

## 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 «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.