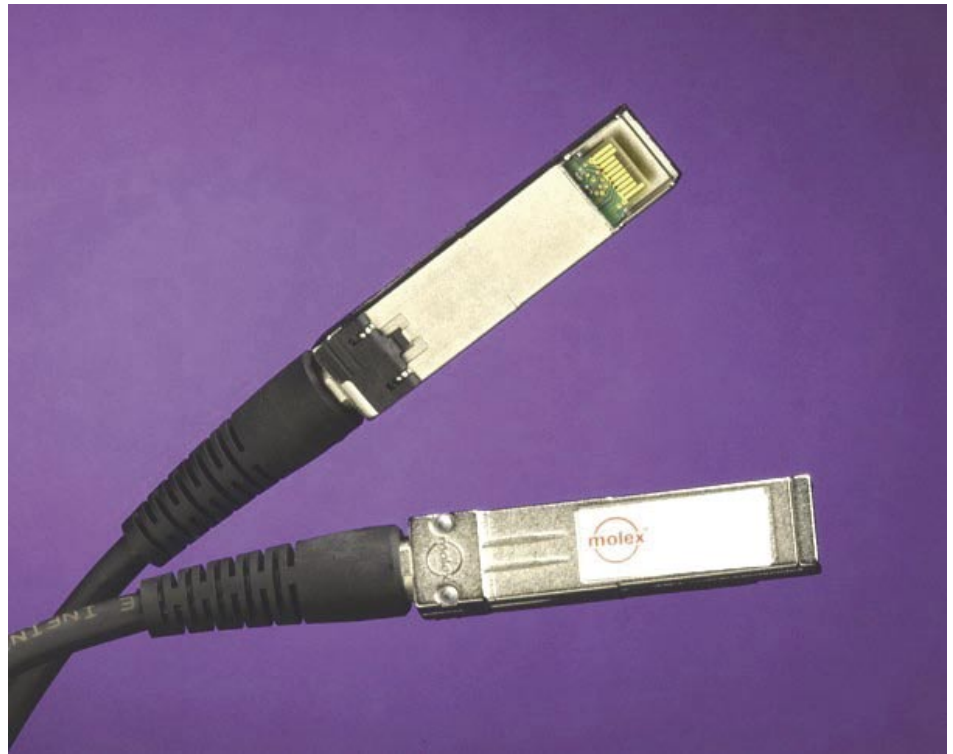
Molex expands SFP product offering: 4 Gbps cable assemblies address continued market demands for high-speed network requirements

Molex's 4 Gbps cable assemblies integrate Small Form-factor Pluggable (SFP) passive and active transceivers into a high-performance cable assembly. The cables are designed to meet and support high-speed data rates up to 4.25 Gbps.

The SFP system follows the function of standard Gigabit Interface Converter (GBIC) products, with reduced size and increased data-transfer rates. The SFP 4 Gbps cables, along with all Molex SFP products, are multi-sourced, industry-standard products, featuring a common design interface for use with multiple data transfer protocols, including Fibre Channel, Gigabit Ethernet and InfiniBand.*

Active assemblies permit cable lengths up to 15.0m (49.21'). Passive assemblies meet eye-pattern specifications up to 3.0m (9.84'). Individual modules are not sold separately at this time.

Molex provides an extensive and rapidly expanding line of SFP interconnect products to meet the need for denser and faster packaging for high-speed serial interfaces. For more detailed information, please visit: www.molex.com/product/sfp.html.



Features and Benefits

- Designed to meet Fibre Channel, InfiniBand and Gigabit Ethernet standards to ensure transceivers are compliant with SFP MSA
- Hot pluggable transceivers allow insertion and removable of plug without powering down the system
- Unique thumb latch provides intuitive squeeze and pull-latching mechanism
- Zinc diecast backshells provide 360° Electro Magnetic Interference (EMI) shielding
- Improved PCB design matches impedance to reduce reflection at higher speeds
- Serial ID allows serial identification of each SFP transceiver

SPECIFICATIONS

Reference Information

Packaging: Bag and Box
UL File No.: E72548 vol. 1C
Mates With: Series 74441

Electrical

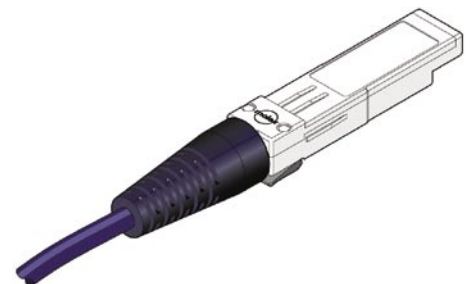
Voltage: 3.3V
Current:
Passive: 30 milliamps max.
Active: 175 milliamps max.

