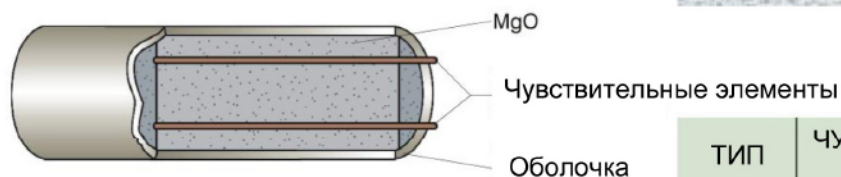


CRE-IRC предлагает на рынке широкий и конкурентноспособный ассортимент термопар. Доставка в кратчайшие сроки, услуги прямых консультаций для клиентов вместе со скрупулёзной точностью процесса производства являются выигрышными сторонами продукции, утвердившей себя среди крупнейших производителей оборудования для переработки пластмасс и в других различных отраслях промышленности.

Являясь сверхчувствительными и надёжными, термопары CRE-IRC позволяют удовлетворить требования по измерению температуры в широкой сфере применения.

Состоят из двух или более проводников с уплотнённой изоляцией MgO, имеют внешнюю металлическую оболочку, которую можно изготовить из различных материалов согласно условиям использования.



Термопары CRE-IRC реализованы и проверены согласно действующим нормам ASTM E 608 и нормам ANSI MC 96.1 или DIN 43710

ТЕРМОКОПИИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ТИП	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ИЗОЛЯЦИЯ	МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР мм
E	CHROMEL-CONSTANTAN	MgO	AISI 304 900 °C	0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 3 - 4,5 - 6 - 8 - 12,7
J	IRON/CONSTANTAN		AISI 310 1150 °C	
R	CHROMEL/ALUMEL		AISI 316 926 °C	
T	Pt 13% Rh/PLATINUM		AISI 321 900 °C	
	COPPER/CONSTANTAN		INCONEL 600 1150 °C	

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Выбор термопары требует учета следующих факторов:

- условия эксплуатации окружающей среды
- пределы рабочей температуры
- точность управления во время работы

СОЕДИНЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ИЗОЛИРОВАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ
Электрически и механически изолированно от оболочки.
ИСПОЛНЕНИЕ
Устойчивость к вибрации, термическому шоку и агрессивным факторам.

СОЕДИНЕНИЕ С ЗЕМЛЁЙ



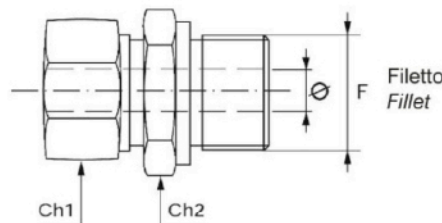
ХАРАКТЕРИСТИКИ
Присоединение осуществляется непосредственно на оболочку.
ИСПОЛНЕНИЕ
Уменьшение времени отклика. Устойчивость к давлению, влажности и механическим воздействиям.

ВЫВЕДЕННОЕ СОЕДИНЕНИЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ
Подсоединение выполнено за пределами оболочки.
ИСПОЛНЕНИЕ
Короткое время отклика. Не рекомендуется использовать в присутствии агрессивных факторов

F	Ø										
1/16"	1	1,5	2								
1/8"	1	1,5	2	3	4,5	5	6	8	10		
1/4"	1	1,5	2	3	4,5	5	6	8	10		
3/8"	1	1,5	2	3	4,5	5	6	8	10		
1/2"	1	1,5	2	3	4,5	5	6	8	10	12,7	

