

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)

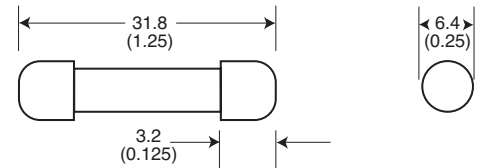
Agency information

- 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 (I²t)

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)			Catalog numbers	
	Vac	Vdc	Pre-arcing	Clearing @ 500Vac	Watts loss (W)	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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А