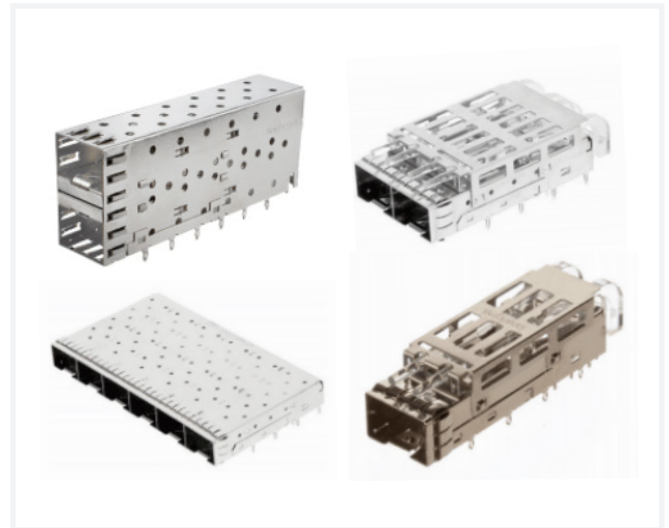


ExpressPort® SFP+

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



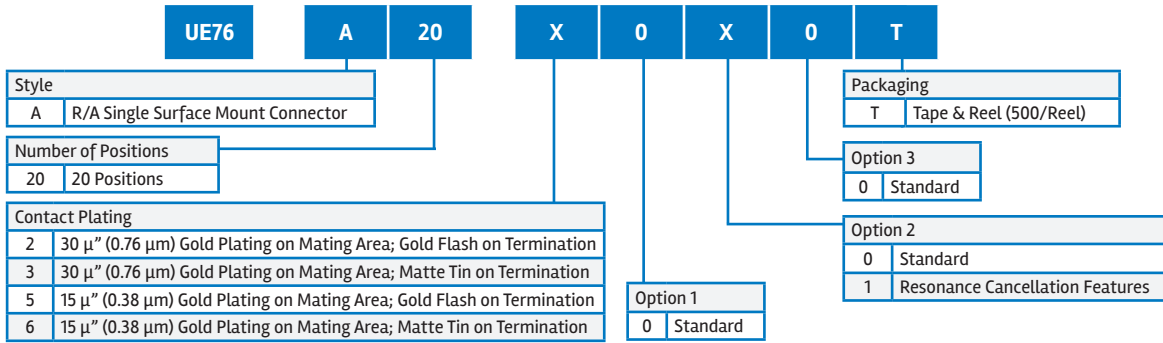
Hubs
Servers
Storage



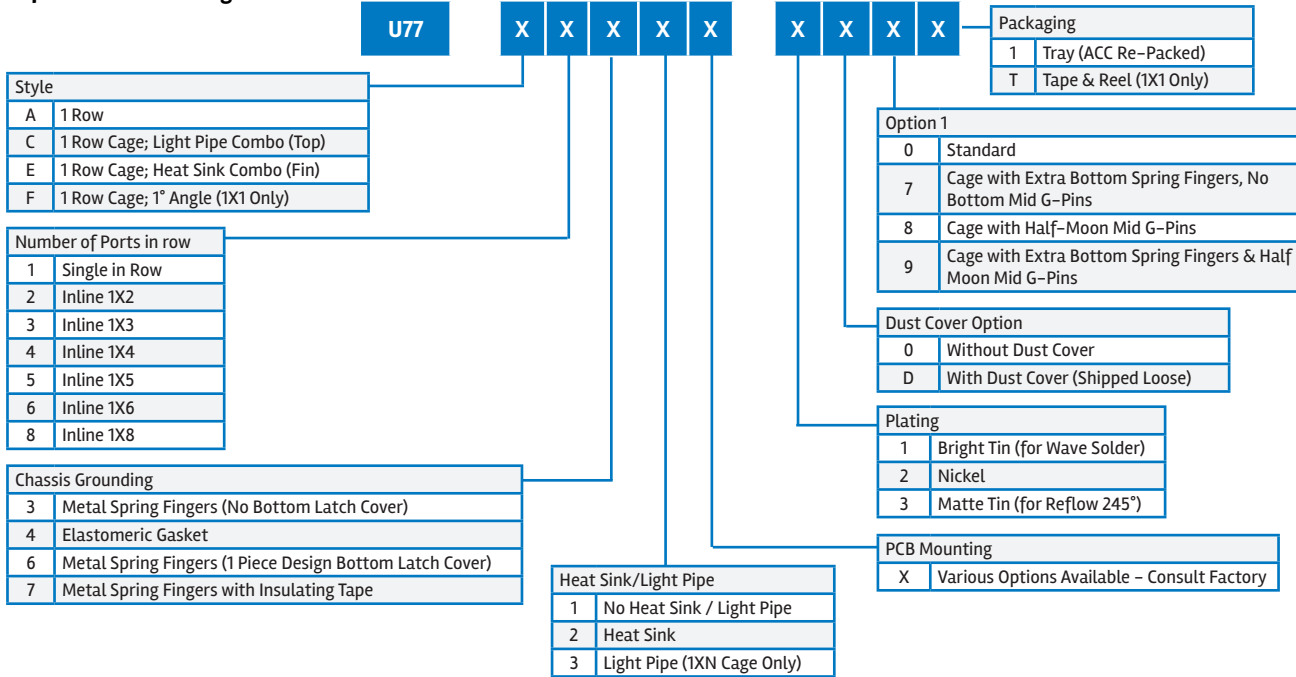
Test and Measurement Equipment

