

ACR-12-05-G-00.25-T-S1-M-1

ACR-12 SERIES

# IP68 SEALED 12 mm PANEL ASSEMBLY

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?ACR-12](http://www.samtec.com?ACR-12)

**Insulator Material:**

Thermoplastic

**Terminal Material:**

Brass

**Contact Material:**

Brass/BeCu

**Plating:**

Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-S1: -10 °C to +80 °C

-BC: -10 °C to +105 °C

**Housing:**

-P: Black Nylon

-M: Zinc Alloy

**RoHS Compliant:**

Yes

**Mates with:**

ACP-12, ACPK-12



**Solutionator**  
DESIGN IN A MINUTE™

- Easy sealed cable solutions
- Build a standard or flexible custom online
- Calculate performance, current rating, voltage drop
- Live chat with AccliMate™ engineers for custom options
- Variety of shells, pin sizes, signal, power, I/O interfaces
- Assembly and field kits available



Variety of end 2 options

Choice of terminals or sockets

**ALSO AVAILABLE**  
(MOQ Required)

- Other assembly lengths

CURRENT RATING		
LEAD STYLE	PINS POWERED	CCC per PIN
-01	4	3.8 A
-02	5	3.6 A
-05	2 (plus 4 signal pins powered @ 1.2 A)	5.0 A

For general reference only. See [www.samtec.com?ACR-12](http://www.samtec.com?ACR-12) for complete test data or contact [AccliMate@samtec.com](mailto:AccliMate@samtec.com) for applications requiring higher current carrying capacity.

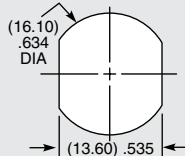
## DUST CAPS

- DCA-ACR-12-M-X (Metal)
- DCA-ACR-12-P-X (Plastic)



- Visit [sealedio.samtec.com](http://sealedio.samtec.com) for a complete list of sealed systems

## PANEL OPENING



**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

## ACR-12 LEAD STYLE PLATING LENGTH END 1 END 2 HOUSING MATERIAL KEYING OPTIONS

**-01**  
= 1.0 mm DIA (4) terminals or sockets (24 AWG)

**-02**  
= 1.0 mm DIA (5) terminals or sockets (24 AWG)

**-05**  
= 1.0 mm DIA (2) terminals or sockets (24 AWG)  
+ 0.5 mm DIA (4) terminals or sockets (28 AWG)

**-G**  
= 10 μ" (0.25 μm) Gold over 50 μ" (1.27 μm) Ni on contact

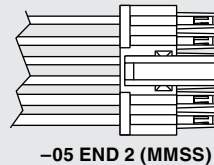
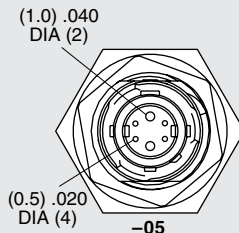
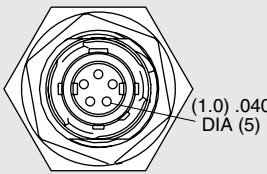
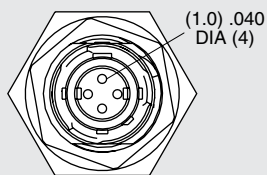
**"XX.XX"**  
= Length in meters (00.20 m min. to 50.00 m max.)  
Standard lengths

**-T**  
= Terminal  
**-S**  
= Socket

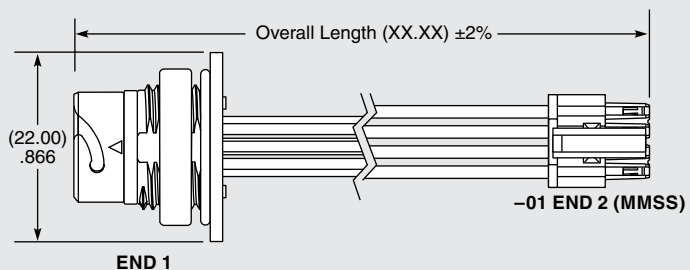
**-BC**  
= Blunt Cut  
**-S1**  
= Connector determined by lead style. (Specify LEAD STYLE from chart)

**-P**  
= Plastic  
**-M**  
= Metal

**-1**  
= Orange, 45°



LEAD STYLE	-S1 END 2	MATES WITH -S1
-01	MMSS (24 AWG)	IPL1
-02	MMSS (24 AWG)	
-05	MMSS (24 AWG (2x), 28 AWG (4x))	



Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А