

FWH 6x32mm high speed ferrule fuses



Catalog symbols:

- FWH-(amp)A6F
- FWH-(amp)A6FR (RoHS compliant)
- FWH5-(amp)A6F
- FWH5-(amp)A6FR (RoHS compliant)

Description:

Eaton's Bussmann® series of FWH 6x32mm ferrule high speed fuses are for the protection of DC common bus, DC drives, power converters/rectifiers and reduced rated voltage starters.

Ratings

Volts

- 500Vac (0.25-1A and 3.15-30A)
- 1000Vac (2A)
- 600Vdc (1-5A)

Amps

- 0.25-30A

Interrupting rating

- 50kA AC (0.25-1A and 3.15-20A)
- 30kA AC (2A)
- 20kA AC (25-30A)
- 50kA DC (1-5A)

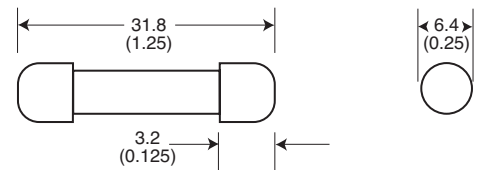
Agency information

- CE
- RoHS compliant
- UL Recognized JFHR2, E91958, 0.25-7A
- UL Recognized JFHR2, E19180, 10-30A
- CSA Component Acceptance file Class 1422-30, 1422-90 (53787) 0.25-7A

Opening times:

Amp range	150%	200%	300%
0.25-7A	> 30 min.	> 30 min.	≤ 10 sec.
10-30A	> 30 min.	> 30 min.	≤ 10 sec.

Dimensions:



Features:

- Low watts loss in a compact size
- Excellent cycling capability and DC performance
- Low arc voltage and low energy let-through (I^2t)

Typical applications:

- DC common bus
- DC drives
- Power converters/rectifiers
- Reduced voltage starters



Powering Business Worldwide

Catalog numbers:

Amps	Rated voltage		I ² t (A ² s)		Watts loss (W)	Catalog numbers	
	Vac	Vdc	Pre-arcing	Clearing @ 500Vac		Standard	RoHS compliant
0.25	500	—	0.01	0.05	2.7	FWH-250A6F	FWH-250A6FR
0.5	500	—	0.05	0.25	1.2	FWH-500A6F	FWH-500A6FR
1	500	600	0.4	2	1.7	FWH-001A6F	FWH-001A6FR
2	1000	600	1.3	3.5	3.2	FWH-002A6F	FWH-002A6FR
3.15	500	600	3.1	7.7	2.9	FWH-3.15A6F	FWH-3.15A6FR
4	500	600	—	—	—	FWH-004A6F	FWH-004A6FR
5	500	600	15	40	2.1	FWH-005A6F	FWH-005A6FR
6.3	500	—	36	90	2.3	FWH-6.30A6F	FWH-6.30A6FR
7	500	—	50	125	2.5	FWH-007A6F	FWH-007A6FR
10	500	—	9.9	139	2.86	FWH5-010A6F	FWH5-010A6FR
12.5	500	—	20	60	3.53	FWH5-12-5A6F	FWH5-12-5A6FR
15	500	—	44	146	3.08	FWH5-015A6F	FWH5-015A6FR
16	500	—	48	177	4.48	FWH5-016A6F	FWH5-016A6FR
20	500	—	75	259	4.26	FWH5-020A6F	FWH5-020A6FR
25	500	—	126	345	—	FWH-025A6F	FWH-025A6FR
30	500	—	145	430	—	FWH-030A6F	FWH-030A6FR

0.25-7A 300% minimum opening current at rated voltage.

10-30A 200% minimum opening current at rated voltage.

The only controlled copy of this data sheet is the electronic read-only version located on the Eaton 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. 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. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Eaton.com

Bussmann Division
114 Old State Road
Ellisville, MO 63021
United States
Eaton.com/bussmannseries

© 2015 Eaton
All Rights Reserved
Printed in USA
Publication No. 720038 — BU-SB15288
June 2015

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

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