

## 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.