

## 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
THJ0315	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:

- Конкурентоспособные 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)