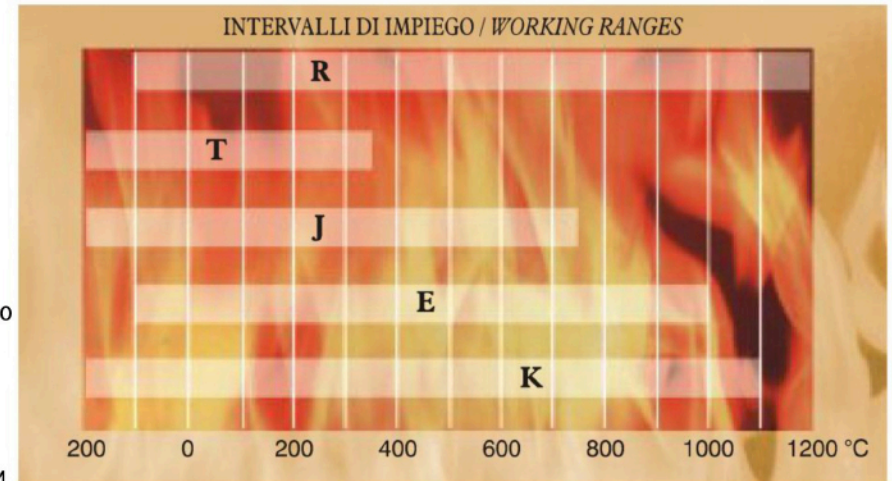


СОЕДИНЕНИЕ С КОМПРЕССОРОМ

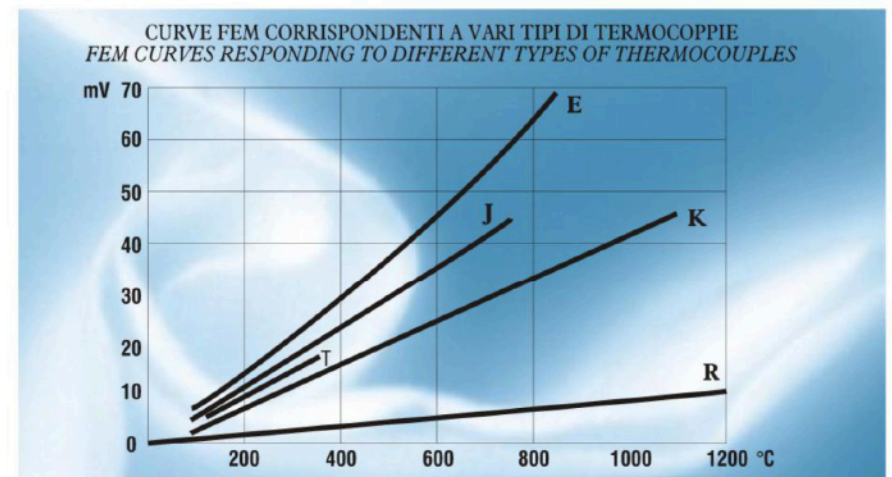
Одинарное соединение.

ПОЛЕ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕРМОПАРЫ

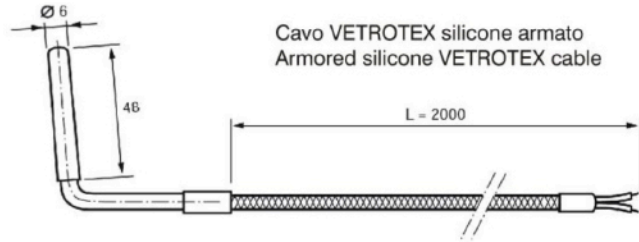
Термопары могут использоваться с широким диапазоном температур, которые меняются в зависимости от материалов, используемых для изготовления чувствительных элементов.



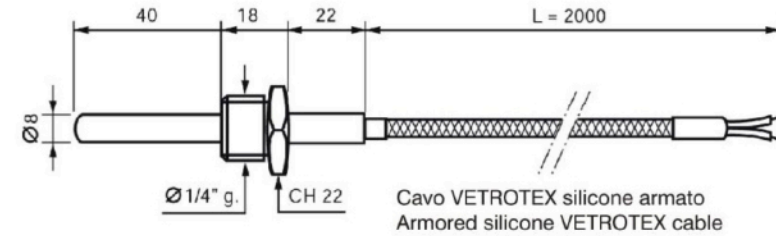
E Chromel/Constantan - **J** Iron/Constantan - **K** Chromel/Alumel
R Pt 13% Rh/Platinum - **T** Copper/ Constantan



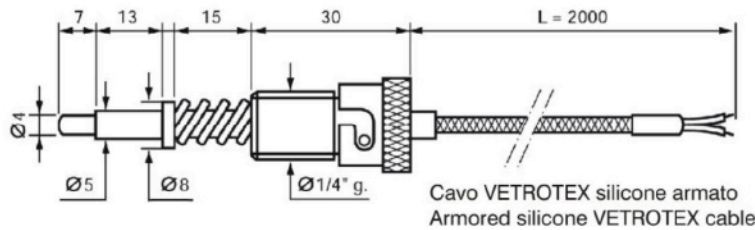
ESEMPI DI TERMOCOPPIE DELLA VASTA GAMMA DI PRODUZIONE CRE-IRC / THERMOCOUPLES EXAMPLES FROM THE VAST CRE-IRC PRODUCTION



