

## Thermocouples/RTD

### Quick Disconnect Assemblies



| Specifications      |  |
|---------------------|--|
| 316 Stainless Steel | Best corrosion resistance of the stainless steel grades. Good corrosion resistance in H <sub>2</sub> S. Subject to damaging carbide precipitation. 900° - 1600°F (482° - 871°C) range.   |
| Ungrounded Junction | This type of thermocouple junction is fully insulated from the welded sheath end. The ungrounded junction is excellent for applications where stray EMFs would affect the reading and for frequent or rapid temperature cycling. Response time is 2.5 seconds. |
| Forming             | The XACTPAK <sup>®</sup> sheath can be formed around a mandrel twice the sheath diameter.  |

### Ordering Information

| Type | ANSI Color Code | Max. Operating Temperature | Catalog No. |
|------|-----------------|----------------------------|-------------|
| J    | Black           | 1500°F                     | 21238       |
| K    | Yellow          | 1600°F                     | 21239       |

Note: All selections include standard plug and jack connectors

### Metal Transition Assemblies

Rugged metal transition assemblies with 12" stainless steel probe and 48" lead wire.



### Ordering Information

| Type | ANSI Color Code | Max. Operating Temperature | Catalog No. |
|------|-----------------|----------------------------|-------------|
| J    | Black           | 1500°F                     | 21242       |
| K    | Yellow          | 1600°F                     | 21243       |
| RTD  | White           | 1200°F                     | 21244       |

### Insulated Soft Wire

Soft-wire thermocouples are in two insulation types. All soft-wire selections have beaded butt welded measurement junctions.



| Type                | Temperature Rating |                | Physical Properties |                     |                     |
|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     | Continuous         | Single Reading | Abrasion Resistance | Moisture Resistance | Chemical Resistance |
| Glass Braid         | 900°F (482°C)      | 1000°F (538°C) | Fair                | Good                | Good                |
| Teflon <sup>®</sup> | 400°F (204°C)      | 500°F (260°C)  | Excellent           | Excellent           | Excellent           |

### Ordering Information

| Catalog No. | Description  |
|-------------|--|
| THJ105      | T/C J, 24 Gauge, Fiber Glass Braid, 5 foot         |
| THJ1015     | T/C J, 24 Gauge, Fiber Glass Braid, 15 foot        |
| THK105      | T/C K, 24 Gauge, Fiber Glass Braid, 5 foot         |
| THK1015     | T/C K, 24 Gauge, Fiber Glass Braid, 15 foot        |
| THJ035      | T/C J, 20 Gauge, FEP Teflon <sup>®</sup> , 5 foot  |
| THJ315      | T/C J, 20 Gauge, FEP Teflon <sup>®</sup> , 15 foot |

### Compression Fitting

This adjustable fitting can be applied at any point along the sheath. It is used to mount a thermocouple assembly at a given depth, or to mount a thermocouple head on an assembly.



### Ordering Information

| Single Threaded |           | Sheath O.D. Inches | Bore ± 0.001 Inches | Male NPT Inches | Hex Across Flats Inches |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| Catalog No.     | Length    |                    |                     |                 |                         |
| 21253           | 1 - 1/4 " | 3/16               | 0.194               | 1/8             | 1/2                     |

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