COOPER Bussmann

10x38mm Photovoltaic Fuse Links for Solar Panel Applications

1A to 20A, 1000Vdc Solar PV Series

RoHS

Catalogue Symbol: PV-(amp rating)A10F
PV-(amp rating)A10-T
PV-(amp rating)A10-1P
PV-(amp rating)A10-2P

Class of Operation: gPV and UL PV fuse links

Fuse Size: 10x38mm

Fuse Holders: PCB Clip: 1A3400-09
Modular fuse holder:
CHM1D-PV-IEC
CHPV1U (1-pole non-indicating)
CHPV1IU (1-pole neon indicating)

Standards/Approvals: IEC 60269-6, UL 2579, CSA, CCC (1-15A), RoHS compliant, UL Listed (1-15A) E335324

Description: A range of fuse links in a 10x38mm package specifically designed for the protection and isolation of photovoltaic strings. The fuse links are capable of interrupting low overcurrents associated with faulted PV (reverse current, multi-array fault) string arrays.

Packaging: MOQ: 10
Packaging 100% recyclable

Technical Data:

Rated Voltage: 1000Vdc
Amps: 1-6A, 8-15A and 20A
Rated Breaking Capacity:

	UL	IEC
1-6A	10kAdc	40kAdc
8-15A	10kAdc	33kAdc
20A	N/A	10kAdc

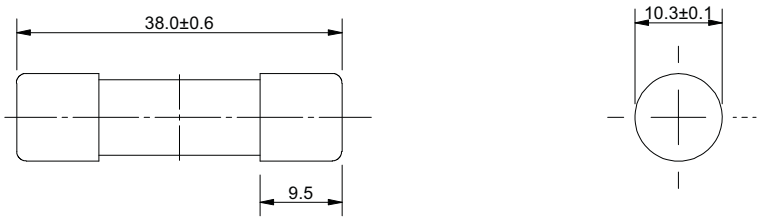
Min Interrupting Rating: 1.3 x I_n

PV Fuse Coordination w/: Thin film cells and 4”, 5” and 6” crystalline silicon cells.

