



## Features

- Accepts 5-pin protector modules
- Lightweight and compact
- 10, 20, 25, 50 and 100 pair models
- Custom models available
- UL Listed per 1893

## Applications

- CEV, huts, cabinets, pedestals
- PBXs
- Data communications

**BOURNS®**

# BLK Series Protector Panels

Bourns® BLK Series 5-pin protector module panels are designed to provide protection for circuits being provided on twisted pair. These panels are designed to provide connection and protection for cabinets, CEV, huts, and pedestal applications. The modular protector panels are Cat 5 compatible and can be easily sized to a variety of port counts for broadband applications. A large variety of module capacities are available by combining various standard 10, 20, 25, 50 and 100 pair models.

The BLK Series uses standard 5-pin modules to provide overvoltage protection from harmful transient voltage surges such as lightning and power cross transients. 5-pin modules with sneak current protection are also available. The BLK Series building terminal can be supplied with no modules or with factory-installed Bourns® 5-pin protector modules of your choice. See [www.bourns.com](http://www.bourns.com) for Bourns® 5-pin protector module specifications.

### Specifications

#### Material

Plastic (Main Body) .....	UL 94V-0 rated
Metal (Mounting Hardware) .....	Steel, zinc-plated
Conductive Components .....	Copper or copper alloys, tin-plated
Insulation Resistance .....	> 30 megohms @ 1000 VD
Temperature Characteristics	
High Temperature .....	+60 °C without deformation

### Product Dimensions

Short Pin Models	Length x Width x Thickness (Inches)	Weight (Pounds)
BLK-010-x-01 BLK-010-x-02	6.7 x .83 x .84	0.17
BLK-020-x-01 BLK-020-x-02	8.6 x 1.5 x .84	0.31
BLK-025-x-01 BLK-025-x-02	4.9 x 3.1 x .84	0.35
BLK-050-x-01 BLK-050-x-02	8.7 x 3.1 x .84	0.8
BLK-100-x-01 BLK-100-x-02	7.9 x 6.1 x .84	1.5

Long Pin Models	Length x Width x Thickness (Inches)	Weight (Pounds)
BLK-010-x-03 BLK-010-x-04	6.7 x .83 x 1.1	0.17
BLK-020-x-03 BLK-020-x-04	8.6 x 1.5 x 1.1	0.31
BLK-025-x-03 BLK-025-x-04	4.9 x 3.1 x 1.1	0.35
BLK-050-x-03 BLK-050-x-04	8.7 x 3.1 x 1.1	0.8
BLK-100-x-03 BLK-100-x-04	7.9 x 6.1 x 1.1	1.5

#### Examples:

BLK-010-A-01 = 10 pair, standard mount, short gold pins  
 BLK-010-A-02 = 10 pair, standard mount, short tin pins  
 BLK-025-A-03 = 25 pair, standard mount, long gold pins  
 BLK-025-A-04 = 25 pair, standard mount, long tin pins

### Packaging Specifications

Model	Carton Length x Width x Thickness (Inches)	Quantity per Carton
BLK-010	7 x 7 x 4	15
BLK-020	12 x 8 x 12.5	40
BLK-025	13.25 x 11.5 x 7.25	20
BLK-050	12 x 8 x 12.5	20
BLK-100	12 x 8 x 12.5	14

### How to Order

**BLK - nnn - x - nn**

<b>Model Designator</b> _____	└──┬──┘
<b>Number of Pairs</b> _____	└──┬──┘
010 = 10	
020 = 20	
025 = 25	
050 = 50	
100 = 100	
<b>Mounting Type</b> _____	└──┬──┘
A = Standard	
B = Discrete (Optional)	
<b>Terminal Type</b> _____	└──┬──┘
01 = Short Gold Pins	
02 = Short Tin Pins	
03 = Long Gold Pins	
04 = Long Tin Pins	

**BOURNS®**

**Asia-Pacific:** Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

**Europe:** Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

**The Americas:** Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

[www.bourns.com](http://www.bourns.com)

REV. B 04/13

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users should verify actual device performance in their specific applications.

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)