Mechanical

Durability: 250 cycles

Physical

Housing: Zinc (Zn) die cast
Housing Plating: Nickel (Ni)
PCB Contact: Gold (Au)
Operating Temperature: 0 to +70° C



*InfiniBand is a registered trademark of the InfiniBand Trade Association

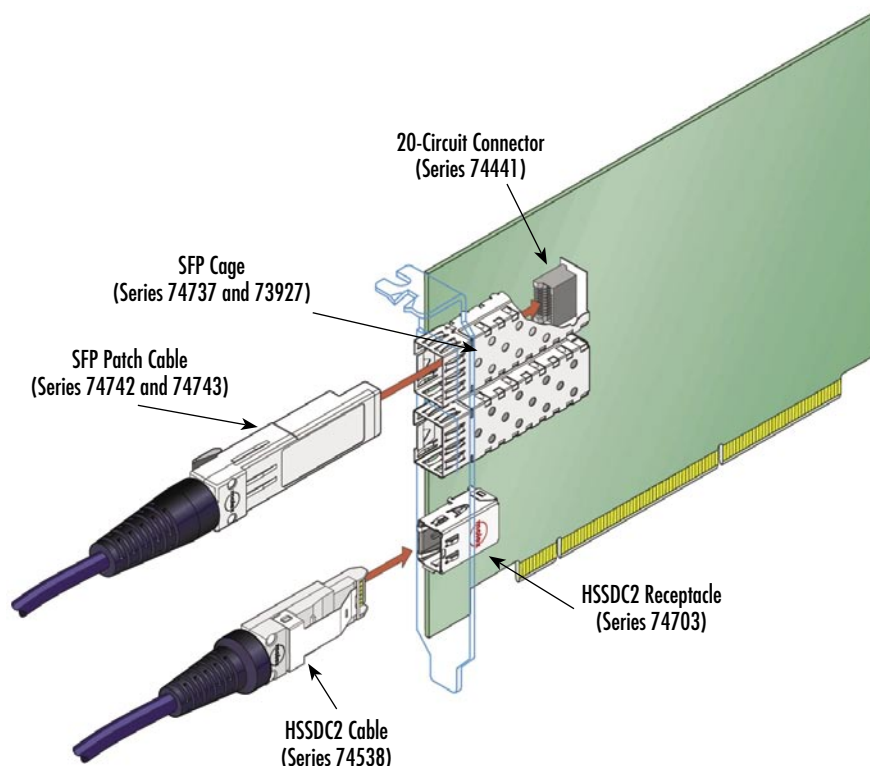
APPLICATIONS

molex® 4 Gbps SFP Cable Assemblies

74742 Passive Assemblies

74743 Active Assemblies

- Networking Equipment
 - Switches
 - Routers
 - Storage racks
 - Hubs (customers: Symbol, Cisco)
- Data Communications Equipment
 - High-end servers
- Typical Customers
 - HP
 - Network Appliance
 - IBM
 - EMC



ORDERING INFORMATION

Order No.	Connector to Connector	Cable Length
74742-0001	Passive	1.0m (3.28')
74742-0002		2.0m (6.56')
74742-0003		3.0m (9.84')
74743-0001	Active	1.0m (3.28')
74743-0002		2.0m (6.56')
74743-0003		3.0m (9.84')
74743-0004		4.0m (13.12')
74743-0005		5.0m (16.40')
74743-0006		6.0m (19.69')
74743-0007		7.0m (22.97')
74743-0008		8.0m (26.25')
74743-0009		9.0m (29.53')
74743-0010		10.0m (32.81')
74743-0011		11.0m (36.09')
74743-0012		12.0m (39.37')
74743-0013		13.0m (42.65')
74743-0014		14.0m (45.93')
74743-0015		15.0m (49.21')

Americas Headquarters
 Lisle, Illinois 60532 U.S.A.
 1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Far East North Headquarters
 Yamato, Kanagawa, Japan
 81-462-65-2324
feninfo@molex.com

Far East South Headquarters
 Jurong, Singapore
 65-6-268-6868
fesinfo@molex.com

European Headquarters
 Munich, Germany
 49-89-413092-0
eurinfo@molex.com

Corporate Headquarters
 2222 Wellington Ct.
 Lisle, IL 60532 U.S.A.
 630-969-4550
 Fax: 630-969-1352

Visit our website at www.molex.com/product/sfpcables.html

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