ExpressPort® SFP+

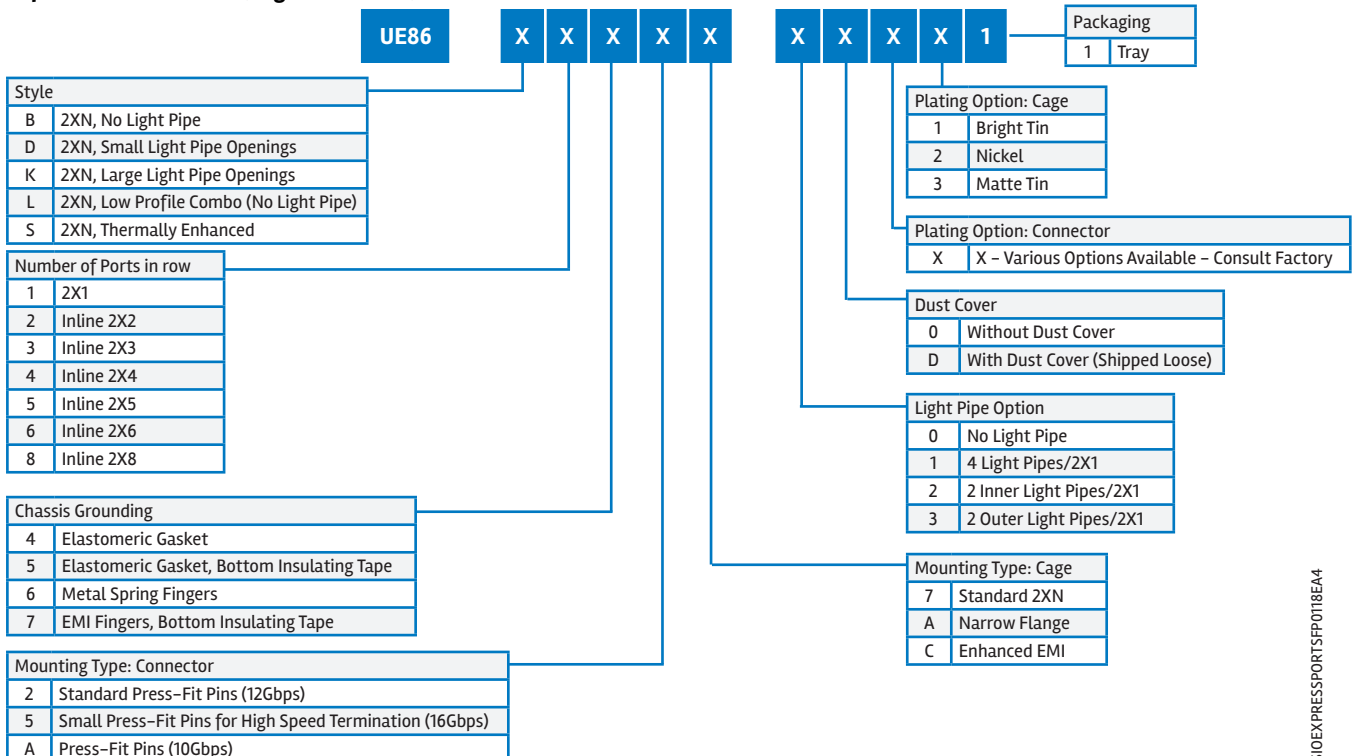
ExpressPort® SFP+ Connector



ExpressPort® SFP+ Cage



ExpressPort® SFP+ 2XN (Cage/Connector)



HSIOEXPRESSPORTSFP018EA4

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