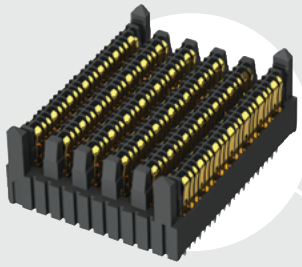
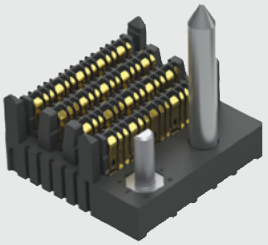
samtec

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

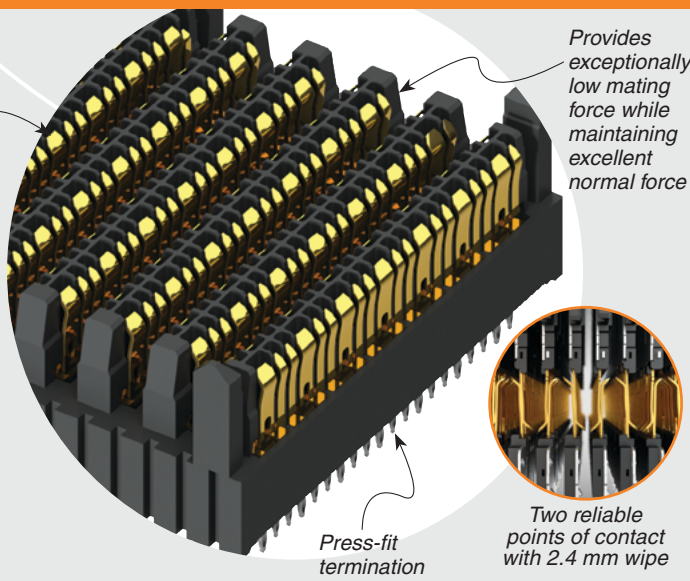
TOOLING

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

Mates with:
EBTF-RA

PAM4
56
Gbps

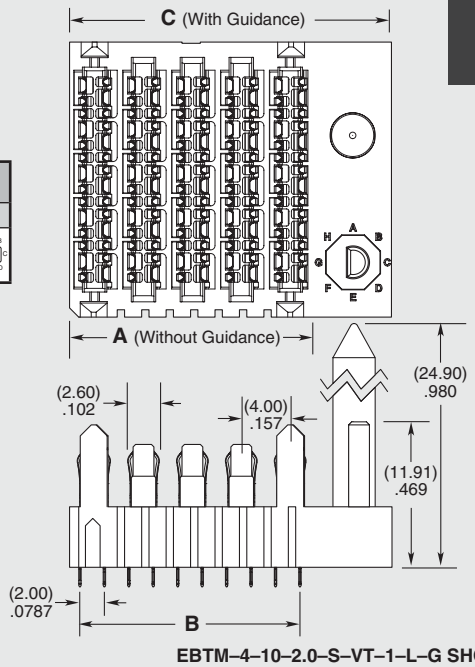
APPLICATION



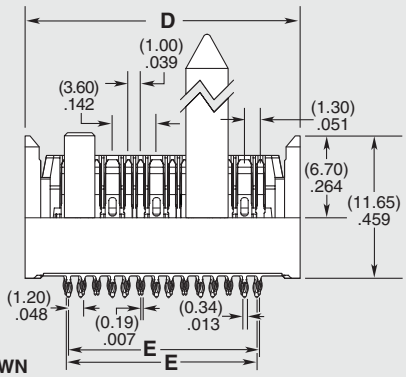
EBTM	NO. OF PAIRS PER COLUMN	COLUMNS	COLUMN PITCH
	–4 = 4 Pairs –6 = 6 Pairs	–06 –08 –10 –12 (–6 pairs only)	–2.0 = (2.0 mm) .0787"

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



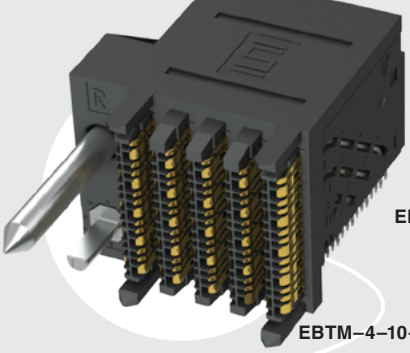
EBTM–4–10–2.0–S–VT–1–L–G SHOWN

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

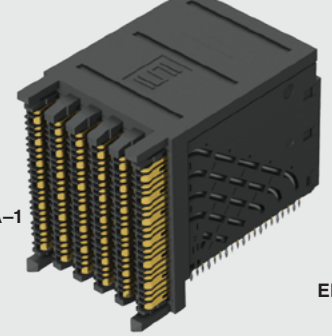
ExaMAX® is a registered trademark of AFCI.

