

## Ferrule — FWH 500V: 1-30A

### FWH (14 x 51mm)

#### Specifications

**Description:** Ferrule style high speed fuses.

**Dimensions:** See dimensions illustration.

#### Ratings:

Volts: — 500Vac/dc

Amps: — 1-30A

IR: — 200kA RMS Sym.

— 50kA @500Vdc

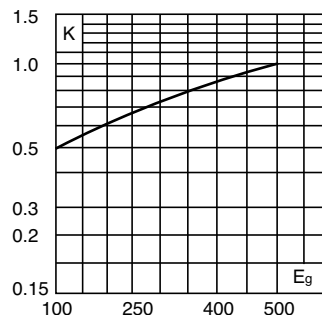
**Agency Information:** CE, UL Recognition 1- 30A & CSA Component Acceptance: 5 - 30A.



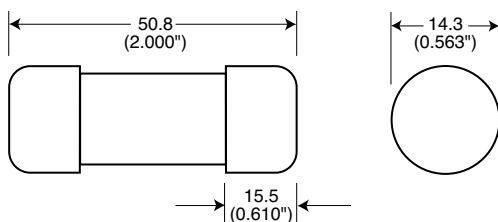
#### Electrical Characteristics

##### Total Clearing I<sup>2</sup>t

The total clearing I<sup>2</sup>t at rated voltage and at power factor of 15% are given in the electrical characteristics. For other voltages, the clearing I<sup>2</sup>t is found by multiplying by correction factor, K, given as a function of applied working voltage, E<sub>g</sub>, (rms).

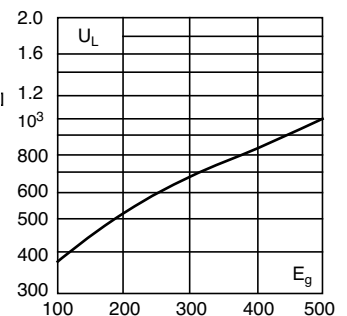


#### Dimensions - mm (inches)



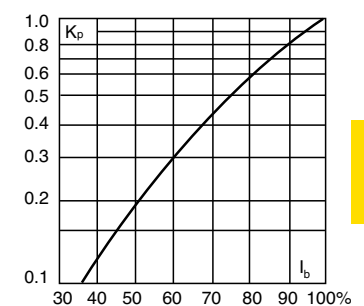
#### Arc Voltage

This curve gives the peak arc voltage, U<sub>L</sub>, which may appear across the fuse during its operation as a function of the applied working voltage, E<sub>g</sub>, (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<sub>p</sub>, is given as a function of the RMS load current, I<sub>b</sub>, in % of the rated current.



#### Catalog Numbers

| Catalog Numbers | Size                                | Electrical Characteristics |                                       |                  |            |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|
|                 |                                     | Rated Current RMS-Amps     | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                  | Watts Loss |
|                 |                                     |                            | Pre-arc                               | Clearing at 500V |            |
| FWH-1A14F       | 14 x 51mm<br>(% <sup>16</sup> x 2") | 1                          | —                                     | —                | —          |
| FWH-2A14F       |                                     | 2                          | —                                     | —                | —          |
| FWH-3A14F       |                                     | 3                          | —                                     | —                | 2.3        |
| FWH-4A14F       |                                     | 4                          | —                                     | —                | —          |
| FWH-5A14F       |                                     | 5                          | 1.6                                   | 6.4              | 1.5        |
| FWH-6A14F       |                                     | 6                          | 1.6                                   | 6.4              | 1.5        |
| FWH-10A14F      |                                     | 10                         | 3.6                                   | 13               | 4          |
| FWH-12A14F      |                                     | 12                         | —                                     | —                | —          |
| FWH-15A14F      |                                     | 15                         | 10                                    | 40               | 5.5        |
| FWH-20A14F      |                                     | 20                         | 26                                    | 96               | 6          |
| FWH-25A14F      |                                     | 25                         | 49                                    | 191              | 7          |
| FWH-30A14F      |                                     | 30                         | 58                                    | 232              | 9          |

• Watts loss provided at rated current.  
• See accessories on page 216.

#### Features and Benefits

- Excellent cycling capability and DC performance
- Low arc voltage and low energy let-through (I<sup>2</sup>t)
- Low watts loss in a compact size
- Used with finger-safe holders/blocks

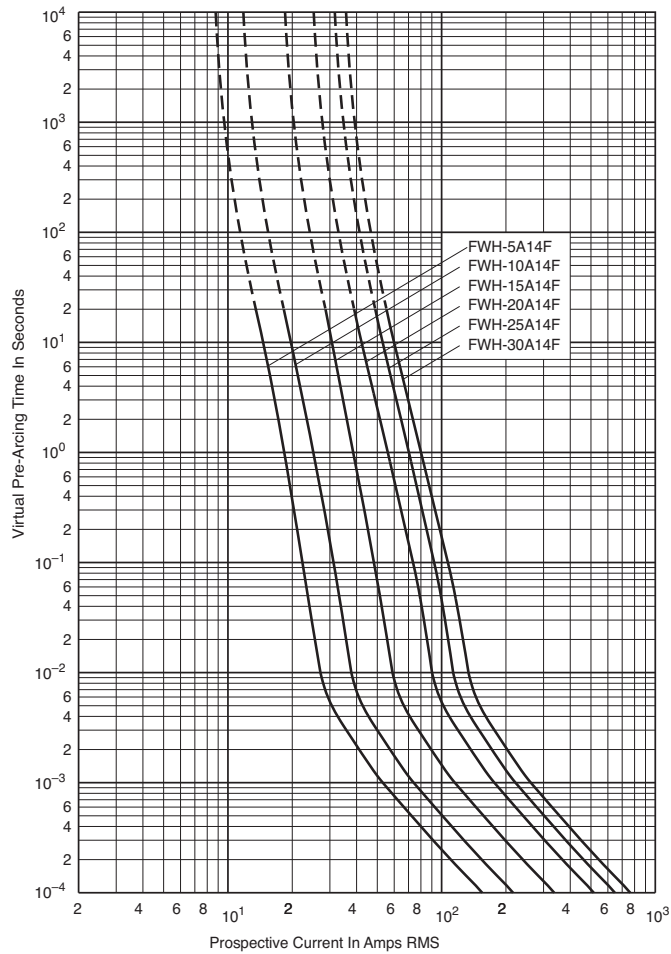
#### Typical Applications

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

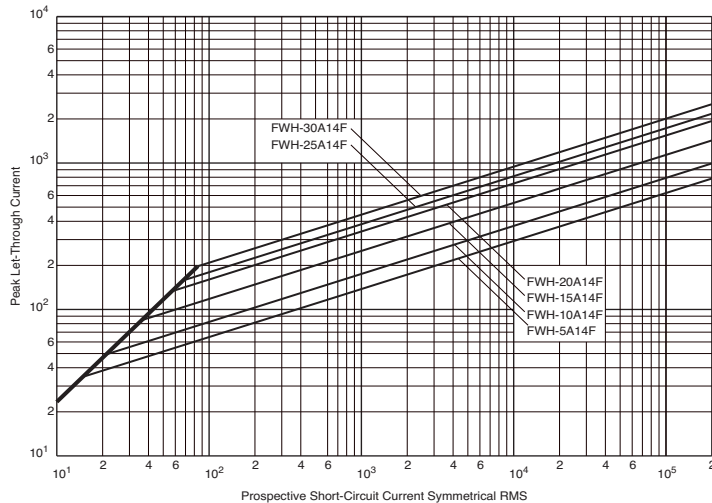
## Ferrule — FWH 500V: 1-30A

FWH 1-30A: 500V (14 x 51mm)

Time-Current Curve



Peak Let-Through Curve



Data Sheet: 35785298

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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