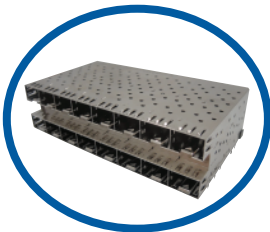


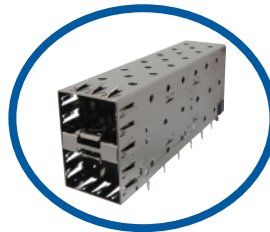
SFP 2xN

Amphenol's SFP interconnect system consists of a 20-position connector enclosed in a metal cage mounted to a host PCB.

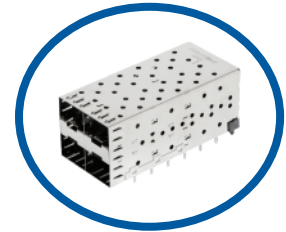
Amphenol's stacked SFP combos are rated up to 6 Gbps. The connector accepts multiple transceivers per INF-8074i and combines, transmits, and receives functions in a low cost, compact, and flexible format. The cages have a two-piece construction with enhanced transceiver mating tabs available in a press-fit version or a solder tail version. Longer and shorter pins are available as custom options. Stacked versions (2xN) consist of a 2-row cage with integrated 2-row connectors.



UE78-B8126-00321



UE78-L1126-00321



UE78-B2127-00321

Specification Highlights

The interconnect system is comprised of a cage assembly which is used with 20-position SFP connectors complying with MSA Agreement INF-8074i.

General Characteristics

- RoHS Compliant
- Industry Standard Footprint
- Industry Standard EIA-364

Mechanical Characteristics

- Accepts Multiple Transceivers per INF-8074i
- Compliant Press-Fit Pins or Solder Tails (1x1 Cages)
- Durability: 250 Mating Cycles min

Electrical Characteristics

- Hot Swappable
- Operating Voltage: 3.3 V
- Operating Current: 0.5 A
- Differential Impedance: 100 Ω +/- 10 Ω
- DWV: 300 V AC
- Insulation Resistance: 1000 M Ω min
- Contact Resistance: 70 m Ω max
- Spring Fingers for Superior EMI Grounding

Packaging

- Tape and Reel Packaging: Connector or Cage
- Tray Packaging: Cage of all Sizes
- Bulk Packaging: Dust Cover

Materials

- Cage
 - o Base Material: Copper Alloy
 - o Plating: Nickel or Tin
 - o Light Pipe: Optical Grade Polycarbonate
 - o Heat Sink: Aluminum Alloy
 - o Heat Sink Clip: Stainless Steel
 - o Dust Cover: Thermoplastic
 - o EMI Ground Tabs: Stainless Steel
- Connector
 - o Contact Base Material: Copper Alloy
 - o Contact Plating: Gold on Mating Area, Gold or Matte Tin on Termination
 - o Housings: Glass Reinforced, Lead-Free Solder Reflow Process Compatible Thermoplastic, UL94V-0 Rated

Temperature Rating

- Operating Temperature: -55°C to +85°C
- Storage Temperature: -55°C to +105°C

Configurations (Rows x Ports per Row)

- | | |
|-------|-------|
| • 2x1 | • 2x2 |
| • 2x4 | • 2x5 |
| • 2x6 | • 2x8 |

Options

- Dust Cover
- Light Pipe
- Heat Sink (Standard Fin for Final Cage Combo)
- Enhanced EMI Performance Cage



UE86-K2127-10321



UE78-B4127-00321

Ordering Information

SFP 2xN Combo (Cage / Connector)

UEXX - X X X 2 X - X X X X 1

UEXX SERIES DESIGNATION
 UE78 - Standard SFP Cage and Connector (RoHS)
 UE86 - Standard SFP Cage and Connector with Light Pipes (RoHS)

X STYLE
 B - Stacked Connector and Cage Combo (UE78 Series)
 D - 2xN, Small Light Pipe Openings (UE86 Series)
 K - 2xN, Large Light Pipe Openings (UE86 Series)
 L - 2xN, Low Profile Combo (No Light Pipe) (UE78 Series)

X NUMBER OF PORTS IN ROW
 1 - 2x1
 2 - 2x2
 4 - 2x4
 5 - 2x5
 6 - 2x6
 8 - 2x8

X EMI SHIELDING
 1 - Standard
 2 - Bottom Mylar Tape, No Mid Ground Pins
 3 - No Mid Ground Pins

2 2 - Standard

PACKAGING

1 - Tray Packaging (Stacked)

PLATING OPTION: CAGE

1 - Bright Tin (for Wave Soldering)
 2 - Nickel
 3 - Matte Tin (for SMT Soldering)

PLATING OPTION: CONNECTOR

X - Various Options Available
 Consult Sales or Website for Details

DUST COVER OPTION

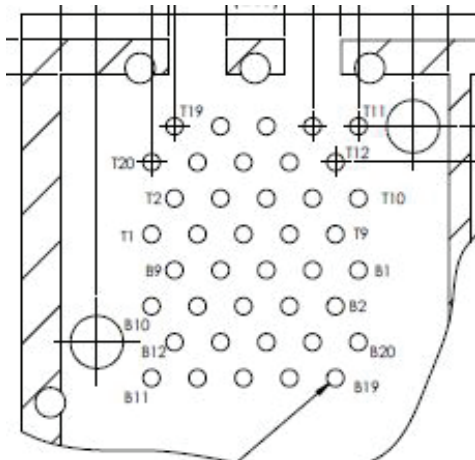
0 - Without Dust Cover
 D - With Dust Cover (Shipped Loose)

HEAT SINK / LIGHT PIPE OPTION

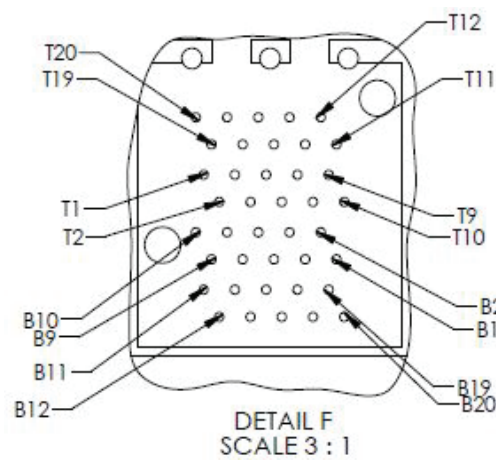
0 - No Heat Sink or Light Pipe
 X - Various Options Available
 Consult Sales or Website for Details

PCB MOUNTING OPTION

7 - Standard
 X - Various Customer Specific Options Available
 Consult Sales or Website for Details



UE78 Series Footprint



UE86 Series Footprint

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