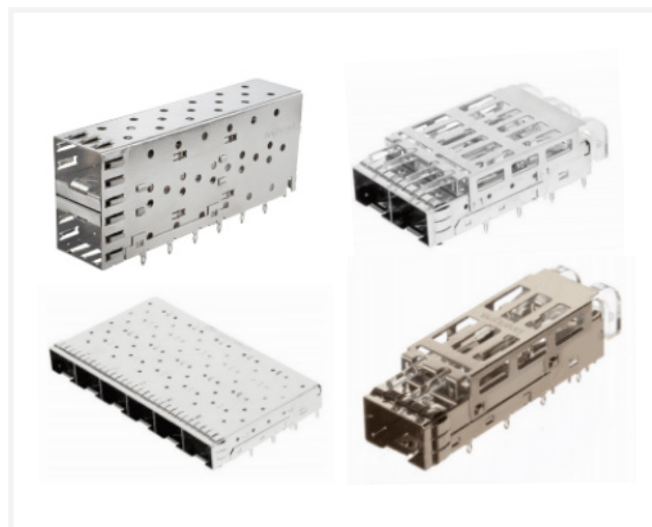


ExpressPort® SFP+

Amphenol ICC's ExpressPort® SFP+ interconnect system provides data transfer speeds of up to 16Gb/s. The design of the ExpressPort® SFP+ connector minimizes impedance discontinuities and reflections at high data rates and provides a 10 to 20 dB improvement in Near-End Crosstalk. The ExpressPort® SFP+ unique cage construction features EMI shielding available in the form of metal spring fingers or elastomeric gaskets. Additional features available include light pipes, heat sinks and many other custom features.



TARGET MARKETS



TECHNICAL INFORMATION

MATERIAL

- Housing: Black or nature color, Glass-reinforced, lead-free solder reflow process compatible thermoplastic
- Contacts Base Material: Phosphor Bronze
- Plating Solder Tails: Matte tin or gold flash options
- Plating Mating Area: Gold
- Resonance Dampening Feature: Conductive Polymer

MECHANICAL PERFORMANCE

- Durability: 250 mating cycles
- Mating Force: 50 N max.
- Card Entry Slot: 1.0mm-thick integrated circuit cards
- Contact Normal Force: 100 grams
- PCB Thickness Single Side (Cage): 1.57 mm (0.062 in.) min.
- PCB Thickness Belly to Belly (Cage): 3.00 mm (0.118 in.) min.
- Unmating Force (Cage): 11.50 N max.
- Insertion Force to PCB (Cage):
 - 1000 N for 2 port
 - 2100 N for 4 port
 - 3000 N for 6 port

ELECTRICAL PERFORMANCE

- Operating Voltage: 30 VDC per contact
- Operating Current: 0.5 A per contact
- Differential Impedance: 100Ω +/- 10Ω

ENVIRONMENTAL

- Operating and (Storage) Temperature: -55° to +85°C
- RoHS & Halogen-Free

TOOLING INFORMATION

- EMI Options, Heat Sink and Clip: Available
- Configurations:
 - 1xN (N = 1,2,3,4,5,6,8)
 - 2xN (N = 1,2,3,4,5,6,8)

