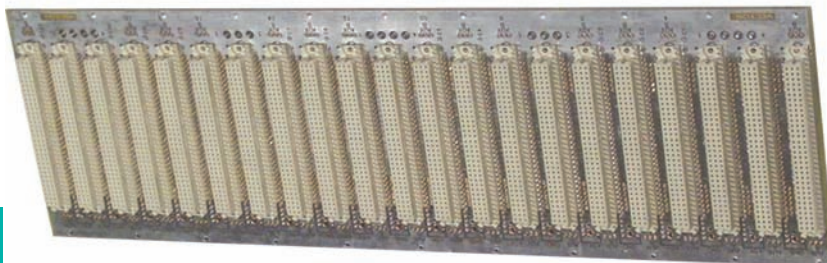




Vectorbord® Backplanes Uncommitted

UNIVERSAL UNCOMMITTED BACKPLANES, 96-Pin

Backplanes



Model UM21A3U-20 Universal (uncommitted) 3U backplane

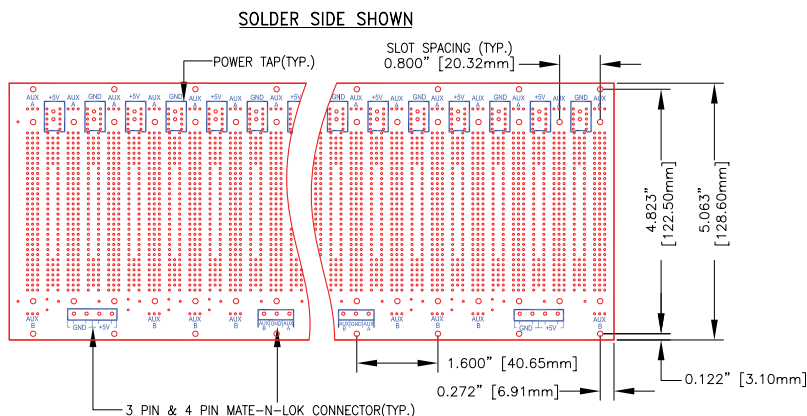
3U Backplanes with 4 Layer Construction

Universal (uncommitted) multilayer backplanes are designed for unique one of a kind applications requiring custom wiring, or for custom development work. They use 96-pin (press-fit type) connectors and conform to DIN 41612, they have three-level wire-wrap length pins on all connector leads. None of the pin positions are committed to power, ground or signal use; your application will dictate these pin assignments.

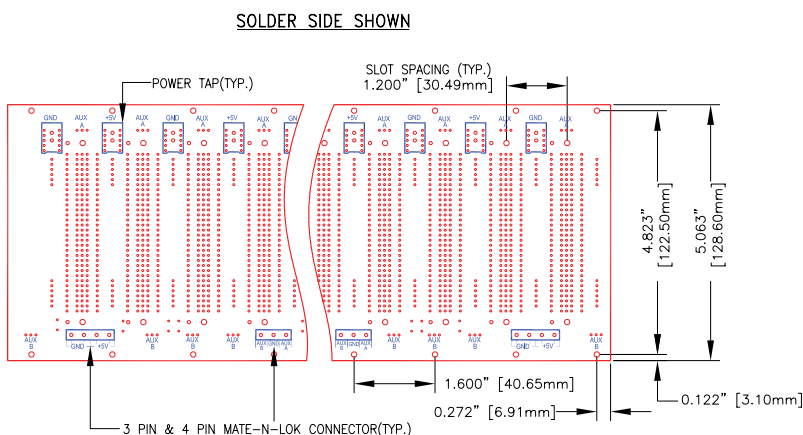
These backplanes are designed for maximum utility by incorporating two parallel rows of ground pins (32 pins per row) for each connector slot and two segment of power pins on one row of 6 pins each (total of 12) for +5V (or main voltage) power pins. Two additional voltage levels may be distributed to the board (as AUX A & AUX B) with these power pins conveniently distributed over the board. Power input by means of power bugs and/or Mate-N-Lock connectors are available.