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

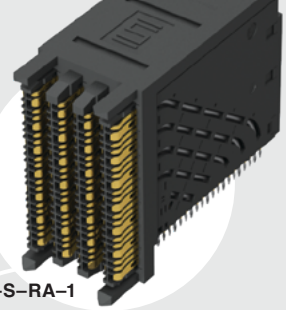
All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



EBTM–4–10–2.0–S–RA–1–R–A

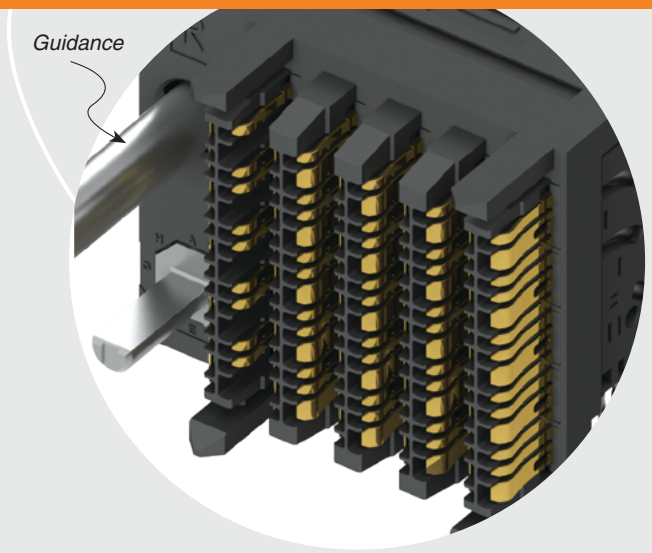


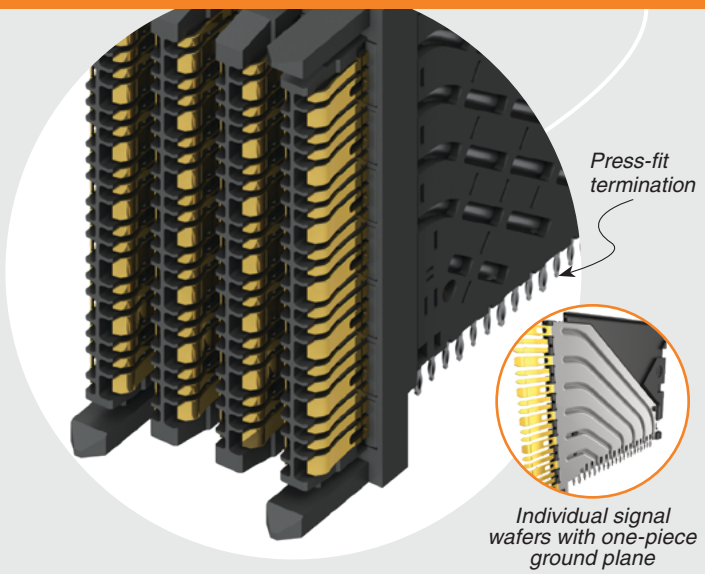
EBTM–6–12–2.0–S–RA–1



EBTM–6–08–2.0–S–RA–1

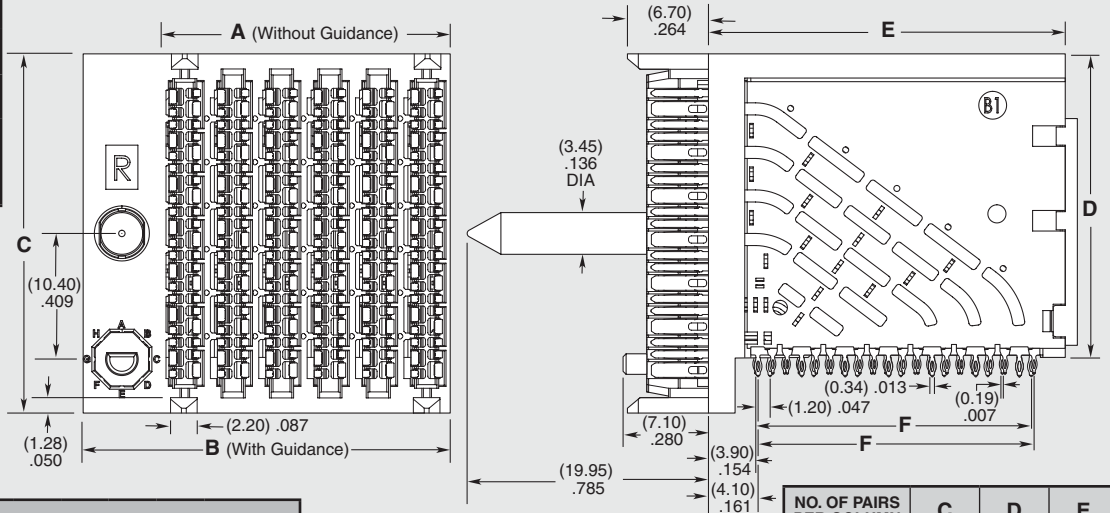
EBTM-VT, EBTM-RA SERIES





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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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