



Ferrule

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

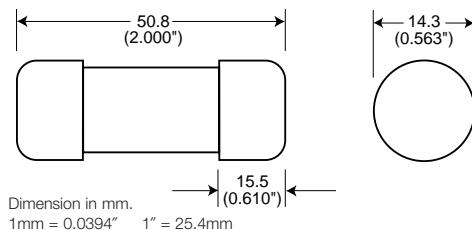
| Electrical Characteristics | | | Ordering Information | | | Dimensions | Curves | |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|---------------|--------|
| Size | Rated Current RMS-Amps | I ² t (A ² S) | | Watts Loss | Part Number | Carton Qty. | Figure Number | BIF # |
| | | Pre-arc | Clearing at 660V | | | | | |
| 14 x 51mm ($\frac{5}{16}$ "") | 1 | — | — | — | FWP-1A14F | 10 | 0.225 | Fig. 1 |
| | 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.



Dimensions

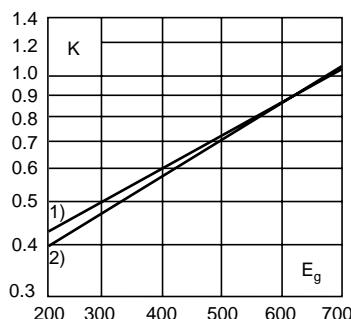
Fig. 1: 1-50 Amp Range



Electrical Characteristics

Total Clearing I²t

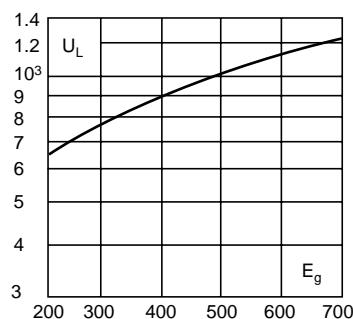
The total clearing I²t at rated voltage and at power factor of 15% are given in the electrical characteristics. For other voltages, the clearing I²t is found by multiplying by correction factor, K, given as a function of applied working voltage, E_g, (RMS).



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

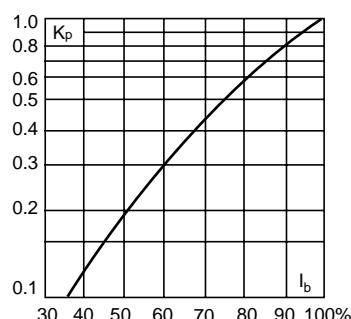
Arc Voltage

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.



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.

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru