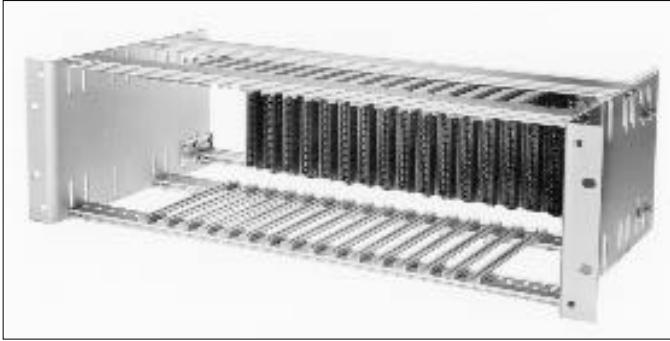




CCK13-16/90

SUBRACK

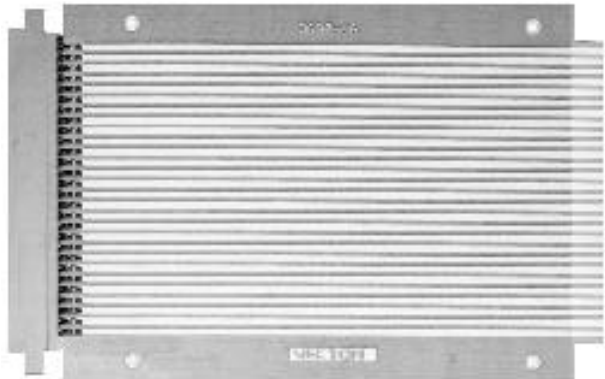
3U Subrack with 16-slot backplane  
(photo)

3U Subrack with 8 slot backplane  
(CCK13-HT8/90)

STD 3690-16

**Length:** 6.5" (165.1mm)  
**Height:** 4.5" (114.3mm)  
**Contacts:** 56 @ .125" Ctrs Ni/Gold  
**Current Rating:** 5 amps at 10° F. rise  
**Voltage Rating:** 200 RMS or 300 VDC  
**Material:** FR4 Epoxy Glass 2 oz. Cu.

EXTENDER BOARD

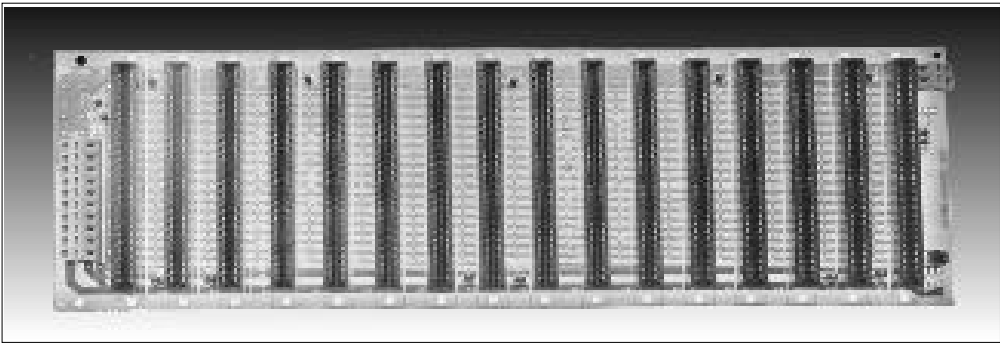


8 and 16-slot

Fully assembled and tested, Vector Backplanes for STD Bus applications. 8 or 16-slot versions available, connector spacing is on 0.75" centers. Ample positions for decoupling capacitors. Meets all STD Bus specifications, including interrupt priority lines. Featuring:

- Faraday shield lines reduce cross-talk
- Wiring pads on board to connect RESET switch for front panel controls
- High reliability connectors with gold/plated contacts and 10-position power connector
- Wago power blocks

