

Introduction/
Pkg. Solutions/
Brush Contact

LRM (Line Replaceable Modules)
Options - Fiber Optics / Staggered/
GEN-X

Options/
Accessories
Hi Speed/RF/Power

Ruggedized
VME64x/
VITA 60, 66

High Density
HSB³
Hi Speed

Low Mating Force MIL-DTL-55302
Docking Conn./
Accessories/Install.

Rack & Panel
Brush
Ruggedized

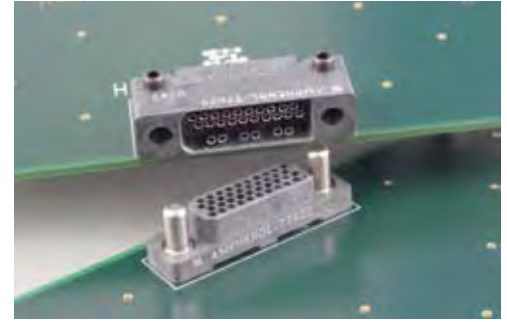
LMD/LMS
Rectangular
Interconnects

Other
Rectangular
Interconnects

HSB³ - HIGH SPEED SERIES 6.250 GBS

High speed configuration available that allows data rates up to 6.250 Gb/s via 100 ohm matched impedance differential pairs.

- Partially populated standard HDB³ mother board and daughter board bodies
- Contact an Amphenol sales engineer for validation results



HSB³ HIGH SPEED MOTHER BOARD - HOW TO ORDER

Mates with:

- High Speed Daughter Board

1. Connector Type

HSB-M4

Designates High Speed HDB³ I/O Connector

| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---------------|---------------|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|---|
| | | Number of Differential Pairs | Differential Signal | Brush Wire Plating | Termination | Contact Termination Finish | Less Hardware (Purchased separately see pg XX for hardware options) |
| HSB-M4 | HSB-M4 | -03 | D | M | 24 | 2 | X |

2. Number of Contacts

| Number Differential Pairs | No. Low Speed Signals | Dimension A | Dimension C |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 03 | 20 | 1.375 | 1.075 |
| 05 | 30 | 1.725 | 1.425 |
| 07 | 40 | 2.075 | 1.775 |
| 10 | 60 | 2.775 | 2.475 |
| 13 | 80 | 3.475 | 3.175 |

3. Differential Signal

| | |
|----------|----------|
| D | Standard |
|----------|----------|

4. Brush Wire Plating

| | |
|----------|------------------------------------|
| M | 0.000050 Au Min. thick over Nickel |
| C | 0.000020 Au Min. thick over Nickel |

5. Termination

| | Type | Stickout (Dim. E) |
|-----------|-------------------------|-------------------|
| 22 | PCB, Straight, .016 Dia | 0.120 |
| 23 | PCB, Straight, .016 Dia | 0.150 |
| 24 | PCB, Straight, .016 Dia | 0.180 |
| 26 | PCB, Straight, .016 Dia | 0.240 |
| 28 | PCB, Straight, .016 Dia | 0.300 |

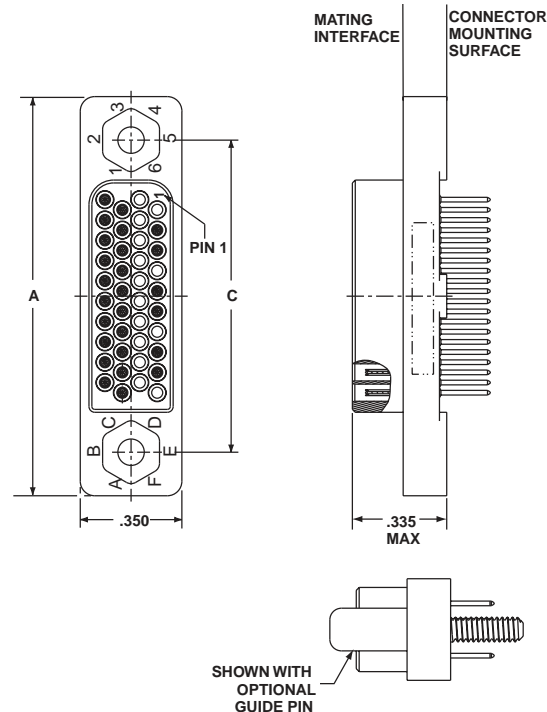
6. Contact Termination Finish

| | |
|----------|--|
| 2 | Gold plated in accordance with MIL-G-45204, Type II, .000030 Min. thick Gold over .000050 Min. thick Nickel |
| 5 | Tin plated in accordance with ASTM B545, .00010 Min. thick Matte Tin over .00010 Min. thick Nickel |
| 6 | Tin-Lead plated in accordance with SAE-AMS-P-81728, .00010 Min. thick Tin-Lead over .00010 Min. thick Copper |

7. Hardware

| | |
|----------|---------------|
| X | Less Hardware |
|----------|---------------|

Hardware is purchased separately (see page 59 for hardware options).



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