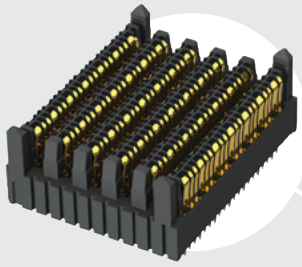
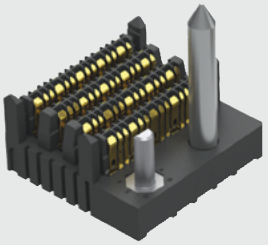
samtec

ExaMAX®

(2.00 mm) .0787"



EBTM–6–12–2.0–S–VT–1



EBTM–4–08–2.0–S–VT–1–L–G

ExaMAX® BACKPLANE SYSTEM

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?EBTM-VT or 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

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

FILE NO. E111594

ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

- Staging

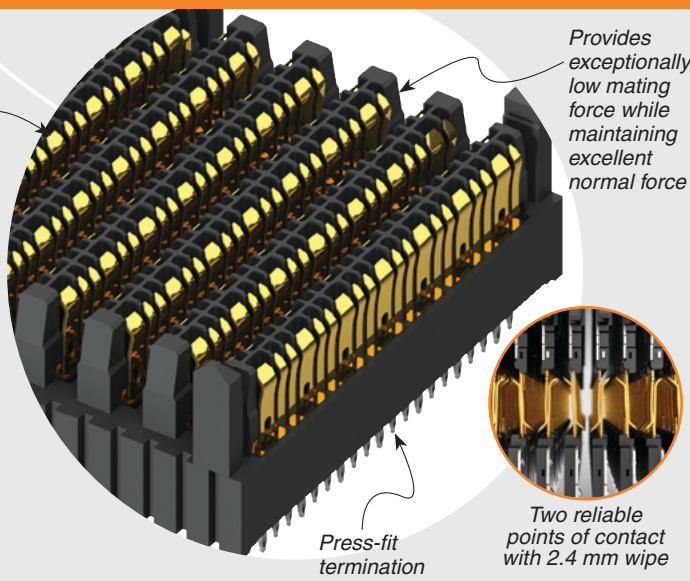
TOOLING

- For press-fit extraction and insertion tool options, visit www.samtec.com/tooling

Mates with:
EBTF-RA

PAM4
56
Gbps

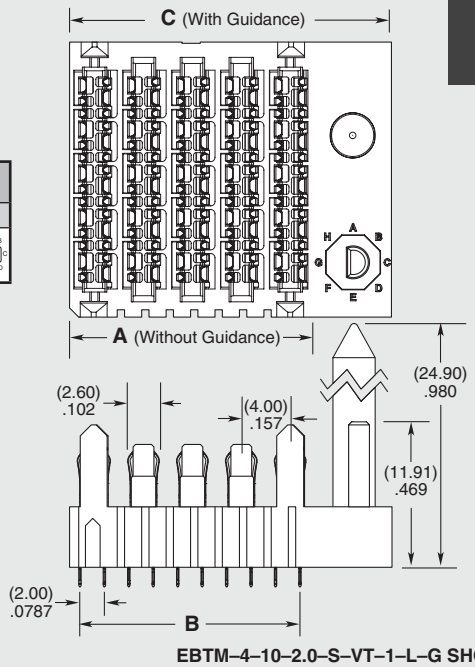
APPLICATION



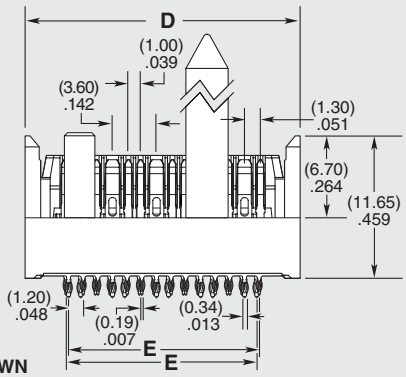
EBTM	NO. OF PAIRS PER COLUMN	COLUMNS	COLUMN PITCH
	–4 = 4 Pairs –6 = 6 Pairs	–06 –08 –10 –12 (–6 pairs only)	–2.0 = (2.0 mm) .0787"

GUIDANCE (EBTM-VT)	KEYING							
	–A	–B	–C	–D	–E	–F	–G	–H
–L /–R								

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



NO. OF PAIRS PER COLUMN	D	E
–4	(22.50) .886	(15.60) .614
–6	(29.70) 1.169	(22.80) .898



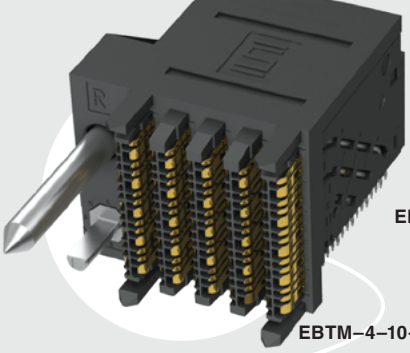
EBTM–4–10–2.0–S–VT–1–L–G SHOWN

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

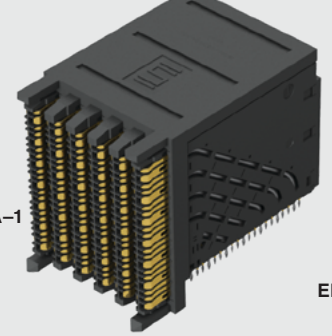
ExaMAX® is a registered trademark of AFCI.