BACKPLANES



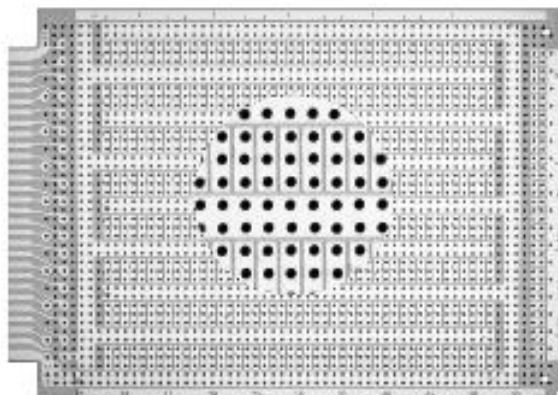
Specifications:

**Material:** FR4 Epoxy Glass. .093" thick, UL94-V-0 compliant  
**Operating Temp.:** 0 to 60°C  
**Storage:** -20 to 60°C  
**Rel. Humidity:** 0-95%, non condensing

| Part No.   | Description       | Dimensions |        |           | Connector Spacing | Accessories     |          |                      |
|------------|-------------------|------------|--------|-----------|-------------------|-----------------|----------|----------------------|
|            |                   | Width      | Length | Thickness |                   | Plugbord Series | Extender | Card Racks/Enclosure |
| 4610-8-1A  | 8-slot assembled  | 4.35"      | 7.00"  | 1/16"     | .750"             | 4610 Series     | 3690-16  | CCK 13 Series        |
| 4610-16-1A | 16-slot assembled | 4.35"      | 13.00" | 1/16"     | .750"             | 4610 Series     | 3690-16  | CCK 13 Series        |

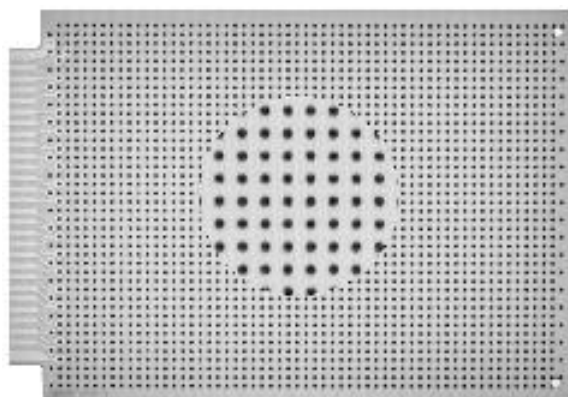
## 4610 STD

|                        |                     |                                                                |
|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Circuit Pattern:       | 3-Hole Solder Pad   |                                                                |
| Contacts:              | 28/56 @ .125" Ctrs. | • I/O mounting area for ribbon cable header                    |
|                        | Ni/Gold             |                                                                |
| Width/Thick:           | 6.5"/.062"          | • Solder pads on wiring side: component side has contacts only |
| Height:                | 4.5"                |                                                                |
| 16-Pin DIP Capacity:   | 20                  | • Layout paper and instructions included                       |
| Material:              | CEM-1               |                                                                |
| V/G Terminals:         | T44, T46, T49, T68  | • Pad and bus surfaces solder-coated for user convenience      |
| Wire-Wrap Socket Pins: | R32                 |                                                                |
| Extender:              | 3690-16             |                                                                |
| Solder Connector:      | R656-1              |                                                                |
| Wire-Wrap Connector:   | R656                |                                                                |
| Rec. Card Cage:        | Series 13           |                                                                |
| Hole Diameter:         | .042"               |                                                                |



