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

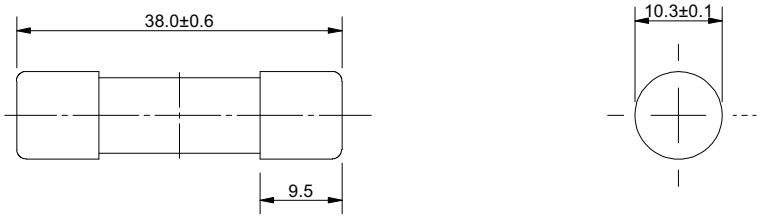
Min Interrupting Rating: 1.3 x I_n

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

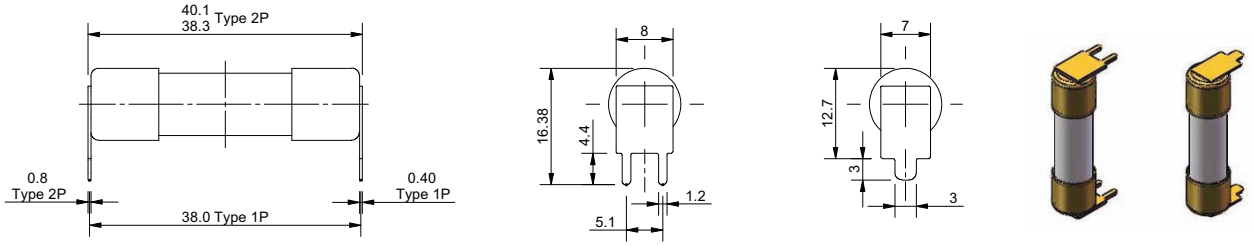
Time Constant: 1-3ms

Dimensions - mm

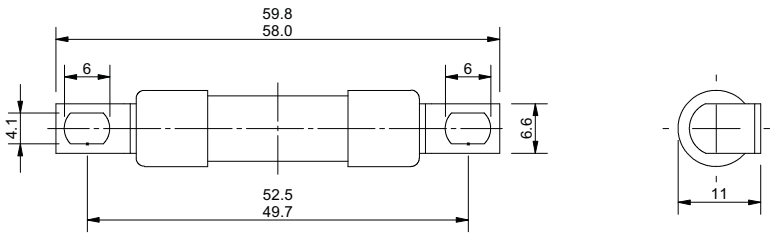
Cylindrical PV-**A10F



PCB Fixing PV-**A10-1P



Bolt Fixing PV-**A10-T



COOPER Bussmann