TARGET MARKETS/APPLICATIONS



Cellular Infrastructure
Network Interface Cards
Switch

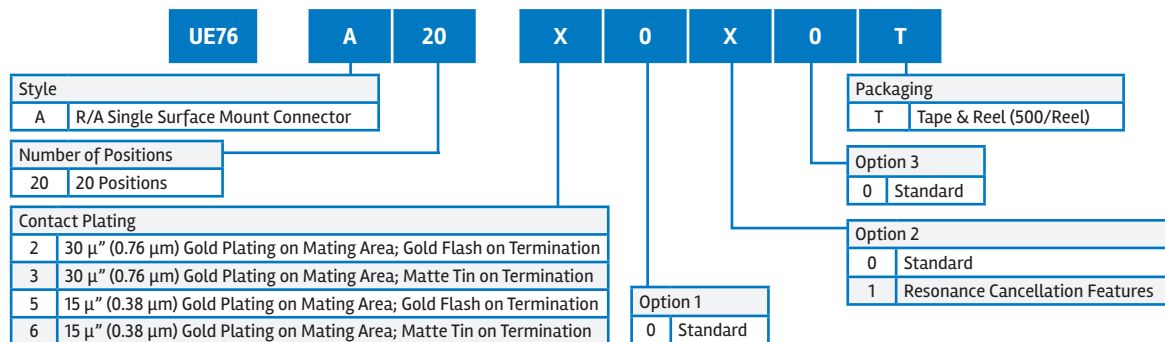


Hubs
Servers
Storage

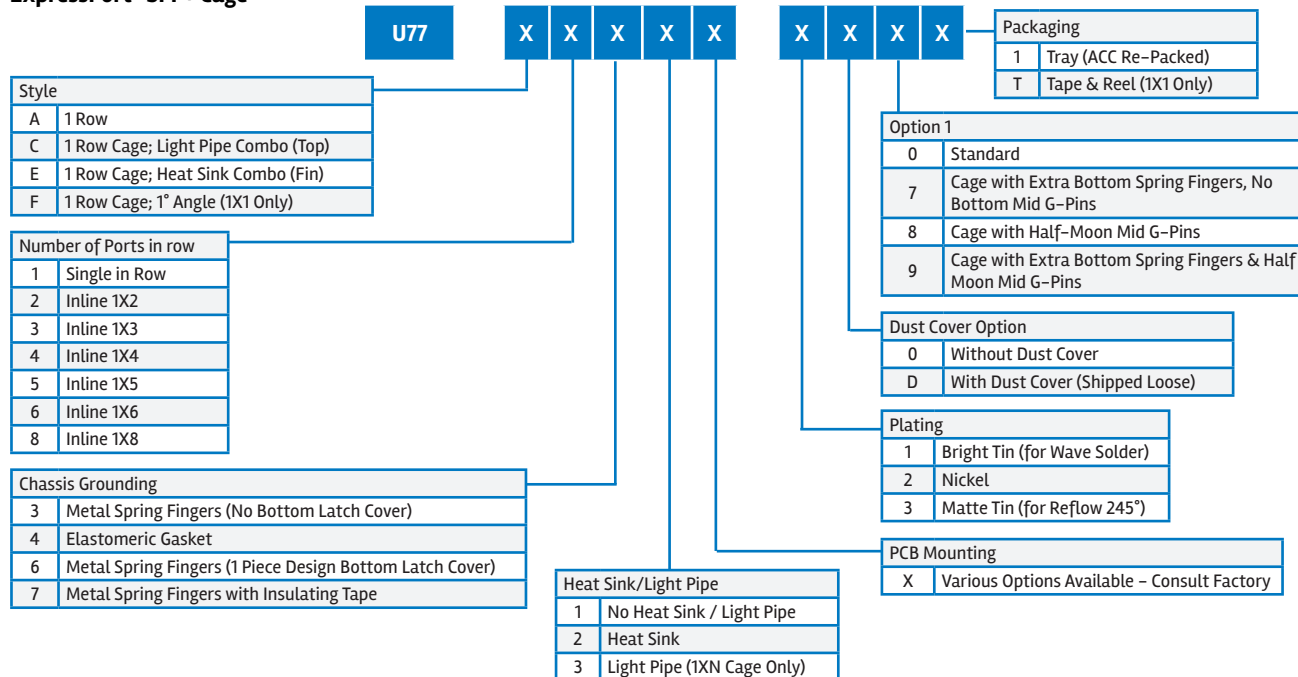


Test and Measurement Equipment

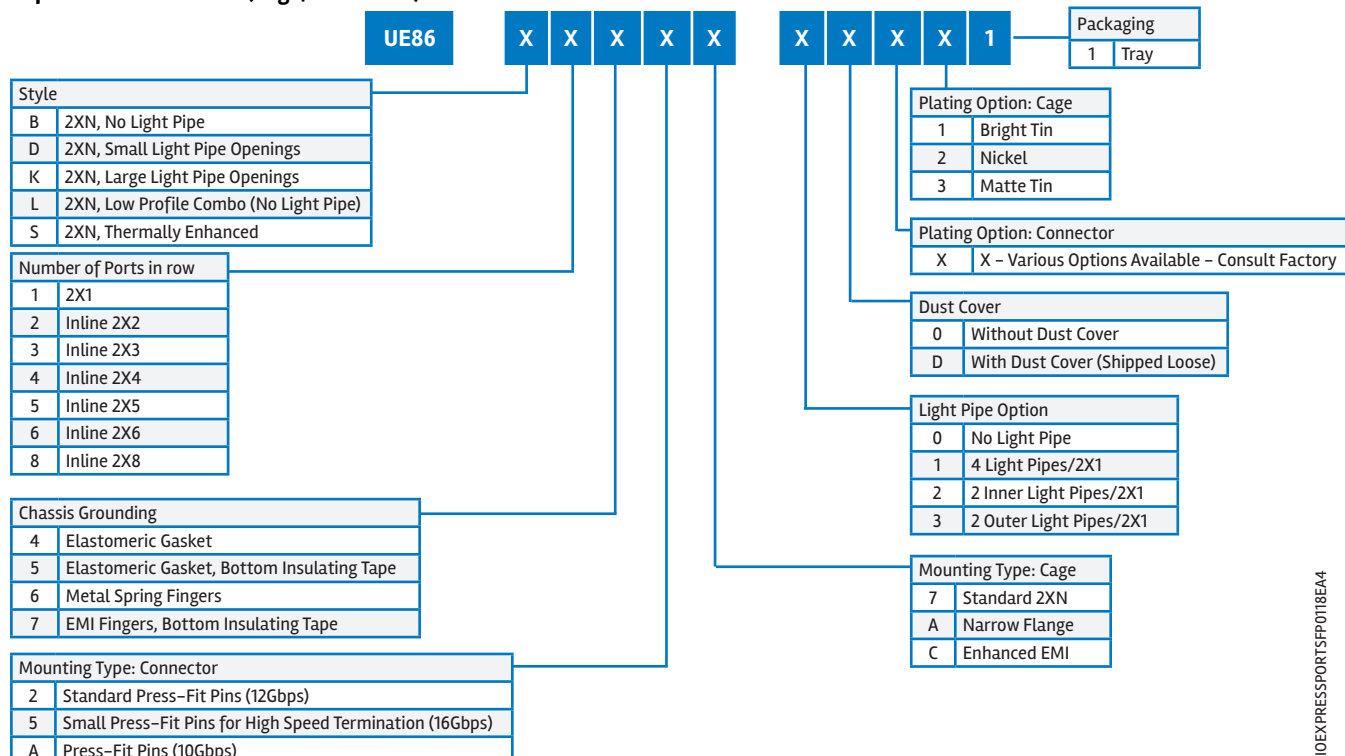
ExpressPort® SFP+ Connector



ExpressPort® SFP+ Cage



ExpressPort® SFP+ 2XN (Cage/Connector)



HSIOEXPRESSPORTSFP018EA4

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9