

# 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**

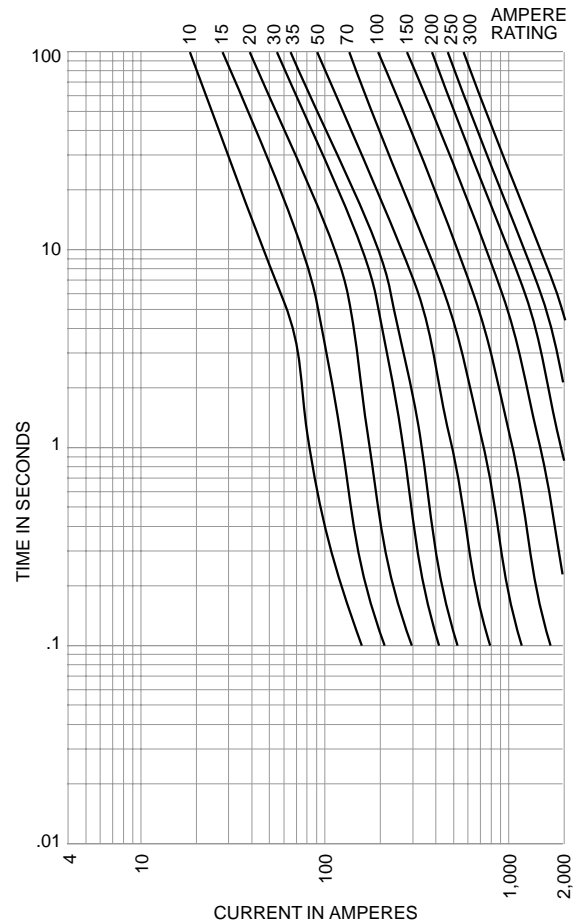
All other tolerances  $(\pm 0.005)$  mm  
 $(\pm 0.13)$  inches



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.