

# 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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331