

# HFB

## 1/4" x 1 1/4" in-line waterproof fuse holder



**Product features**

- For 1/4" x 1-1/4" (6.35 mm x 31.8 mm) fuses
- IP67 rating for exposed locations
- Ideal for harsh environments
  - Water, Salt Spray
  - Ultraviolet Light, Ozone
  - -40 °C to +150 °C temperature range
  - Withstands many organic solvents and rigorous shock and vibration
- Standard HFB accepts #18 to #12 AWG Cu wire
- HFB-10 accepts #10 AWG Cu wire
- Recommended crimp tools:
  - Thomas & Betts – ERG4002
  - Channellock No. 909
  - Thomas & Betts WT-112M
- Replacement contact clip:
  - Standard "-R": BK/1A2294
  - HFB-10: BK/1A2294-01
- UL flammability rating 94 HB

| Component | Material             |
|-----------|----------------------|
| Body      | Thermoplastic Rubber |
| Crimp     | Copper Tin-Plated    |

| SPECIFICATIONS |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Product Code   | Voltage Rating AC | Current Rating AC |
| HFB            | 32 V              | 30 A              |

**Ordering**

- Specify packaging, product, and option code

**Environmental data**

- Temperature Rating (RTI): +100 °C
- IP67 rating for exposed locations
- Vibration Resistance: Per MIL STD 810C
- Humidity: 85 °C/85% relative humidity for 96 hours
- Brittle Point: Less than -60 °C
- Abrasion: 54% NBS index
- Fluid resistance: Type and Class AA, BA, BC, BE, CA, CE per ASTM D-2000 Standard Classification System for rubbers
- Flame Resistance: Pass FMVSS302 and related slow burning when tested in accordance with UL 94HB
- Ozone Resistance: Passed 70 hours in 50 ppm ozone per ASTM D-5
- Salt Spray: 15% for 166 hours = 0% volume swell
- Xenon Arc Weatherometer

| Time (Hrs) | Tensile Strength (psi) | Elong. (%) | 100% Mod. (psi) |
|------------|------------------------|------------|-----------------|
| 0          | 1100                   | 375        | 470             |
| 500        | 1130                   | 350        | 520             |
| 1000       | 1190                   | 350        | 520             |

- Heat Aging (% Retention of Mechanical Properties at +125 °C)

| Parameters       | Days |     |     |     |      |
|------------------|------|-----|-----|-----|------|
|                  | 1    | 7   | 15  | 30  | 41.7 |
| Tensile Strength | 100  | 105 | 115 | 120 | 120  |
| % Elongation     | 90   | 90  | 90  | 90  | 90   |
| 100% Mod.        | 105  | 110 | 120 | 120 | 120  |

| PACKAGING CODE |  |
|----------------|--|
| Packaging Code | Description                                      |
| Blank          | 10 pieces of fuseholders packed into a carton    |
| BK             | 100 pieces of fuseholders packed into a poly bag |

| OPTION CODE |  |
|-------------|--|
| Option Code | Description                                  |
| -R          | Standard version, yellow, RoHS compliant     |
| -10         | #10 AWG Cu wire only, orange, RoHS compliant |

Life Support Policy: Eaton does not authorize the use of any of its products for use in life support devices or systems without the express written approval of an officer of the Company. Life support systems are devices which support or sustain life, and whose failure to perform, when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling, can be reasonably expected to result in significant injury to the user.

Eaton reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Eaton also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin.

**Eaton**  
Electronics Division  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
www.eaton.com/electronics

© 2018 Eaton  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Publication No. 2102 BU-MC18071  
September 2018

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



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.