Features Include:

- High performance wire-wrap interconnection
- 3U size can combine into 6U or 9U
- Connector spacing of 4HP (0.8") or 6HP (1.2")
- Handles large power requirements (3 oz. copper planes)
- Wide choice of accessories for interconnection



Dwg. A: 3U version with .8" connector spacing.
Available with 1.2" spacing.



Dwg. B: 3U with 1.2" connector spacing. Available with .8" spacing in 3U. 3U can combine to 6U or 9U.



Backplane Mounting Hardware

Each Set includes:
M2.5 X 12MM Screw
#3 Lockwasher
M2.5 (DIN#125) Flat Washer
HD56-1 42 sets
HD56 12 sets



4 Layer Construction

- Layer 1: Chassis Ground (component side), full coverage on component side; also available on solder side, isolated from circuit ground.
- Layer 2: One or two auxiliary voltages (AUX A and AUX B) can be delivered through Mate-N-Lock connectors; AUX A and AUX B (typically +12V and -12V) accessible through gold-plated wrap power pick-ups - three each at most slot positions.
- Layer 3: Source power is delivered through Mate-N-Lock connectors and/or Power Bug connectors on solder side; +5V is accessible through gold-plated, wire-wrap power pick-up pins - 12 pins available at each slot position.
- Layer 4: Circuit ground (solder side) can be dedicated to chassis ground using pins and solder washers (supplied with backplanes); and is accessible at any pin position and through Mate-N-Lock and Power Bug connectors.
- Full Power Planes - four independent power layers, one can be split between AUX A and AUX B - low impedance power distribution.

GROUND LAYER 1 30z

INSULATION

AUX PWR LAYER 2 1oz

INSULATION

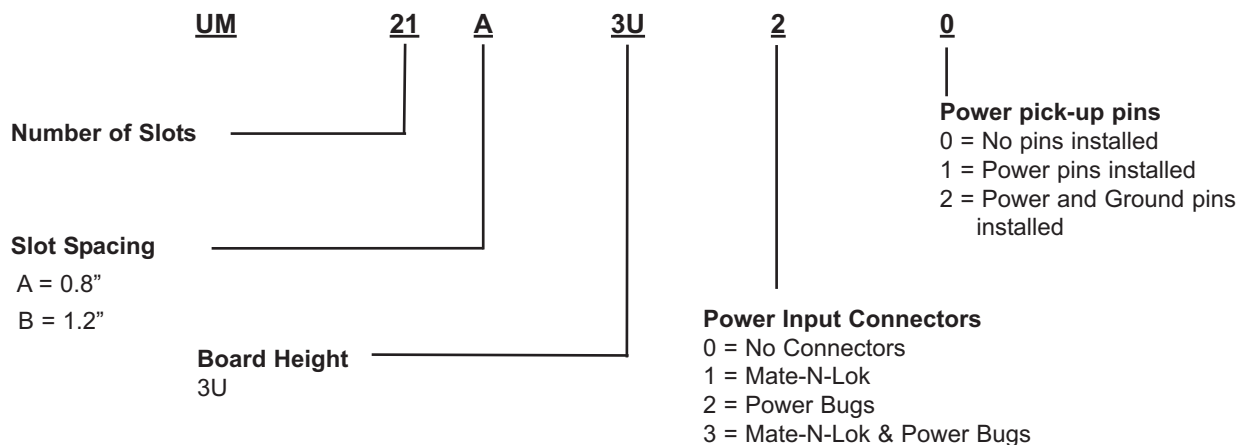
POWER	LAYER 3	10z
-------	---------	-----

INSULATION

GROUND LAYER 4 30z

Backplanes

Uncommitted Backplane Ordering Table



Mating connectors and crimp pins included.

Two 3U Vectorbord®
Uncommitted Backplanes
installed in 6U DIN Subrack



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