



MCP-8-02-L-01.00-T-S

MCR, MCP SERIES

# IP67 SEALED 8 SERIES PANEL ASSEMBLY

## FEATURES

- IP67 dust and water protected when submerged 1 m deep for 30 minutes
- Lightweight plastic shell
- Push-pull latching system
- 11.05 mm (.435") DIA panel opening
- Polarizing keys protect from misalignment
- Visual alignment indicators
- Cable-to-cable or cable-to-panel solutions

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?MCR](http://www.samtec.com?MCR) or [www.samtec.com?MCP](http://www.samtec.com?MCP)

**Insulator Material:** PPS  
**Terminal Material (MCP):** Phosphor Bronze  
**Contact Material:** Phosphor Bronze  
**Operating Temp Range:** -20 °C to +80 °C  
**Gasket Material:** Neoprene Rubber (MCR) Silicone (MCP)  
**Lock Washer (MCR):** Phosphor Bronze, Ni plated  
**Hex Nut (MCR):** Brass, Ni plated  
**Spring Material (MCP):** Stainless Steel  
**Coupling Ring Spacer (MCP):** PBT  
**Cable Clamp (MCP):** POM  
**RoHS Compliant:** Yes

## COMPONENTS

- For body, see [www.samtec.com?MCRK](http://www.samtec.com?MCRK) or [www.samtec.com?MCPK](http://www.samtec.com?MCPK)
- For contacts, see [www.samtec.com?CC393](http://www.samtec.com?CC393) or [www.samtec.com?TC114](http://www.samtec.com?TC114)

## DUST CAPS

- -S (Socket) = DCA-MCR-8
  - -T (Terminal) = DCA-MCP-8
- Visit [sealedio.samtec.com](http://sealedio.samtec.com) for a complete list of sealed systems

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other lengths

**Note:** Samtec's MCR, MCP Series is dual sourced by Hirose Electric Co., LTD.

| MCR                   | 8                             | LEAD STYLE | PLATING                                            | LENGTH                                                                   | END 1 OPTION   | END 2 OPTION                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mates with:<br>MCP(K) | -02<br>= 12 positions, 28 AWG |            | -L<br>= 10 μ"<br>(0.25 μm)<br>Gold on contact area | -00.25<br>= 0.25 meter<br><br>-00.50<br>= 0.50 meter<br>Standard lengths | -S<br>= Socket | -BC<br>= Blunt Cut<br>(Color wire only, see chart)<br><br>-01<br>= 2x6 SFSD<br>(Pin1 to Pin1)<br>(Black wire only) |

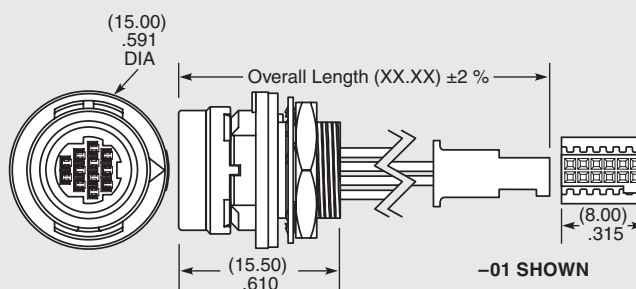
APPLICATION

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| -BC CABLE<br>COLOR CODING |       |
| PIN                       | COLOR |

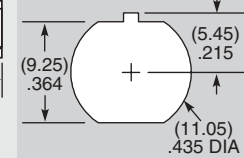
(15.00)

## APPLICATION

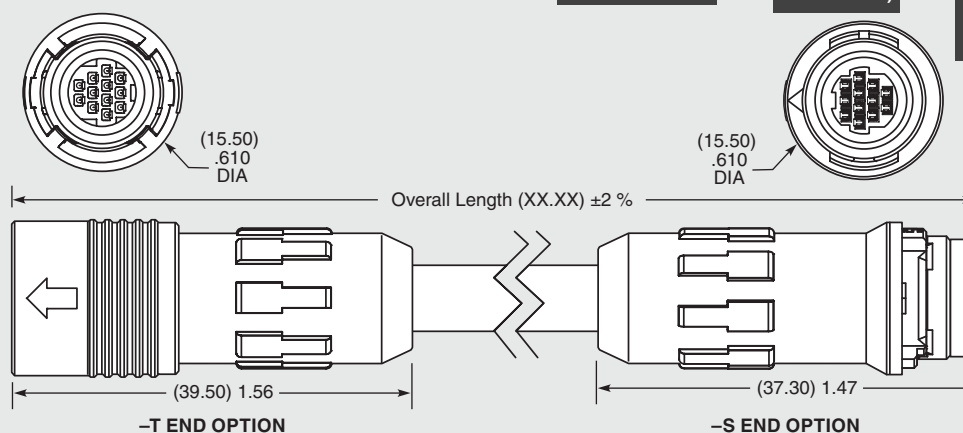
| PIN | COLOR       |
|-----|-------------|
| 1   | BROWN       |
| 2   | RED         |
| 3   | ORANGE      |
| 4   | YELLOW      |
| 5   | GREEN       |
| 6   | DARK BLUE   |
| 7   | VIOLET      |
| 8   | GRAY        |
| 9   | WHITE       |
| 10  | BLACK       |
| 11  | GREEN/BLACK |
| 12  | TAN         |



## PANEL OPENING



| MCP                              | 8                                    | LEAD STYLE                                                | PLATING                                                                       | LENGTH                                                                            | END 1 OPTION                                                                  | END 2 OPTION |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Mates with:<br>MCR(K),<br>MCP(K) | <b>-02</b><br>= 12 positions, 28 AWG | <b>-L</b><br>= 10 μ"<br>(0.25 μm)<br>Gold on contact area | <b>-01.00</b><br>= 1 meter<br><b>-02.00</b><br>= 2 meters<br>Standard lengths | <b>-T</b><br>= Terminal<br><b>-S</b><br>= Socket<br>(Not available with End 2 -T) | <b>-T</b><br>= Terminal<br><b>-S</b><br>= Socket<br><b>-BC</b><br>= Blunt Cut |              |



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

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

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