



FWX 250V 35-2500A

Electrical Characteristics					Ordering Information			Dimensions	Curves
Type	Rated Current RMS-Amps	I²t (A² Sec)		Watts Loss	Part Number	Carton Qty.	Carton Weight (lbs)	Figure Number	BIF #
		Pre-arc	Clearing at 250V						
FWX 250V	35	50	230	4.2	FWX-35A	5	1.40	Fig. 1	359
	40	60	310	5.2	FWX-40A				
	45	80	390	5.7	FWX-45A				
	50	100	520	6.0	FWX-50A				
	60	140	740	8.1	FWX-60A				
	70	330	1400	7.2	FWX-70A	1	0.32		
	80	430	1850	8.1	FWX-80A				
	90	570	2450	9.0	FWX-90A				
	100	740	3150	10.0	FWX-100A				
	125	1130	4850	12.5	FWX-125A				
	150	1620	6950	15.7	FWX-150A				
	175	2170	9300	18.5	FWX-175A				
	200	2790	12000	22	FWX-200A				
	225	3210	14700	24	FWX-225A				
	250	3960	18100	27	FWX-250A		0.52		
	275	4720	21600	31	FWX-275A				
	300	6000	27300	32	FWX-300A				
	350	10600	48600	39	FWX-350A				
	400	14500	66100	44	FWX-400A				
	450	22100	101000	49	FWX-450A				
	500	28000	128000	54	FWX-500A				
	600	41100	188000	62	FWX-600A				
	700	48800	190000	72	FWX-700A				
	800	59000	230000	84	FWX-800A	0.90			
	1000	44000	360000	100	FWX-1000AH				
	1200	92000	750000	103	FWX-1200AH				
	1500	120000	880000	140	FWX-1500AH				
	1600	160000	1200000	140	FWX-1600AH				
	2000	320000	2300000	151	FWX-2000AH	2.86	Fig. 3	35785299	
	2500	670000	4700000	163	FWX-2500AH				

† U.L. Recognition on 35 through 800 amperes only.

1 kg = 2.2 lbs 1 lb = 0.45 kg

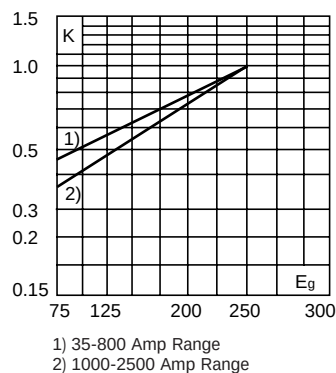
- Interrupting rating 200kA RMS Symmetrical.
- Watts loss provided at rated current.
- (250 Vdc/Interrupting rating 20kA) U.L. Recognition on 35 through 800 amperes only.

FWX 250V 35-2500A

Electrical Characteristics

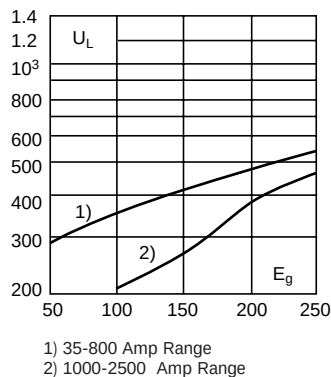
Total Clearing I^2t

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).



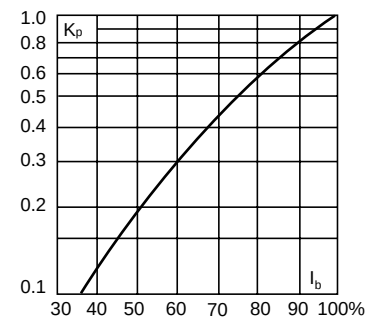
Arc Voltage

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.



Dimensions

Fig. 1: 35-800 Amp Range

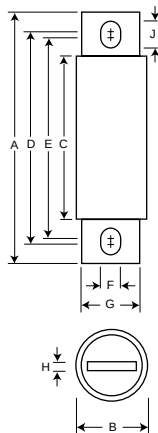


Fig. 2: 1000-1200 Amp Range

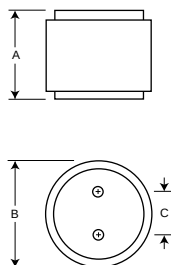
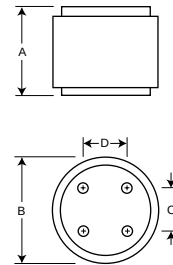


Fig. 3: 1500-2500 Amp Range



Order #	Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Thread Depth
FWX-35A-60A	1	3.19	0.81	1.59	2.59	2.25	0.34	0.63	0.13	0.52	—
FWX-70A-200A	1	3.13	1.22	1.59	2.44	2.19	0.34	1.00	0.19	0.47	—
FWX-225A-600A	1	3.84	1.50	1.59	2.94	2.25	0.41	1.00	0.25	0.75	—
FWX-700A-800A	1	3.84	2.00	1.59	3.03	2.28	0.41	1.50	0.25	0.78	—
FWX-1000AH-1200AH	2	2.59	3.00	1.50	—	—	—	—	—	—	Tapped $\frac{3}{8}$ "-24 $\times$ $\frac{1}{2}$ "
FWX-1500AH-2500AH	3	2.59	3.50	1.50	1.50	—	—	—	—	—	Tapped $\frac{3}{8}$ "-24 $\times$ $\frac{1}{2}$ "

Dimension in inches.
1mm = 0.0394" 1" = 25.4mm

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.