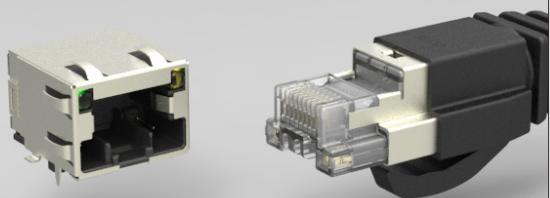




## CLOUDSPLITTER

### Connector System

The CLOUDSPLITTER connector system is a single cable solution for powered devices that delivers Cat5e performance and up to 250 watts of power over a single cable. The 8 position RJ45 jack is surface mountable and includes integrated LED indicator lights. The jack accepts CLOUDSPLITTER or standard RJ45 shielded plugs and provides DC power at 5A up to 50VDC over two integrated power contacts.



### Typical Applications

- Video surveillance over IP networks
- Intelligent building management
- Factory automation
- Wireless network transceivers

### Benefits

- Cat 5e and DC power in one connection to help standardize your inventory
- SMT compatible packaged on tape and reel
- SMT Jack accepts standard RJ45 shielded plug in addition to CLOUDSPLITTER plug assembly
- Shielded SMT jack and cable plug
- Cable combines signal and power available in shielded or unshielded configuration
- Pre-terminated cable assemblies in standard lengths
- RoHS/REACH Compliant
- Lead-free reflow solder capable
- Cable is UL444 and CM rated
- Certified to UL 1863

### MECHANICAL

- Operating temperature: - 40° to +85°C
- 8 signal and 2 position power positions

### ELECTRICAL

- Signal: 1.5 A / 150 VAC/DC
- Power: 5 A / 50 VDC

### MATERIALS

#### Surface Mount Jack

- Housing: GF high temperature thermoplastic, black
- Contacts: Copper alloy / gold over nickel finish
- Shield: Copper-zinc alloy / tin over nickel finish
- LED: Diffused epoxy lens, carbon steel wire leads

#### Cable Assembly

- Plug Housing: Clear PC
- Contacts: Copper alloy / gold over nickel finish
- Shield: Copper alloy / tin over nickel finish
- Strain Relief: Black TPV
- Cable Jacket: Black PVC

### APPLICATIONS AND SPECIFICATIONS

- UL 1863 Approved
- Cable is UL444 compliant and CM rated
- RoHS/REACH Compliant
- Application specification #: [114-32051 \(Jack\)](#)  
[114-32099 \(Plug Assembly\)](#)
- Product Specification #: [108-64022](#)



PRODUCT OFFERING



Surface Mount Jacks

| TE Part Number | Description                     |
|----------------|---------------------------------|
| 2178126-1      | Modular Jack with power pins    |
| 2178126-2      | Modular Jack without power pins |



Cable Assemblies

| TE Part Number | Description                               |
|----------------|-------------------------------------------|
| 2178127-1      | 2-meter Unshielded (TE) cable assemblies  |
| 2178127-2      | 5-meter Unshielded (TE) cable assemblies  |
| 2178127-3      | 10-meter Unshielded (TE) cable assemblies |
| 2178127-4      | 25-meter Unshielded (TE) cable assemblies |
| 2213121-1      | 2-meter Shielded (TE) cable assemblies    |
| 2213121-2      | 5-meter Shielded (TE) cable assemblies    |
| 2213121-3      | 10-meter Shielded (TE) cable assemblies   |
| 2213121-4      | 25-meter Shielded (TE) cable assemblies   |

Plug Kits

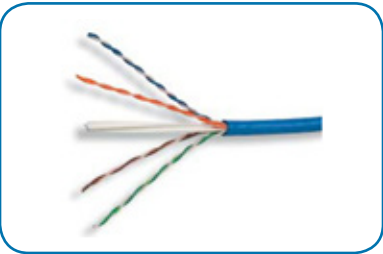
| TE Part Number | Description                                |
|----------------|--------------------------------------------|
| 2178148-1      | Kit, Plug (TE-unshielded cable assemblies) |
| 2178148-2      | Kit, Plug (TE - shielded cable assemblies) |



Tools

| TE Part Number | Description                                  |
|----------------|----------------------------------------------|
| 2217400-1      | CLOUDSPLITTER Crimp Tool                     |
| 2217299-1      | micro MATE-N-LOK Crimp Tool (power contacts) |

Both tools are required for assembly



Bulk Cable

| TE Part Number | Description                             |
|----------------|-----------------------------------------|
| 2213212-1      | Cable, Unshielded, 250 meters/reel (TE) |
| 2213212-2      | Cable, Shielded, 250 meters/reel (TE)   |

## FOR MORE INFORMATION

[te.com/fireandsecurity](http://te.com/fireandsecurity)

### TE Technical Support Center

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Internet:         | <a href="http://te.com/help">te.com/help</a> |
| USA:              | +1 (800) 522-6752                            |
| Canada:           | +1 (905) 475-6222                            |
| Mexico            | +52 (0) 55-1106-0800                         |
| Latin/S. America: | +54 (0) 11-4733-2200                         |
| Germany:          | +49 (0) 6251-133-1999                        |
| UK:               | +44 (0) 800-267666                           |
| France:           | +33 (0) 1-3420-8686                          |
| Netherlands:      | +31 (0) 73-6246-999                          |
| China:            | +86 (0) 400-820-6015                         |

Part numbers in this brochure are RoHS Compliant\*, unless marked otherwise.

\*as defined [te.com/leadfree](http://te.com/leadfree)

## te.com

© 2013 Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. company. All Rights Reserved.

1-1773707-2 PDF JG4 07/2013

CLOUDSPLITTER, TE Connectivity and the TE connectivity (logo) are trademarks. Other logos, product and/or company names might be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.



INDUSTRIAL

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