

# Accessories

## Thermocouples/RTD

### Quick Disconnect Assemblies



#### Specifications

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>316 Stainless Steel</b> | 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.                                                                         |
| <b>Ungrounded Junction</b> | 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. |
| <b>Forming</b>             | The XACTPAK® 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.



|             | Temperature Rating |                | Physical Properties |                     |                     |
|-------------|--------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Type        | Continuous         | Single Reading | Abrasion Resistance | Moisture Resistance | Chemical Resistance |
| Glass Braid | 900°F (482°C)      | 1000°F (538°C) | Fair                | Good                | Good                |
| Teflon®     | 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®, 5 foot        |
| THJ315      | T/C J, 20 Gauge, FEP Teflon®, 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                     |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331