



HelioFuse

Amphenol Industrial Global Operations (AIGO) offers products and solutions for all segments of the solar electric system. AIGO understands the need for efficient (low loss) power transfer, highly reliable, and cost effective solutions that are required to be competitive in this industry. We can provide panel manufacturers, installers, and OEM's with connectivity products for both thin film and crystalline silicon technologies.

AIGO's molded in-line fuse, HelioFuse, provides a quick replaceable solution for installing in-line solar fuses. The molded construction provides weather tight housing preventing moisture from getting to the fuse construction. The in-line fuse provides the needed electrical protection to prevent damage to the solar array should a ground fault occur. The connectorized fuse construction allows for rapid removal and replacement upon correction of a ground fault.

HelioFuse is offered in two configurations; A connector version which plugs right into an industry standard solar connector (Helios H4 Connector) and our wire overmold version for custom harnesses.

Amphenol Industrial Global Operations can help you power the planet with the sun. The HelioFuse is just one of the solar solutions Amphenol Industrial Global Operations has to offer.

Features:

- Rugged, low cost solution
- Patent-pending design
- Fully interchangeable with industry standard connectors
- 1A to 20A current rating
- 600V and 1000V versions
- 10,000A withstand rating
- IP68 protection degree
- Meets UL 94 V-0 flammability rating
- UL approved

Assembly Instructions:

- Always follow the manufacturer's recommended installation instructions for the connectors used in the assemblies that are specified by the system designer.
 - If Amphenol H4 has been specified, please find the Amphenol H4 Assembly Instructions here: www.amphenol-industrial.com/index.php/literature/catalogs
- Always follow PPE protocol when handling these assemblies under source load. Please ensure necessary PPE actions are employed before handling any of the components used in these assemblies (including but not limited to overmolds, connectors, wire) while under source load.

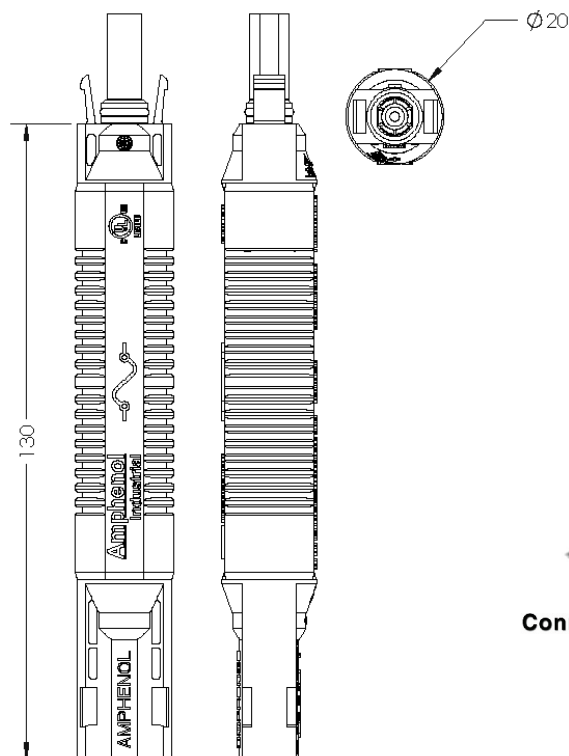
www.tpil.com

www.amphenol-industrial.com



Technical Data

Description	Connector Version	Wire Overmold Version
DC Current Ratings	1, 2, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20A	1, 2, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20A
DC Voltage Ratings	600V/1000V	600V/1000V
Current Withstand Rating	10,000A	10,000A
Protection Degree	IP68	IP68
Operating Temperature Range	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
Flammability Rating	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Connector Options	Helios H4 Connector (M-M, M-F, F-F)	12AWG (4mm ²) to 8AWG (10mm ²)
Regulatory Approvals (600V/1000V)	UL Listed	UL Recognized



Connector Version

Wire Overmold Version

How to order (Connector Version Only)

For wire overmold version, please contact Amphenol Technical Products International

1		2		3		4	
21		3		0		01	
Product Type		Voltage Rating (UL)		Connector Configuration		Fusing Current Rating	
21	Inline Fuse	3	1000 V	0	Male/Female	01	1 amp
		4	600 V	1	Male/Male	02	2 amp
				2	Female/Female	03	3 amp
						035	3.5 amp
						04	4 amp
						05	5 amp
						06	6 amp
						08	8 amp
						10	10 amp
						12	12 amp
						15	15 amp
						20	20 amp

Notice: Specifications are subject to change without notice. Contact your nearest Amphenol Corporation Sales Office for the latest specifications. All statements, information and data given herein are believed to be accurate and reliable but are presented without guarantee, warranty, or responsibility of any kind, expressed or implied. Statements of suggestions concerning possible use of our products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement and are not recommendations to infringe any patent. The user should assume that all safety measures are indicated or that other measures may not be required. Specifications are typical and may not apply to all connectors.

For further information on your individual application requirements, contact: Amphenol Corporation

North America:
Amphenol Industrial Operations
180 N. Freepoint Drive, Plant 4
Nogales, AZ 85621
Tel: (520) 285-5130
Fax: (520) 285-5134

Europe:
Amphenol Industrial Operations Europe
Via Barbaiana 5
1-20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39 02 93254.204
Fax: +39 02 93254.444

Middle East:
Amphenol Middle East Enterprises FZE
Office C-37 PO Box 21107
Ajman Free Zone, UAE
Tel: +9 716 7422494
Fax: +9 716 7422941

Asia:
Amphenol Technology Shenzhen Ltd
Block 5 Fuan 2nd Industrial Park
Dayang Rd, Fuyong Baoan
Baoan, Shenzhen, China 518103
Tel: +86 755 2881 8389
Fax: +86 755 2991 8310
Email: enquiry@amphenol-aio.com

Email: tech@amphenol-aio.com

Email: info@amphenol-aio.com

Email: jhussain@amphenol-industrial.com

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