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

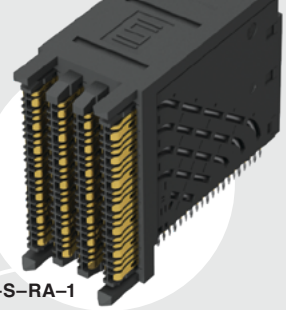
All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



EBTM–4–10–2.0–S–RA–1–R–A

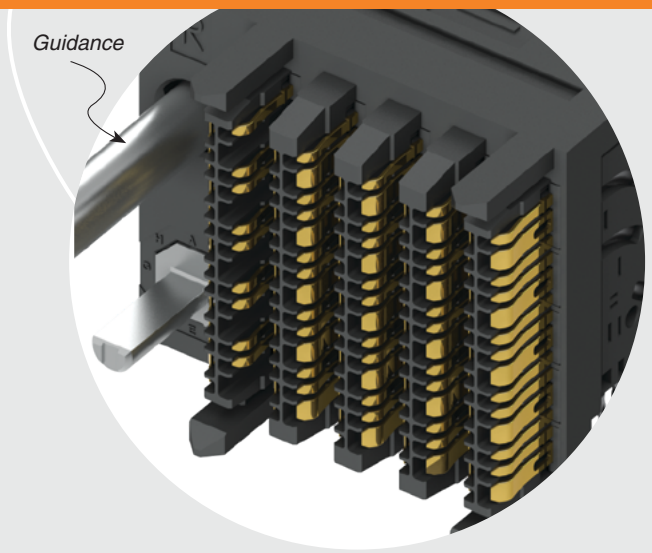


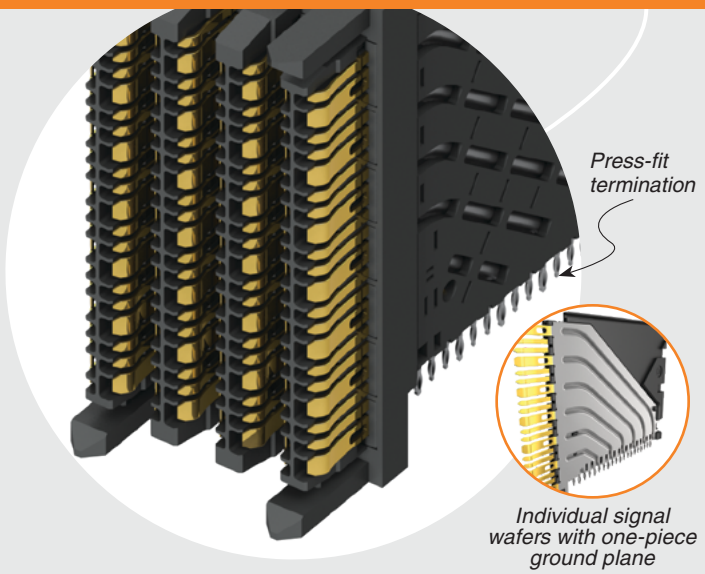
EBTM–6–12–2.0–S–RA–1



EBTM–6–08–2.0–S–RA–1

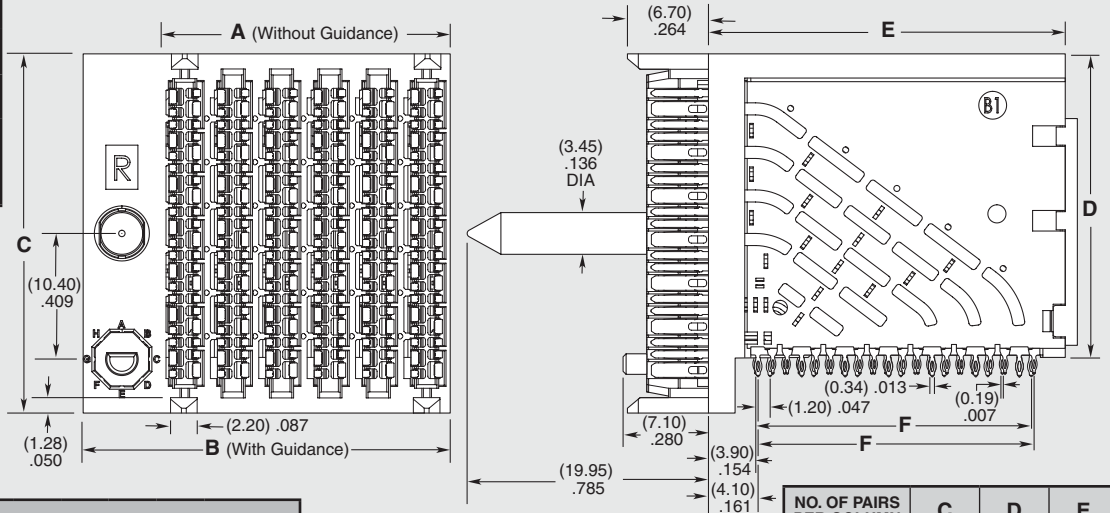
EBTM-VT, EBTM-RA SERIES





PLATING	ORIENTATION	1	GUIDANCE	KEYING
–S = 30 µ" (0.76 µm) Gold on contact area, Matte Tin on tail	**–VT** = Vertical **–RA** = Right-angle		(Leave Blank for no Guidance) **–L** = Left Guidance **–R** = Right Guidance	(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) .469	(18.35) .722
–08	(15.90) .626	(22.35) .880
–10	(19.90) .783	(26.35) 1.037
–12	(23.90) .941	(30.35) 1.195



EBTM–6–12–2.0–S–RA–1–R–A SHOWN

GUIDANCE (EBTM-RA)	KEYING							
	–A	–B	–C	–D	–E	–F	–G	–H
–R /–L								

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

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

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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru