

Ferrule — FWA 150V: 5-60A

FWA 5-30A (10 x 38mm) 35-60A (21 X 51mm)

Specifications

Description: Ferrule style high speed fuses.

Dimensions: See dimensions illustration.

Ratings:

Volts: — 150Vac/dc

Amps: — 5-60A

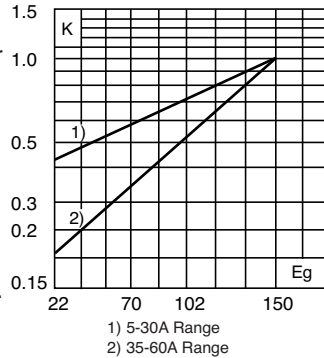
IR: — 100kA Sym.

Agency Information: CE, UL Recognition

Electrical Characteristics

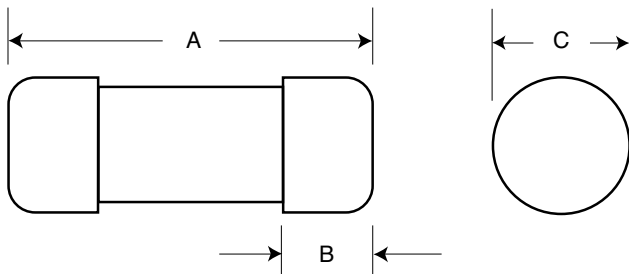
Total Clearing I^2t

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



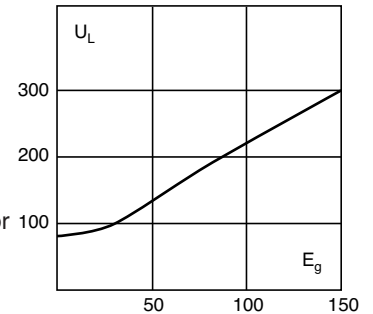
Dimensions - in (mm)

Amp Range	Dimensions		
	A	B	C
5-30	1.5 (38.1)	0.375 (9.5)	0.406 (10.3)
35-60	2.0 (50.8)	0.625 (15.9)	0.811 (20.6)



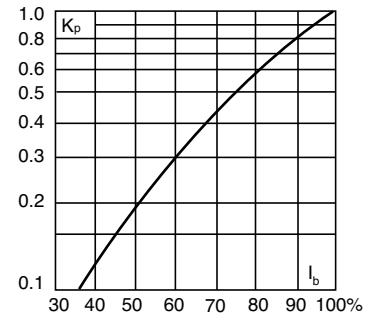
Arc Voltage

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.



Catalog Numbers

Catalog Numbers	Size	Electrical Characteristics			
		Rated Current RMS-Amps	I^2t (A ² Sec)		Watts Loss
			Pre-arc	Clearing at 150V	
FWA-5A10F	10 x 38mm (¹³ / ₁₆ " x 1 ¹ / ₂ ")	5	1.6	8	1
FWA-10A10F		10	3.6	16	2.7
FWA-15A10F		15	14	55	3.3
FWA-20A10F		20	33	130	3.8
FWA-25A10F		25	58	220	4.9
FWA-30A10F		30	100	400	4.9
FWA-35A21F	21 x 51mm (¹³ / ₁₆ " x 2")	35	75	800	4.5
FWA-40A21F		40	100	1000	5.1
FWA-45A21F		45	130	1300	6
FWA-50A21F		50	170	1600	7.3
FWA-60A21F		60	250	2400	8.0

• 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^2t)
- Low watts loss in a compact size
- Used with finger-safe holders/blocks

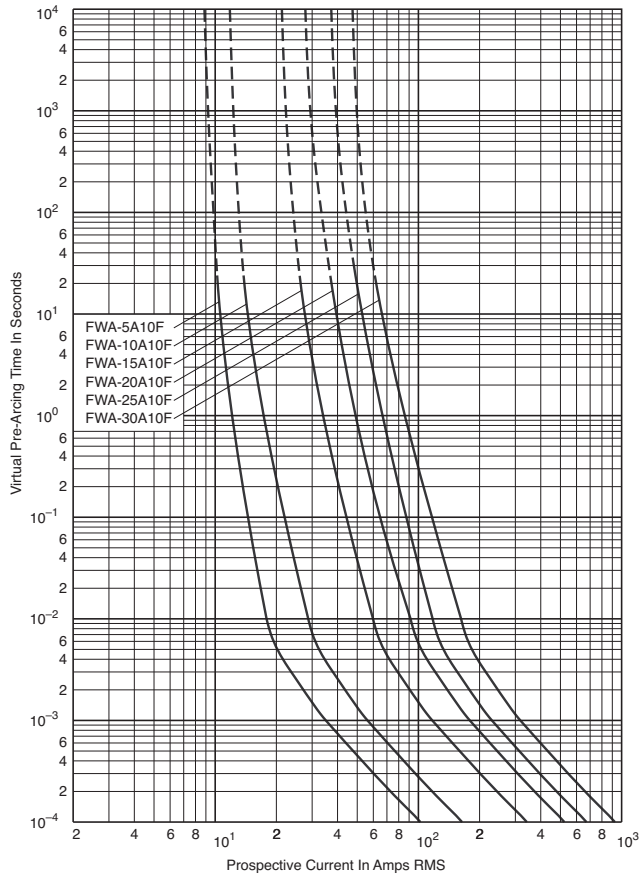
Typical Applications

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

Ferrule — FWA 150V: 5-60A

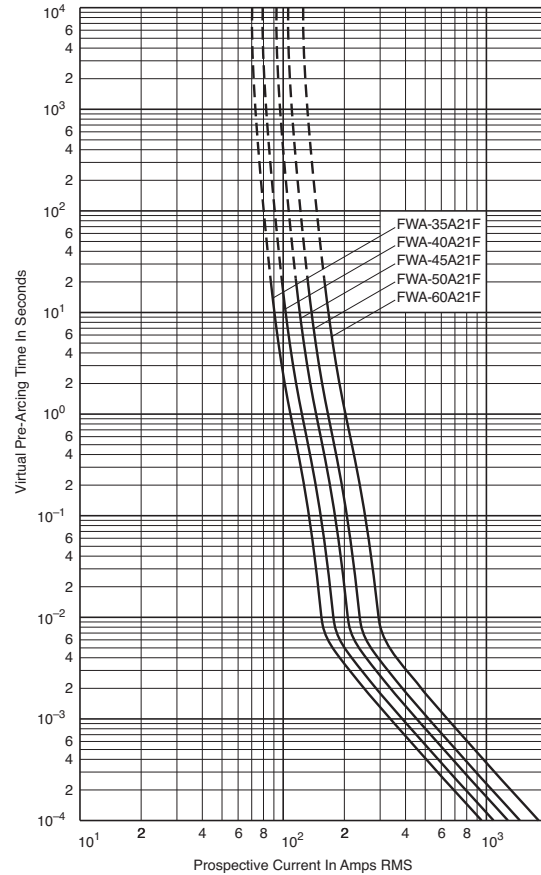
FWA 5-30A: 150V (10 x 38mm)

Time-Current Curve

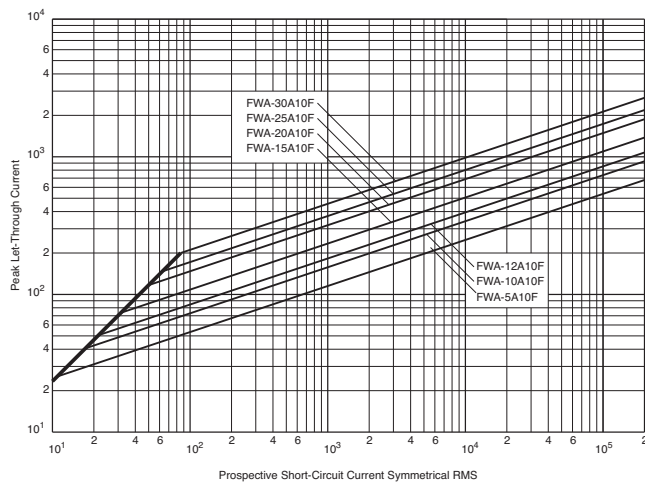


FWA 35-60A: 150V (21 x 51mm)

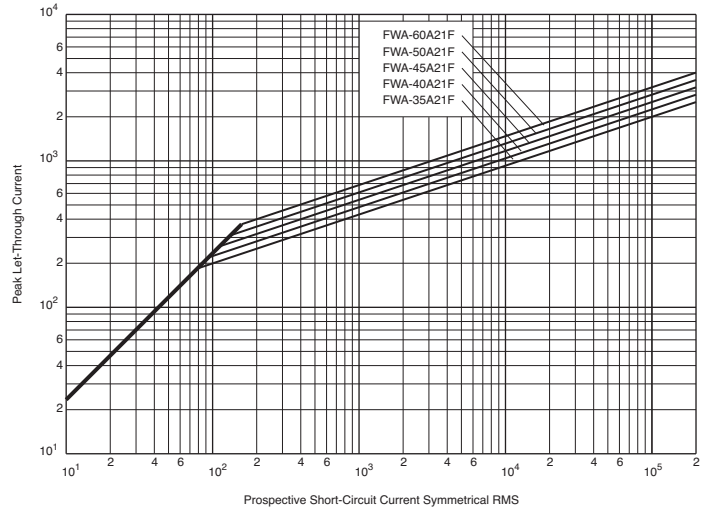
Time-Current Curve



Peak Let-Through Curve



Peak Let-Through Curve



Data Sheet: 35785317

Data Sheet: 35785305

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