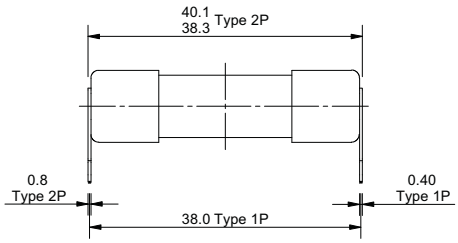
Time Constant: 1-3ms

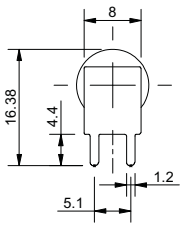
Dimensions - mm

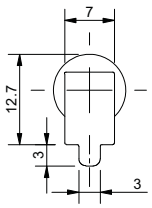
Cylindrical PV-**A10F

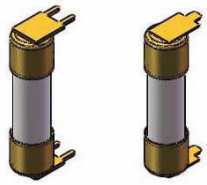


PCB Fixing PV-**A10-1P

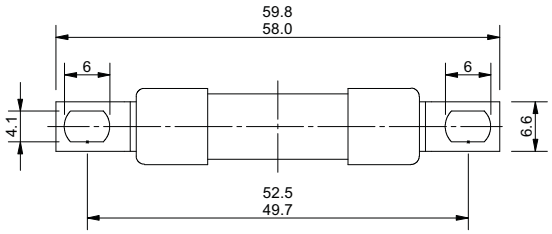


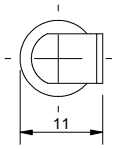






Bolt Fixing PV-**A10-T





10x38mm Photovoltaic Fuse Links for Solar Panel Applications

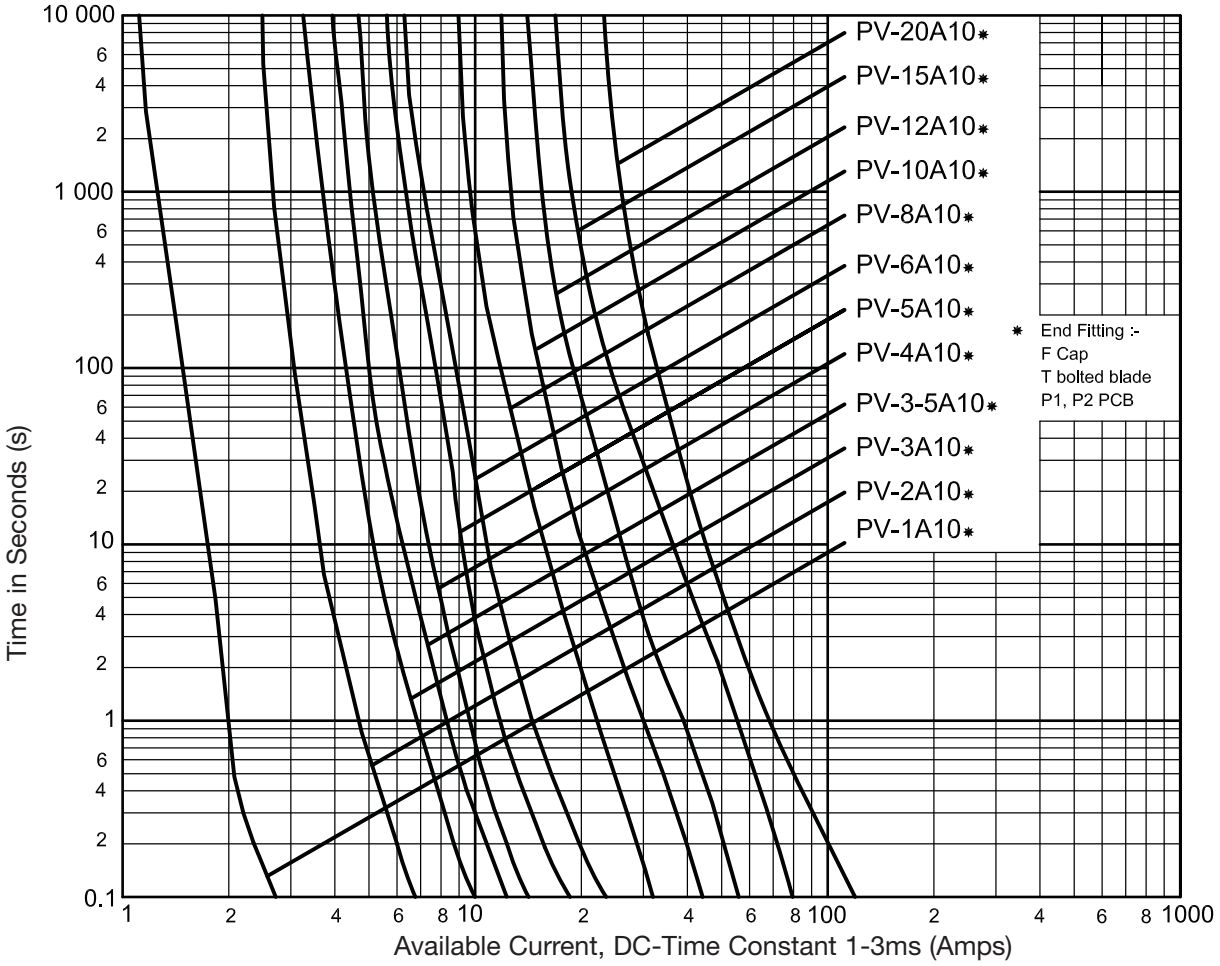
1A to 20A, 1000Vdc Solar PV Series

RoHS

Technical Data

Part Number	Current Rating (Amps)	Energy Integrals I^2t (A^2s)		Watts Loss	
		Pre-Arcing	Total at 1000V	0.8 I_n	I_n
PV-1A10F	1	0.15	0.4	0.8	1.5
PV-2A10F	2	1.2	3.4	0.6	1.0
PV-3A10F	3	4	11	0.8	1.3
PV-3-5A10F	3.5	6.6	18	0.9	1.4
PV-4A10F	4	9.5	26	1.0	1.5
PV-5A10F	5	19	50	1.0	1.6
PV-6A10F	6	30	90	1.1	1.8
PV-8A10F	8	3	32	1.2	2.1
PV-10A10F	10	7	70	1.2	2.3
PV-12A10F	12	12	120	1.5	2.7
PV-15A10F	15	22	220	1.7	2.9
PV-20A10F	20	34	350	2.1	3.6