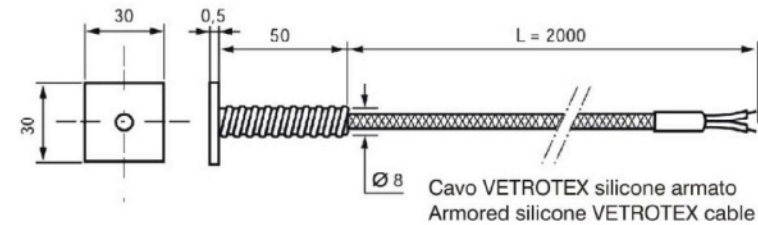
Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
TRE 3700	AISI 304	1 PT 100	-	-100 +400



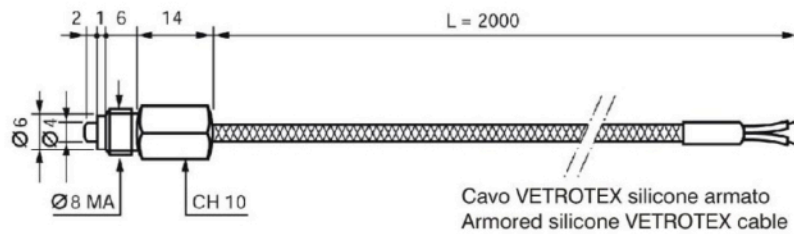
Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
TRE 3752	AISI 304	1 PT 100	-	-10 +400



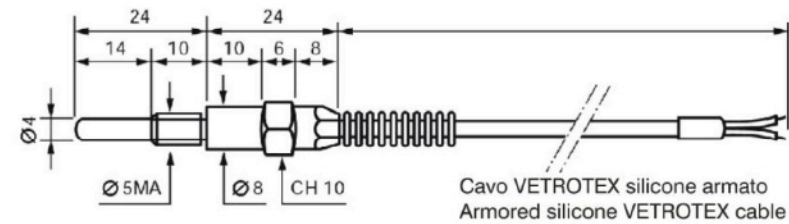
Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
TCN 2758	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-100 +400



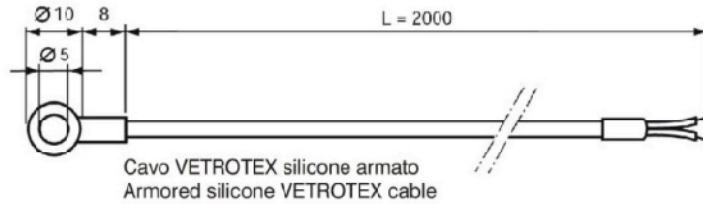
Codice Code	Materiale guaina Body material	Materiale piastra Plates material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
TCN 2757	AISI 304	OTTONE/BRASS	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-100 +400



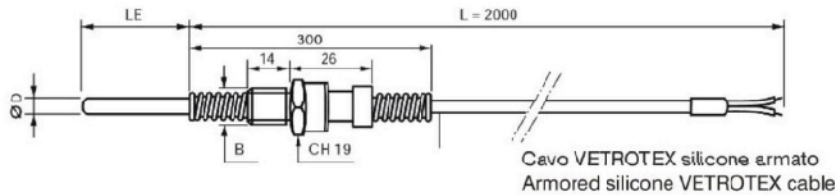
Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
TCN 2756	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-10 +400



Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
TCN 1163	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-10 +600

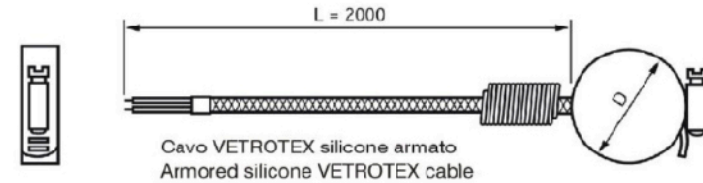


Codice Code	Materiale occhiello eyelet material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C
Con armatura/Overbraided TCN 2753	AISI 304	1 PT 100	-	-10 +400
Senza armatura/No overbraided TCN	AISI 304	1 PT 100	-	-10 +400

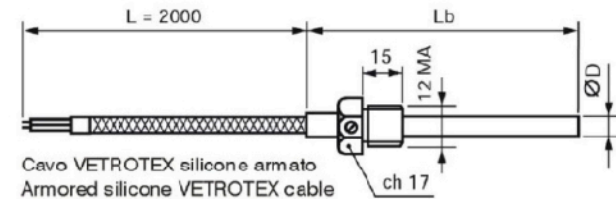


TERMOCOPPIE E TERMORESISTENZE CON INNESTO A BAIONETTA / THERMOCOUPLES AND THERMORESISTANCES WITH BAYONET-JUNCTION								
Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C	D	LE	B	Armato Overbraided
TCN 2752	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-10 +400	5	15	-	•
TCN 2751	AISI 304	FE COST	ISOLATA/UNGROUNDED	-10 +400	6	15	1/4" g - 3/8" g	•
TCN 503	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-10 +400	6	35	10MA 10MB	•
TCN 3750	AISI 304	1 PT 100	-	-100 +400	6,5	35	12MA 12MB	•
TCN 3751	AISI 304	2 PT 100	-	-100 +400	6,5	35	12MC	•
TCN 2750	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-10 +600	6	15	-	-

