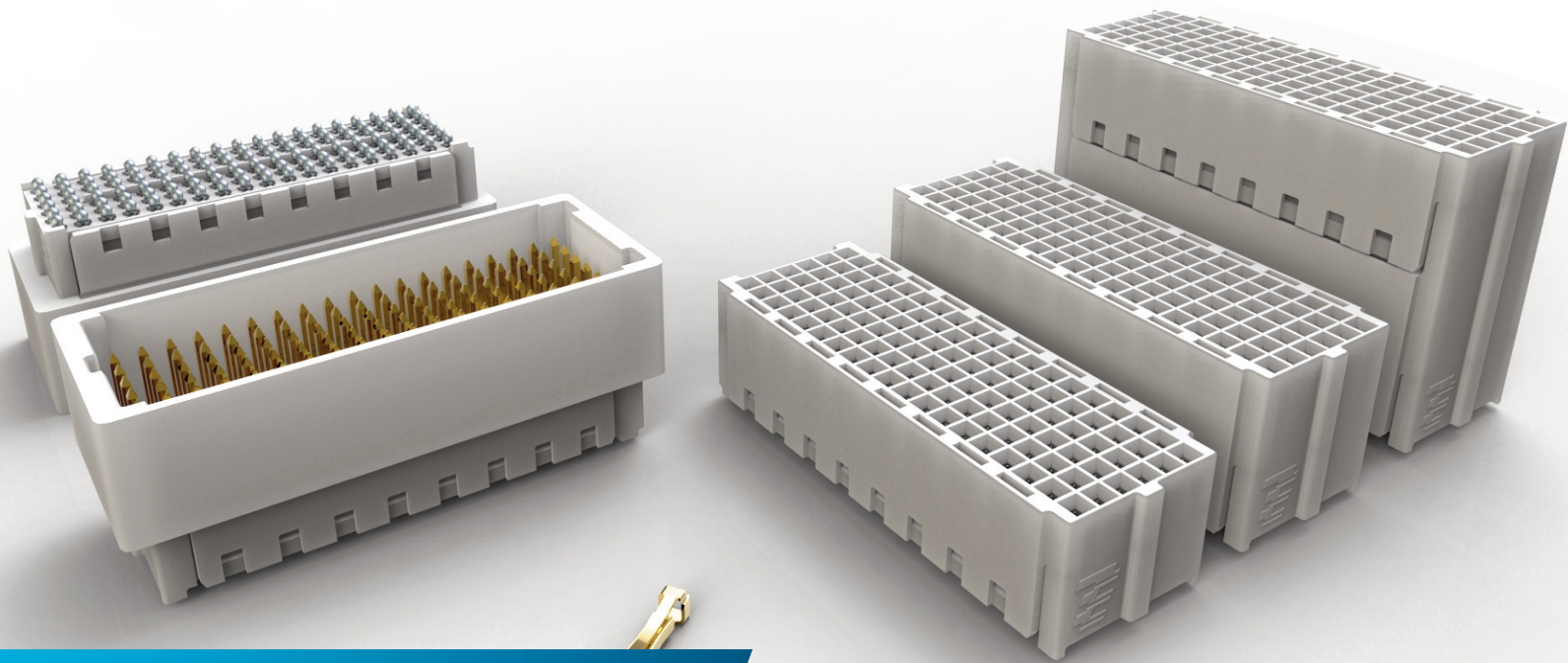




Introducing Mezalok Connector

*(High Reliability Mezzanine
Connector)*

KEY FEATURES

- 60 and 114 positions
- Mini-Box contact system provides 4 points of contact for ultra reliability
- LCP plastic housings offer superior thermal stability and are low-outgassing
- Compliant BGA board attach supports standard surface mount processing and excellent thermal stability
- 114 position footprint compatible to XMC footprint and all dimensional constraints

DESCRIPTION

Rugged surface mount mezzanine connector incorporating “super-redundant” Mini-Box contact system for separable interface.

Designed for 10mm and 12mm stack heights in both 60 and 114 positions.

APPLICATIONS

- Stacking or mezzanine applications
- 114 position is designed to support VITA 61 XMC architecture as rugged alternative to VITA 42 XMC
- 60 position designed for custom architecture stacking applications

ELECTRICAL

- Stacking or mezzanine applications
- 114 position is designed to support VITA 61 XMC architecture as rugged alternative to VITA 42 XMC
- 60 position designed for custom architecture stacking applications

MECHANICAL

- 500 mating cycles durability
- Mating force: 0.30 lb. max. times number of contacts
- 65°C to +125°C operating temperature
- Shock and vibration per VITA 47 requirements

MATERIALS

- | | |
|------------------|--|
| Pin Assembly: | LCP plastic housings, white in color |
| Socket Assembly: | LCP plastic housings, white in color |
| Contacts: | High Performance Copper Alloy, 50μ” Au in mating interface (Sn/Pb and SAC305 solder balls are available) |

STANDARDS & SPECS

- 114 position conforms to requirement of VITA 61 (VITA 42 Alternate)
- VITA 42 and VITA 61 are not intermateable, but are footprint and XMC architecture compatible

APPLICATION TOOLING

- Product is installed via standard BGA surface mount processes.

FOR MORE INFORMATION

Technical Support

Internet:	www.tycoelectronics.com/ADM
E-mail:	product.info@tycoelectronics.com
USA:	+1 (800) 522-6752
Canada:	+1 (905) 470-4425
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0814
C. America:	+52 (0) 55-1106-0814
South America:	+55 (0) 11-2103-6000
Germany:	+49 (0) 6251-133-1999
Great Britain:	+44 (0) 8706-080208
France:	+33 (0) 1-3420-8686
Netherlands:	+31 (0) 73-6246-999
China:	+86 (0) 400-820-6015

Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA

tycoelectronics.com

©2010 Tyco Electronics Corporation

2-1773457-3 — ADM — FP — 2.5M — 10/10
TE (logo) and Tyco Electronics are trademarks.



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9