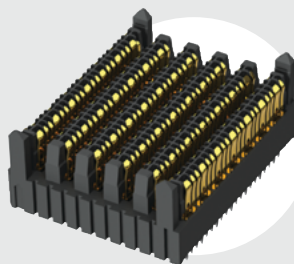
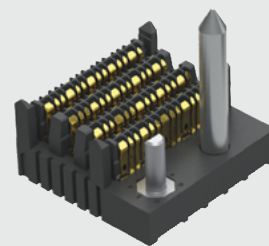


# ExaMAX<sup>®</sup>

(2.00 mm) .0787"



EBTM-6-12-2.0-S-VT-1



EBTM-4-08-2.0-S-VT-1-L-G

## ExaMAX<sup>®</sup> BACKPLANE SYSTEM

### SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?EBTM-VT](http://www.samtec.com?EBTM-VT) or [www.samtec.com?EBTM-RA](http://www.samtec.com?EBTM-RA)

#### Insulator Material:

Liquid Crystal Polymer

#### Contact Material:

Copper Alloy

#### Plating:

Sn or Au over

50 μ" (1.27 μm) Ni

#### Operating Temp Range:

-55 °C to +85 °C

#### Current Rating:

4.2 A per pin

(1 pin powered)

#### Contact Wipe:

2.4 mm

#### RoHS Compliant:

Yes

Mates with:  
EBTF-RA

PAM 4

# 56

Gbps

### APPLICATION



2.00 mm  
column pitch

Provides  
exceptionally  
low mating  
force while  
maintaining  
excellent  
normal force

Press-fit  
termination

Two reliable  
points of contact  
with 2.4 mm wipe

### RECOGNITIONS

For complete scope  
of recognitions see  
[www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



EBTM

NO. OF PAIRS  
PER COLUMN

COLUMNS

COLUMN  
PITCH

### ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Staging

### TOOLING

- For press-fit extraction and insertion tool options, visit [www.samtec.com/tooling](http://www.samtec.com/tooling)

-4 = 4 Pairs

-6 = 6 Pairs

-06

-08

-10

-12

(-6 pairs only)

-2.0

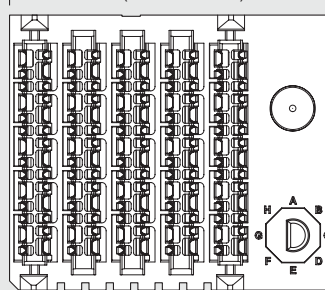
= (2.0 mm)

.0787"

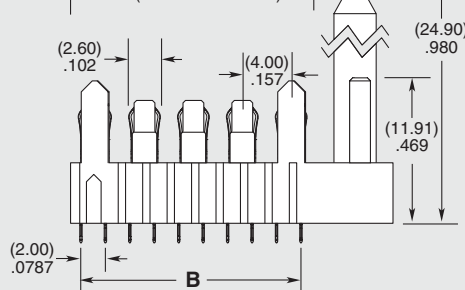
| GUIDANCE<br>(EBTM-VT) | KEYING |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------|--------|----|----|----|----|----|----|
|                       | -A     | -B | -C | -D | -E | -F | -G |
| -L/-R                 |        |    |    |    |    |    |    |

| COLUMNS | A               | B               | C                |
|---------|-----------------|-----------------|------------------|
| -06     | (11.90)<br>.469 | (10.00)<br>.394 | (18.35)<br>.722  |
| -08     | (15.90)<br>.626 | (14.00)<br>.551 | (22.35)<br>.880  |
| -10     | (19.90)<br>.783 | (18.00)<br>.709 | (26.35)<br>1.037 |
| -12     | (23.90)<br>.941 | (22.00)<br>.866 | (30.35)<br>1.195 |

C (With Guidance)

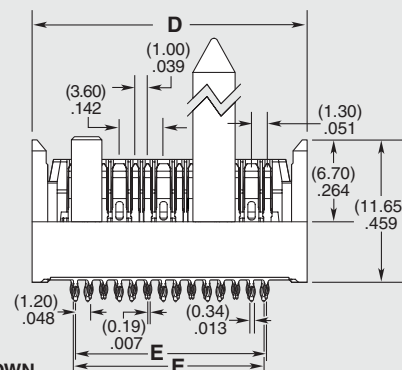


A (Without Guidance)



EBTM-4-10-2.0-S-VT-1-L-G SHOWN

| NO. OF PAIRS<br>PER COLUMN | D                | E               |
|----------------------------|------------------|-----------------|
| -4                         | (22.50)<br>.886  | (15.60)<br>.614 |
| -6                         | (29.70)<br>1.169 | (22.80)<br>.898 |



#### Notes:

Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

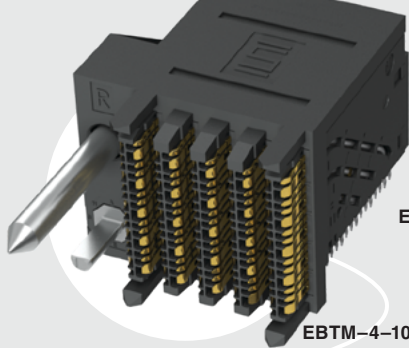
ExaMAX<sup>®</sup> is a registered trademark of AFCL.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

