

# Stud-Mounted Fuses

# ACK



**Catalog Symbol:** ACK

**Ampere Rating:** 10 to 400 Amperes

**Voltage Rating:** 130 Volts DC or less

(10-100): 130 Vdc, (120-200): 72 Vdc,  
(225-300): 48 Vdc

**Agency Approvals:**

U.L. Recognized (15-300A), Guide JFHR2, File E56412

**Electrical Ratings (Catalog Symbol, Amperes and Voltage)**

|        |      |        |      |         |      |         |     |
|--------|------|--------|------|---------|------|---------|-----|
| ACK-10 | 130V | ACK-40 | 130V | ACK-100 | 130V | ACK-200 | 72V |
| ACK-15 | 130V | ACK-50 | 130V | ACK-120 | 72V  | ACK-225 | 80V |
| ACK-20 | 130V | ACK-60 | 130V | ACK-140 | 72V  | ACK-250 | 80V |
| ACK-25 | 130V | ACK-70 | 130V | ACK-150 | 72V  | ACK-300 | 80V |
| ACK-30 | 130V | ACK-75 | 130V | ACK-160 | 72V  | ACK-400 | 80V |
| ACK-35 | 130V | ACK-80 | 130V | ACK-175 | 72V  | —       | —   |

## Test Specifications

| Fuse | Load | Opening Time |
|------|------|--------------|
| ACK  | 200% | 100 Seconds* |
|      | 300% | 35 Seconds*  |
|      | 500% | 13 Seconds*  |

\*Approximately.

## General Information:

- These fuses avoid needless openings from starting currents or surges.
- A fuse link which operates only on very high overloads or short-circuits.
- Thermal cutout functions on low overloads – the thermal cutout cannot operate quickly at any load, hence long time-lag is obtained on high overloads of short duration.
- This long time-lag also makes it unnecessary to use extra large size or over-size fuses.

## Fuseblocks

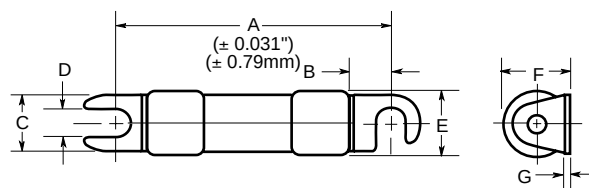
| Catalog Number | Block Number | Catalog Number | Block Number |
|----------------|--------------|----------------|--------------|
| ACK 10-30      | 4228         | ACK 120-200    | 3569         |
| ACK 35-60      | 3411         | ACK 225-400    | 3578         |
| ACK 70-100     | 2322         |                |              |

CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000 Vac, 75-1500 Vdc). Refer to BIF document #8002 or contact Bussmann Application Engineering at 314-527-1270 for more information.

The only controlled copy of this BIF document is the electronic read-only version located on the Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

## Dimensional Data

All other tolerances  $(\pm 0.005)$  mm  
 $(\pm 0.13)$  inches

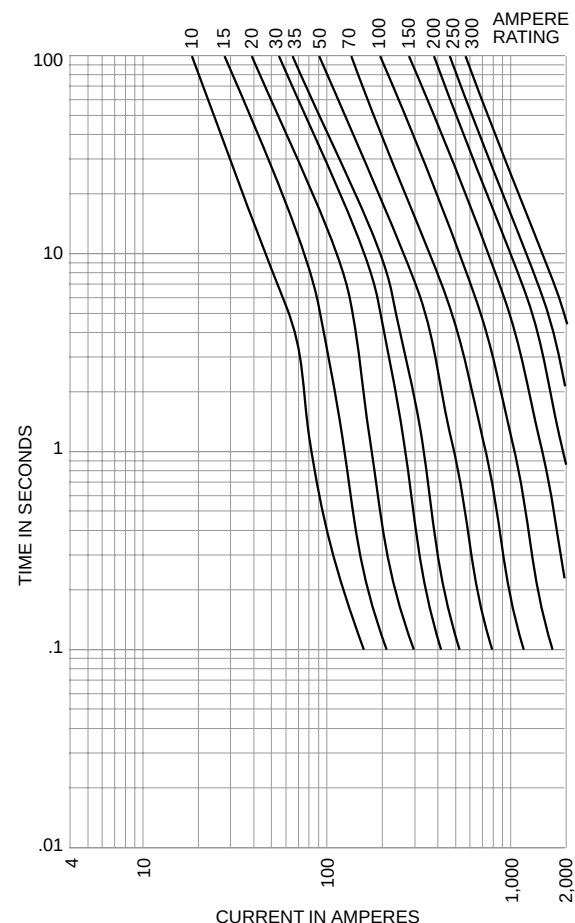


| Catalog Symbol | Dimensions in Inches and (mm) |               |               |              |                |                |              |
|----------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|                | A                             | B             | C             | D            | E              | F              | G            |
| ACK 10-30      | 2.5" (63.5)                   | .375" (9.53)  | .500" (12.70) | .250" (6.35) | .557" (14.15)  | .588" (14.94)  | .031" (0.79) |
| ACK 35-60      | 3.0" (76.20)                  | .470" (11.94) | .685" (17.40) | .344" (8.74) | .812" (20.63)  | .860" (21.84)  | .051" (1.30) |
| ACK 70-100     | 3.5" (88.90)                  | .547" (13.89) | .750" (19.05) | .312" (7.92) | 1.062" (26.98) | 1.125" (28.58) | .050" (1.27) |
| ACK 120-200    | 3.750" (95.25)                | .750" (19.05) | .750" (19.05) | .375" (9.52) | 1.062" (26.98) | 1.15" (29.21)  | .050" (1.27) |
| ACK 225-400    | 3.750" (95.25)                | .610" (15.49) | .750" (19.05) | .312" (7.92) | 1.062" (26.98) | 1.125" (28.58) | .050" (1.27) |

Note: 10-60 amp fuses use brass terminals and ferrules.

70-400 amp fuses use copper terminals and ferrules.

## Time-Current Characteristics-Total Clear





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.