

## 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)