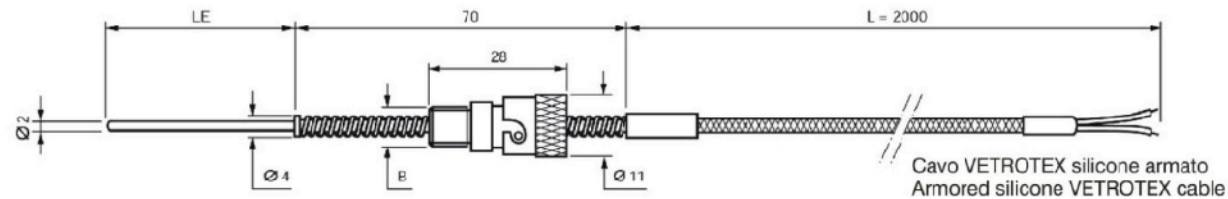
ТЕРМОПАРЫ



Codice/Code	D min	D max	Materiale = Acciaio / Material = Steel
TCN 2510/1	25	45	Elemento sensibile / Sensor element = FE COST
TCN 2510/2	48	68	Giunto caldo = a massa / Sensing point = Grounded
TCN 2510/3	78	98	Temp. max °C = -10 +40



Codice Code	Materiale guaina Body material	Elemento sensibile Sensor element	Giunto caldo Sensing point	Temperatura max °C Temperature max °C	Ø D	Lb
TCN 820/1	AISI 304	FE COST	A MASSA/GROUNDED	-10 +400	6	90
TCN 820/2	AISI 304	FE COST	-	-10 +400	8	50
TCN 820/3	AISI 304	FE COST	-	-10 +400	8	100



TERMOCOPPIE E TERMORESISTENZE CON ISOLAMENTO IN OSSIDO MINERALE / MINERAL OXIDE INSULATION THERMOCOUPLES AND THERMORESISTANCES						
Codice/Code	Materiale guaina/Body material	Elemento sensibile/Sensor element	Giunto caldo/Sensing point	Temperatura max °C/Temperature max °C	LE	B
TCN 2759	AISI 304	FE COST	ISOLATO/UNGROUNDED	-10 +700	0 ÷ 230	1,8" g - 1/4" g - 3/8" g - 1/2" g
TRE 3753	AISI 304	1 PT 100	-	-10 +600	0 ÷ 600	-10 +600

Широкий выбор различных деталей и запчастей является частью полного сервиса от CRE-IRC для своего клиента.

Возможность получить консультацию и быстрая полная передача необходимых материалов означает экономия времени в поиске функционального решения и непрерывность производства.

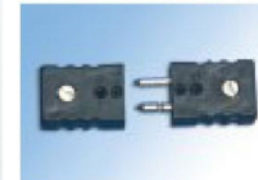
Технический отдел CRE-IRC в распоряжении своего клиента по любому вопросу, что помогает осуществить правильный и наиболее подходящий выбор.

Быстрая взаимосвязь с коммерческим отделом делает быстрым продажу и помощь для скорейшего выполнения заказа.

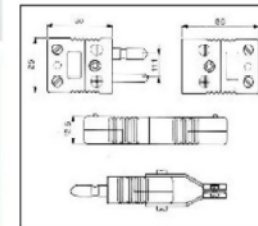


Биполярные транзисторы из силиконового каучука 25A

биполярные и триполярные терминалы



компенсированные соединители



коробки защиты терминалов и лотки соединений



ДЕТАЛИ CRE-IRC

- коробки защиты терминалов и лотки соединения
- коробки защиты выхода кабеля
- клеммные коробки
- коробки защиты кабеля
- соединители монофаза и трифаза
- коробки с кабельным вводом
- коробки защиты терминалов
- стеатитовые терминалы
- биполярные и триполярные терминалы
- биполярные транзисторы
- кабели для высоких температур любого типа и любой длины
- панели для экструдеров
- системы терморегуляции для горячей камеры
- Электрические и электронные панели для печей и холодильных камер