



ACCLIMATE™



SCPE-G-02.00-S-O-NP

SCPU-17-G-02.00-AMS-AM

SCPE, SCPU, SCPFE SERIES

# IP68 SEALED USB & ETHERNET PLUGS

Mates with:  
SCRES

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:** Polycarbonate  
**Contact Material:** Phosphor Bronze  
**Shield Material:** Phosphor Bronze  
**Wire:** 24 AWG  
**Overmold:** PA66 GF13 FR  
**Current Rating:** 3.8 A per pin (1 pin powered)  
**Operating Temp Range:** -40 °C to +70 °C  
**RoHS Compliant:** Yes

## DUST CAP

- DCA-17-02

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

| TYPE   | PLATING   | WIRE LENGTH  | END OPTION   | O                            | NP   |
|--|---|--|--|------------------------------|--|
| <b>SCPE</b><br>= Sealed Circular Ethernet Cable Plug | <b>-G</b><br>= 50 μ" (1.27 μm) Gold on Contact, Nickel on Shell | <b>-01.00</b><br>= (1 m) 39" Cable<br><b>-02.00</b><br>= (2 m) 79" Cable<br>Standard lengths | <b>-D</b><br>= Double Ended (Both Ends Sealed)<br><b>-S</b><br>= Single Ended (End No. 1 Sealed) | <b>-O</b><br>= Outdoor Rated | <b>-NP</b><br>= Cat 5e (No polarization mates with SCRES -C5E) |

## FIELD TERMINATION KIT

- Ethernet Field Termination Kit available for long cable run and small-opening applications so housings can be customer-installed after the runs are complete.
- SCPFE-17-G-01 Series (For cable outside diameter range of 5.00-5.75 mm)
- SCPFE-17-G-02 Series (For cable outside diameter range of 5.75-6.50 mm)

**ALSO AVAILABLE**  
(MOQ Required)

- Other wire lengths

Mates with:  
SCRUS

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:** Glass Filled Thermoplastic  
**Contact Material:** Copper Alloy  
**Shield Material:** CRS  
**Wire:** 20 AWG (Power), 25 AWG (Signal), 28 AWG (Drain)  
**Sealed Overmold:** PA66 GF13 FR  
**Operating Temp Range:** -20 °C to +75 °C  
**RoHS Compliant:** Yes

| SCPU   | SHELL SIZE  | PLATING   | WIRE LENGTH   | END 1 OPTION   | END 2 OPTION   |
|--|---|---|---|--|--|
| <b>-17</b><br>(Standard USB only)<br><b>-10</b><br>(Mini USB only) | <b>-G</b><br>= 30 μ" (0.76 μm) Gold on Contact, Nickel on Shell | <b>-01.00</b><br>= (1 m) 40" Cable<br><b>-02.00</b><br>= (2 m) 79" Cable<br>Standard lengths<br>(Assembled Length = Wire Length + (19.5 mm) .77") | <b>-AMS</b><br>= USB A Type, Sealed<br><b>-BMS</b><br>= USB B Type, Sealed<br><b>-MBS</b><br>= Mini USB B Type, Sealed (-10 only) | <b>MBS</b><br>= Mini USB B Type, Sealed (-10 only)<br><b>-AM</b><br>= USB A Type, Not Sealed | <b>ALSO AVAILABLE</b><br>(MOQ Required)<br>• Other wire lengths<br>• Other end options |

## DUST CAPS & PANEL PLUG

- Dust Caps: DCA-17-01 or DCA-10-01
- Panel Plug: SCPPA-17-01

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

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