

Ferrule

FWP 660V/700V (IEC/U.L.) 1-50A



Electrical Characteristics				Ordering Information			Dimensions	Curves	
Size	Rated Current RMS-Amps	I ² t (A ² S)		Watts Loss	Part Number	Carton Qty.	Carton Weight (kg)	Figure Number	BIF #
		Pre-arc	Clearing at 660V						
14 × 51mm (⁹ / ₁₆ "	1	—	—	—	FWP-1A14F	10	0.225	Fig. 1	35785307
	2	—	—	—	FWP-2A14F				
	3	—	—	—	FWP-3A14F				
	4	—	—	—	FWP-4A14F				
	5	1.6	11	1.5	FWP-5A14F				
	6	—	—	—	FWP-6A14F				
	10	3.6	22	4	FWP-10A14F				
	15	10	75	5.5	FWP-15A14F				
	20	26	180	6	FWP-20A14F				
	25	44	320	7	FWP-25A14F				
	30	58	450	9	FWP-30A14F				
	32	68	600	7.6	FWP-32A14F				
	40	84	750	8	FWP-40A14F				
50	200	1800	9	FWP-50A14F					

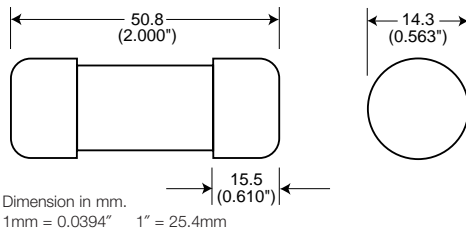
- Interrupting rating 200kA RMS Symmetrical.
- Watts loss provided at rated current.
- (700 Vdc/Interrupting rating 50kA) U.L. Recognition.
- CSA Component Acceptance: 5 - 30A.

1 kg = 2.2 lbs. 1 lb = 0.45 kg



Dimensions

Fig. 1: 1-50 Amp Range



Electrical Characteristics

Total Clearing I²t

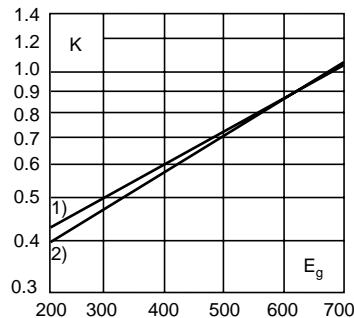
The total clearing I²t at rated voltage and at power factor of 15% are given in the electrical characteristics. For other voltages, the clearing I²t is found by multiplying by correction factor, K, given as a function of applied working voltage, E_g, (RMS).

Arc Voltage

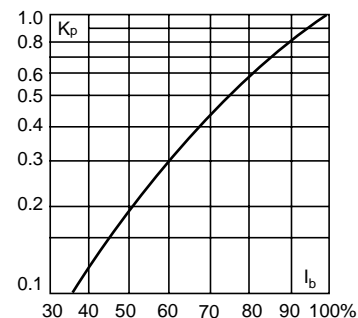
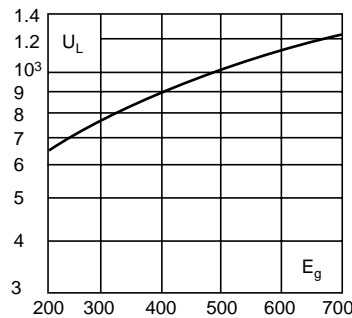
This curve gives the peak arc voltage, U_L, which may appear across the fuse during its operation as a function of the applied working voltage, E_g, (RMS) at a power factor of 15%.

Power Losses

Watts loss at rated current is given in the electrical characteristics. The curve allows the calculation of the power losses at load currents lower than the rated current. The correction factor, K_p, is given as a function of the RMS load current, I_b, in % of the rated current.



1) 5-30 Amp Range
2) 32-50 Amp Range



The only controlled copy of this BIF document is the electronic read-only version located on the Bussmann 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. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Bussmann 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.



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.