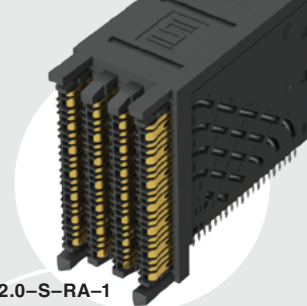


EBTM-4-10-2.0-S-RA-1-R-A

EBTM-6-12-2.0-S-RA-1

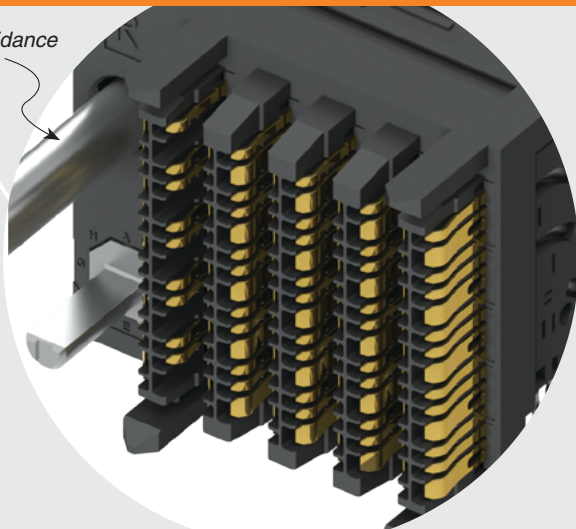


EBTM-6-08-2.0-S-RA-1

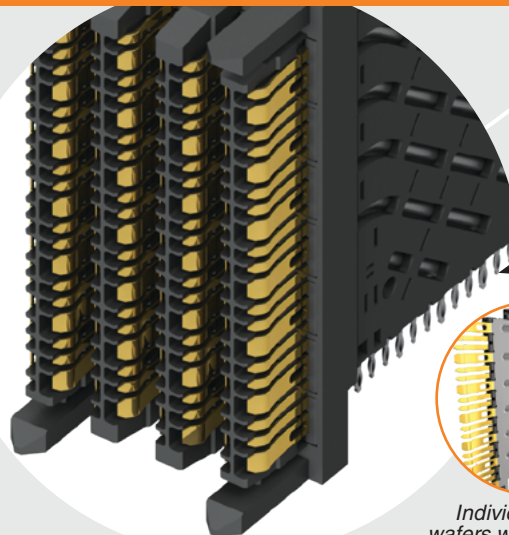


## EBTM-VT, EBTM-RA SERIES

Guidance



Press-fit termination



Individual signal wafers with one-piece ground plane

### PLATING

**-S**

= 30  $\mu$ " (0.76  $\mu$ m)  
Gold on contact area,  
Matte Tin on tail

### ORIENTATION

**-VT**

= Vertical

**-RA**

= Right-angle

**1**

### GUIDANCE

(Leave Blank for no Guidance)

**-L** = Left Guidance

**-R** = Right Guidance

### KEYING

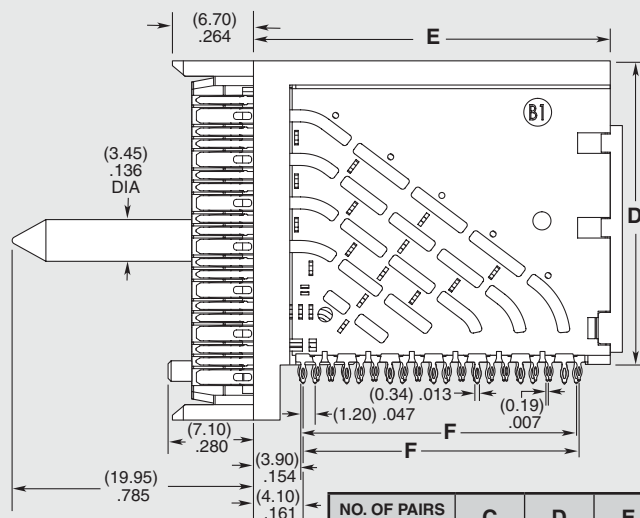
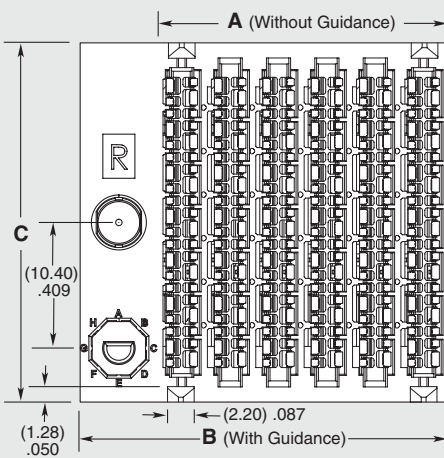
(Only available with -L or -R guidance)

(Leave Blank for no keying)

**-A thru -H**

= Position of flat on Key  
(See table for Key)

| COLUMNS | A               | B                |
|---------|-----------------|------------------|
| -06     | (11.90)<br>.469 | (18.35)<br>.722  |
| -08     | (15.90)<br>.626 | (22.35)<br>.880  |
| -10     | (19.90)<br>.783 | (26.35)<br>1.037 |
| -12     | (23.90)<br>.941 | (30.35)<br>1.195 |



EBTM-6-12-2.0-S-RA-1-R-A SHOWN

| GUIDANCE<br>(EBTM-RA) | KEYING |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|
|                       | -A     | -B | -C | -D | -E | -F | -G | -H |
| -R / -L               |        |    |    |    |    |    |    |    |

| NO. OF PAIRS<br>PER COLUMN | C                | D               | E                | F               |
|----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| -4                         | (22.50)<br>.886  | (17.90)<br>.705 | (23.30)<br>.917  | (15.60)<br>.614 |
| -6                         | (29.70)<br>1.169 | (25.10)<br>.988 | (30.50)<br>1.201 | (22.80)<br>.898 |

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.  
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)