Time-Current Characteristics

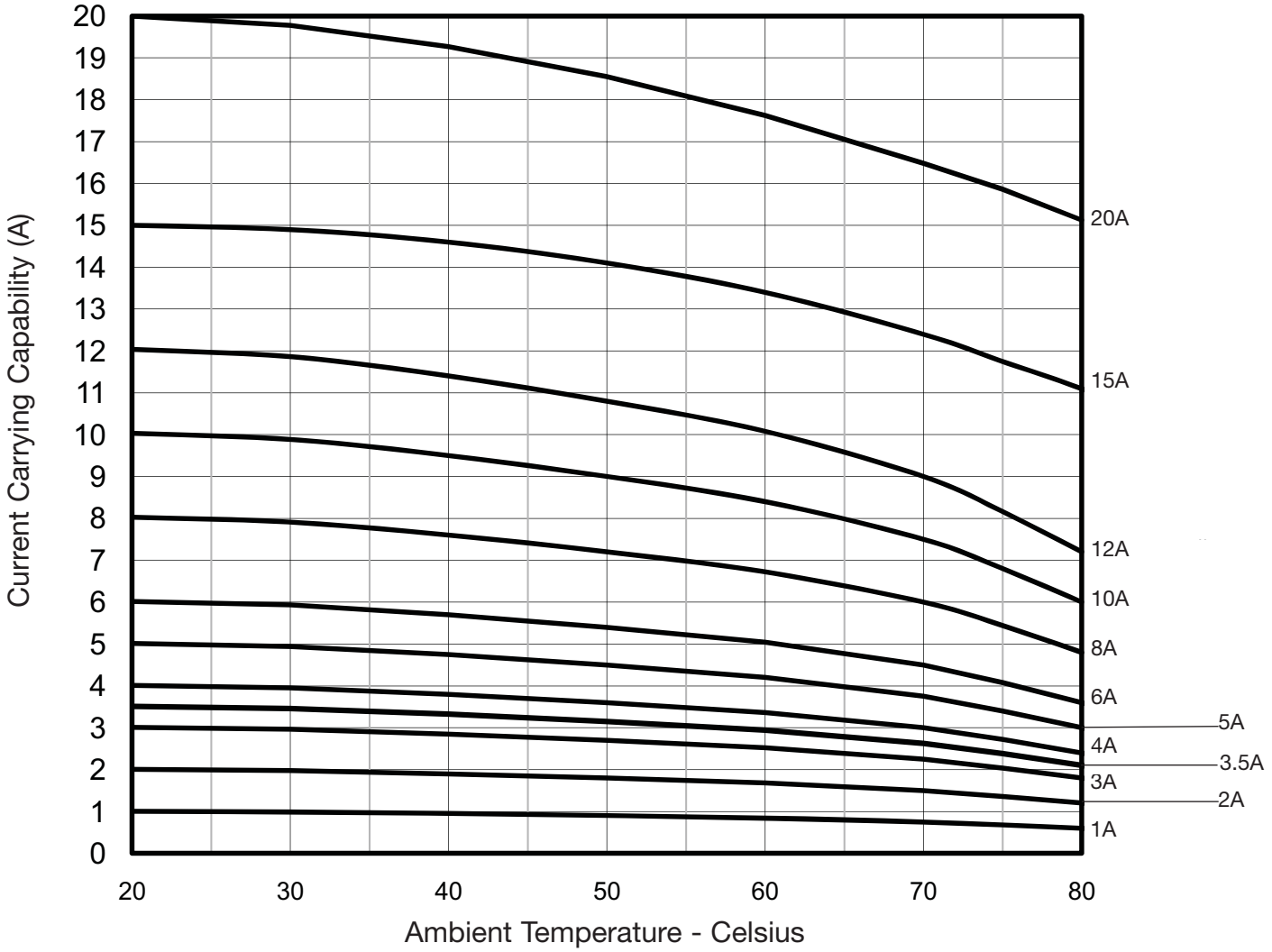


10x38mm Photovoltaic Fuse Links for Solar Panel Applications

1A to 20A, 1000Vdc Solar PV Series

RoHS

Temperature Derating



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