10x38mm Photovoltaic Fuse Links for Solar Panel Applications

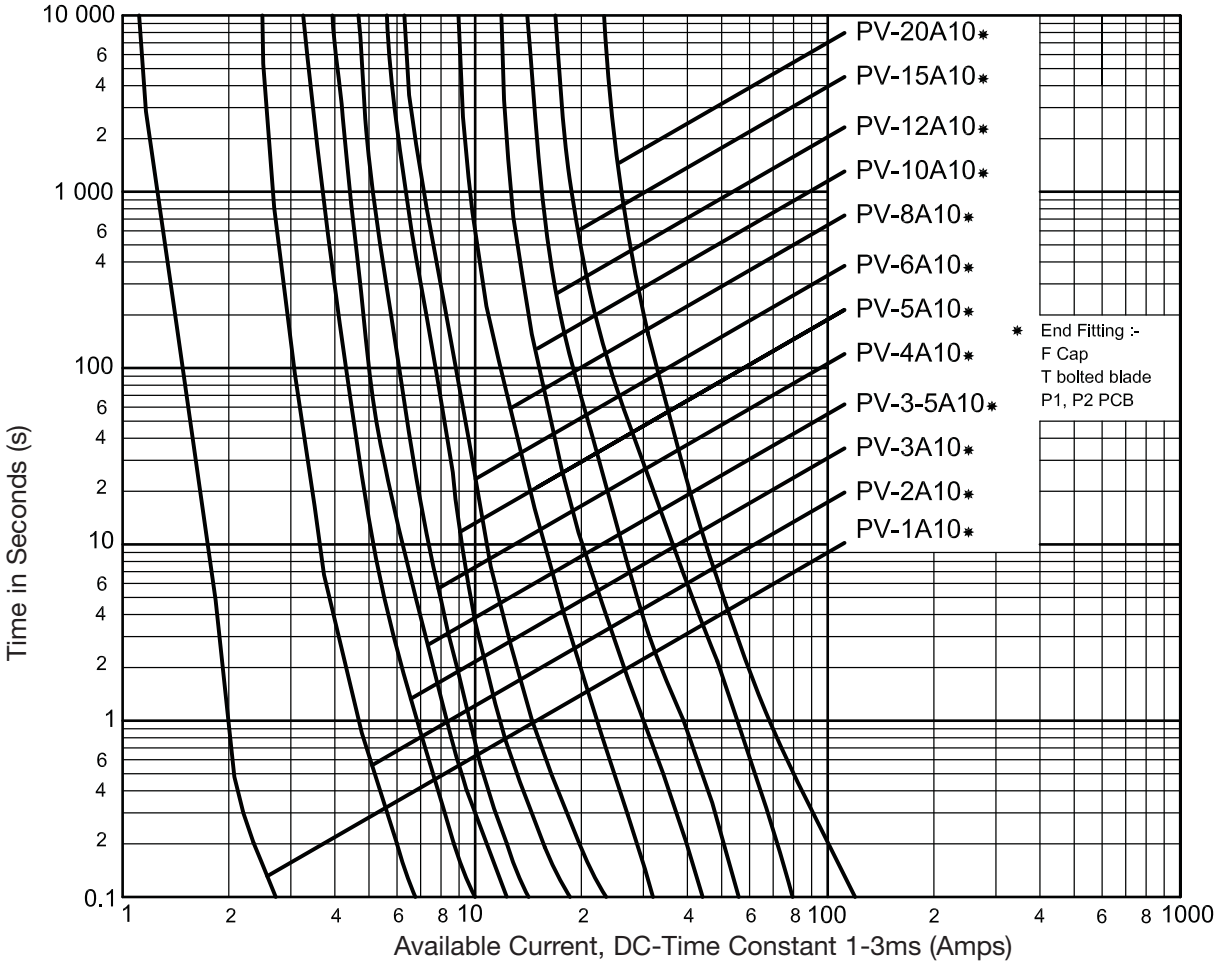
1A to 20A, 1000Vdc Solar PV Series

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

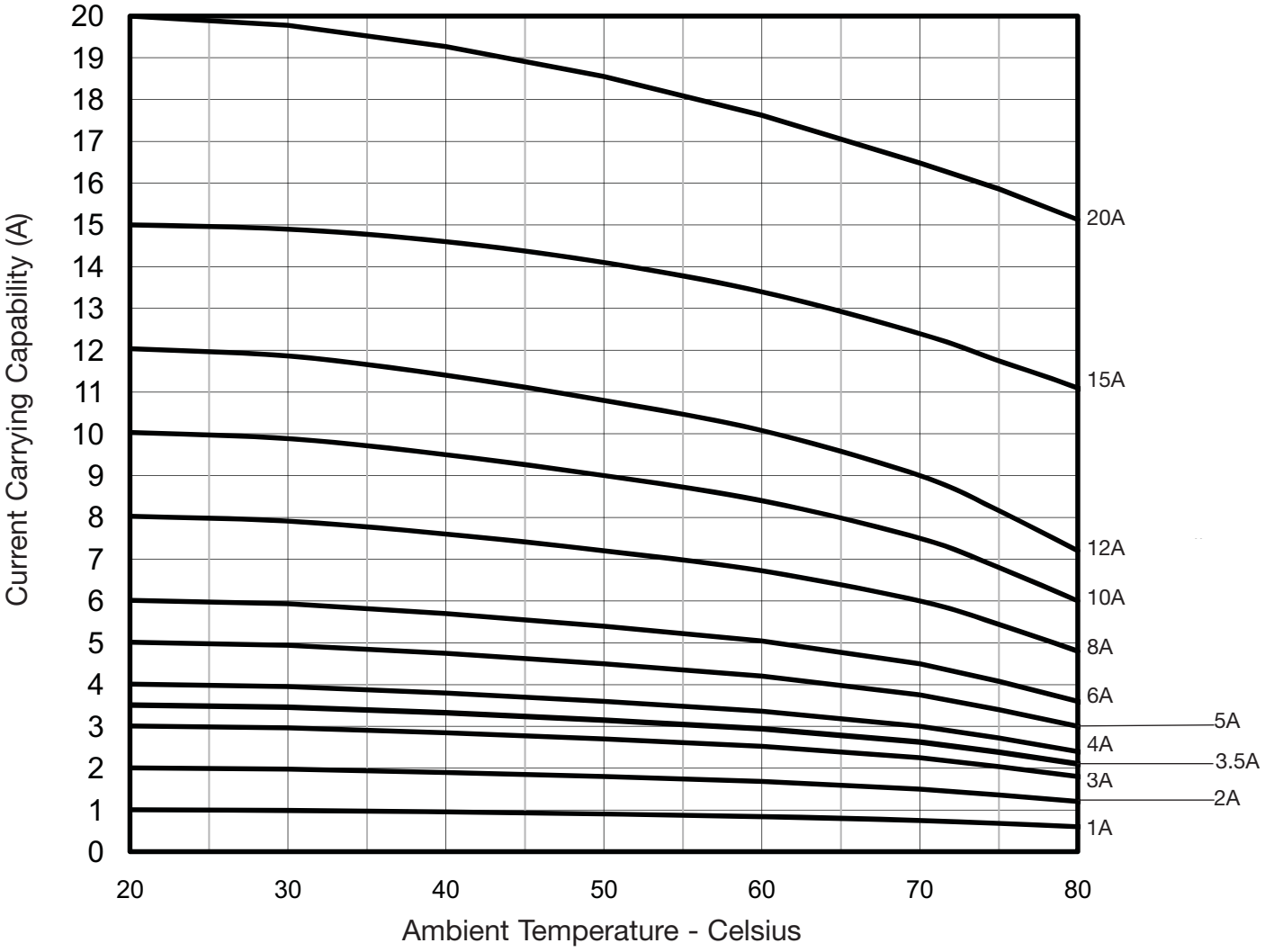


10x38mm Photovoltaic Fuse Links for Solar Panel Applications

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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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