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

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

Component	Material
Body	Thermoplastic Rubber
Crimp	Copper Tin-Plated

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

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.

Powering Business Worldwide

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9