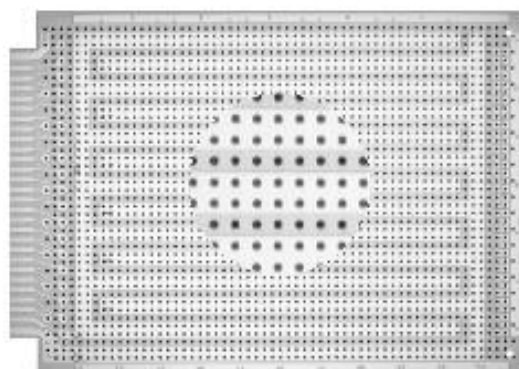
## 4610-1 STD

|                        |                     |                                                              |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Circuit Pattern:       | Contacts Only       |                                                              |
| Contacts:              | 28/56 @ .125" Ctrs. |                                                              |
|                        | Ni/Gold             |                                                              |
| Width/Thick:           | 6.5"/.062"          | • Unrestricted component placement over entire board surface |
| Height:                | 4.5"                | • Layout paper and instructions included                     |
| 16-Pin DIP Capacity:   | 59                  |                                                              |
| Material:              | CEM-1               |                                                              |
| Wire-Wrap Terminals:   | T44, T46, T49, T68  |                                                              |
| Wire-Wrap Socket Pins: | R32                 |                                                              |
| Solder Connector:      | R656-1              |                                                              |
| Extender:              | 3690-16             |                                                              |
| Rec. Card Cage:        | Series 13           |                                                              |
| Wire-Wrap Connector:   | R656                |                                                              |
| Hole Diameter:         | .042"               |                                                              |



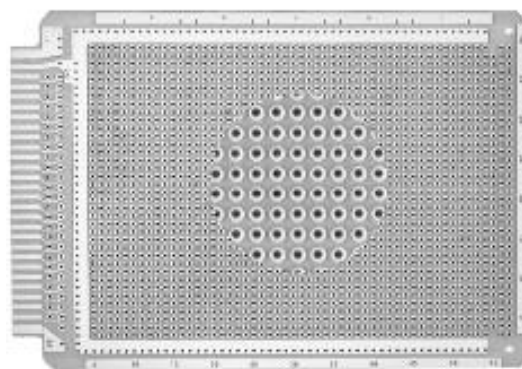
## 4610-2 STD

|                        |                     |                                                                                |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Circuit Pattern:       | Interleaved Buses   |                                                                                |
| Contacts:              | 28/56 @ .125" Ctrs. |                                                                                |
|                        | Ni/Gold             |                                                                                |
| Width/Thick:           | 9.6"/.062"          | • Power and ground buses on wiring side only, component side has contacts only |
| Height:                | 4.5"                | • I/O mounting area for ribbon cable connector                                 |
| 16-Pin DIP Capacity:   | 35                  | • Layout paper and instructions included                                       |
| Material:              | CEM-1               |                                                                                |
| Wire-Wrap Terminals:   | T44, T46, T49, T68  |                                                                                |
| Wire-Wrap Socket Pins: | R32                 |                                                                                |
| Solder Connector:      | R656-1              |                                                                                |
| Extender:              | 3690-16             |                                                                                |
| Rec. Card Cage:        | Series 13           |                                                                                |
| Wire-Wrap Connector:   | R656                |                                                                                |
| Hole Diameter:         | .042"               |                                                                                |



## 4610-3 STD

|                      |                    |                                          |
|----------------------|--------------------|------------------------------------------|
| Circuit Pattern:     | Pad-Per-Hole       |                                          |
| Contacts:            | 28/56 @ .125" Ctrs | • Layout paper and instructions included |
|                      | Ni/Gold            | • Row and column legends provided        |
| Width/Thick:         | 6.5"/.062"         | • 0.042" plated thru holes on 0.1" grid  |
| Height:              | 4.5" w             |                                          |
| 16-Pin DIP Capacity: | 52                 |                                          |
| Material:            | FR4 Epoxy Glass    |                                          |
| V/G Terminals:       | T44, T46, T49, T68 |                                          |
| Socket Pins:         | R32                |                                          |
| Solder Connector:    | R656-1             |                                          |
| Extender:            | 3690-16            |                                          |
| Rec. Card Cage:      | Series 13          |                                          |
| Wire-Wrap Connector: | R656               |                                          |
| Hole Diameter:       | .042"              |                                          |



11115 Vanowen St., North Hollywood, CA 91605 Phone(818)985-8208 Fax(818)985-7708

Toll-Free (800) 423-5659

Web site: <http://www.vectorelect.com>

**VECTOR**  
ELECTRONIC COMPANY

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)