

## Mineraalisolatsiooniga termopaarid

### Термопары с минеральной изоляцией

Mineraalisolatsiooniga termopaarid kujutavad endast tulekindlasse magneesiumoksiidi pressitud termopaaritraate, mis tagavad ka ekstreemsetes tingimustes surve- ja vibratsioonikindluse ning pika kasutusea. Termopaaride traadid on standardile vastavalt isoleeritud nii üksteisest kui ka kestast. Mineraalisolatsiooniga termopaaride eelised seisnevad eelkõige temperatuurikindluses ja painduva kestaga.

juhtmes. See paindumus võimaldab paigaldamist raskesti juurdepääsetavatesse mõõtekohadesse. Minimaalne painderaadius vastab kestaga anduri viiekordsele välisläbimõõdule. Soovi korral võime termopaare tamida ka kestaga kokku keevitatud kujul, mille korral saavutatakse lühem reageerimisaeq.

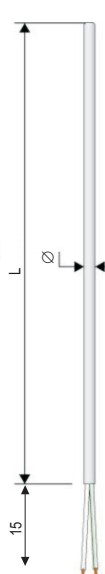

Термопары с минеральной изоляцией: огнестойкие, устойчивые к высокому давлению и к разрушению, отличаются долгим сроком эксплуатации даже в экстремальных условиях. Термопары очень гибкие, радиус изгиба составляет 5 наружных диаметров. В стандартном исполнении термопары покрыты защитной оболочкой, но они поставляются и без изоляции, если нужно меньшее время реакции.

#### Mineraalisolatsiooniga termopaarid NiCr-Ni, K-tüüp

Термопары с минеральной изоляцией NiCr-Ni, тип K

#### Isoleeritud, keevitatud

изолированные, сваренные

	Kirjeldus Описание	Täpsus Точность	Mõõtevahemik Диапазон [°C]	Pikkus Длина [mm]	Läbimõõt Диаметр [mm]	Art.-No. Артикул	Netohind Цена нетто	
	Mineraal- isolatsiooniga termopaarid, K-tüüp, vabade otstega Термопары с минеральной изоляцией тип K свободные концы  Ümbrise materjal Inconel Материал корпуса: Inconel	IEC 584 klass 1 класс 1	-200 ... +1100	50	1,0	K363 0050-10		
					1,5	K363 0050-15		
					3,0	K363 0050-30		
					6,0	K363 0050-60		
					100	1,0	K363 0100-10	
					1,5	K363 0100-15		
				3,0	K363 0100-30			
				6,0	K363 0100-60			
				150	1,0	K363 0150-10		
				1,5	K363 0150-15			
				3,0	K363 0150-30			
				6,0	K363 0150-60			
				250	1,0	K363 0250-10		
				1,5	K363 0250-15			
				3,0	K363 0250-30			
				6,0	K363 0250-60			
				500	1,0	K363 0500-10		
				1,5	K363 0500-15			
				3,0	K363 0500-30			
				6,0	K363 0500-60			
				1000	1,0	K363 1000-10		
				1,5	K363 1000-15			
				3,0	K363 1000-30			
				6,0	K363 1000-60			
	Mineraal- isolatsiooniga termopaarid, K-tüüp, minipistikuga Термопары с минеральной изоляцией тип K миниатюрный разъем  Ümbrise materjal Inconel Материал корпуса: Inconel	IEC 584 klass 1 класс 1	-200 ... +1100	50	1,0	K625 0050-10		
					1,5	K625 0050-15		
					3,0	K625 0050-30		
					100	1,0	K625 0100-10	
					1,5	K625 0100-15		
					3,0	K625 0100-30		
				150	1,0	K625 0150-10		
				1,5	K625 0150-15			
				3,0	K625 0150-30			
				250	1,0	K625 0250-10		
				1,5	K625 0250-15			
				3,0	K625 0250-30			
				500	1,0	K625 0500-10		
				1,5	K625 0500-15			
				3,0	K625 0500-30			
				1000	1,0	K625 1000-10		
				1,5	K625 1000-15			
				3,0	K625 1000-30			

# Mineraalisolatsiooniga termopaarid

## Термопары с минеральной изоляцией

**Mineraalisolatsiooniga termopaarid NiCr-Ni, K-tüüp**  
 Термопары с минеральной изоляцией NiCr-Ni, тип K

**Isoleeritud, keevitatud**  
 изолированные, сваренные

	Kirjeldus Описание	Täpsus Точность	Mõõtevahemik Диапазон [°C]	Pikkus Длина [mm]	Läbimõõt Диаметр [mm]	Art. nr Артикул	Netohind Цена нетто
	Mineraal- isolatsiooniga termopaarid, K-tüüp, standardpistikuga Термопары с минеральной изоляцияй тип K стандартный разъем	DIN IEC 584 klass 1 класс 1	-200...+1100	50	1,0	0625 1008-81	
					1,5	0625 1008-82	
					3,0	0625 1008-83	
				100	1,0	0625 1008-84	
					1,5	0625 1007-20	
					3,0	0625 1008-85	
				150	1,0	0625 1008-86	
					1,5	0625 1008-87	
					3,0	0625 1133-20	
				250	1,0	0625 1008-88	
					1,5	0625 1008-89	
					3,0	0625 1008-04	
500	1,0	0625 1225-05					
	1,5	0625 1225-06					
	3,0	0625 1225-01					
1000	1,0	0625 1002-10					
	1,5	0625 1395					
	3,0	0625 1225					
	Mineraal- isolatsiooniga termopaarid, K-tüüp, roostevabast terasest ühendustoru, ühenduskaabel 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> silikoonisolatsiooni T <sub>max</sub> 180 °C, vabad otsad, ühendushülsid, ümbrise materjal Inconel  Термопары с минеральной изоляцияй тип K соедини- тельная трубка из нержавеющей стали, соединит провод 2 x 0,25 мм <sup>2</sup> с силиконовой изоляцияй T <sub>max</sub> 180 °C, свободные концы, наконечники для проводника, материал корпуса Inconel	DIN IEC 584 klass 1 класс 1	-200...+1100	50	1,0	0625 1055-90	
					1,5	0625 1059-11	
					3,0	0625 1509-90	
				100	6,0	0625 1410-90	
					1,0	0625 1055-10	
					1,5	0625 1069-30	
				150	3,0	0625 1509-10	
					6,0	0625 1410-22	
					1,0	0625 1055-91	
				250	1,5	0625 1429-05	
					3,0	0625 1429-42	
					6,0	0625 1428-01	
				500	1,0	0625 1058-22	
					1,5	0625 1069-60	
					3,0	0625 1058-58	
				1000	6,0	0625 1058-64	
					1,0	0625 1089-02	
					1,5	0625 1069-21	
				1000	3,0	0625 1189-44	
					6,0	0625 1428	
					1,0	0625 1058-30	
					1,5	0625 1148-04	
					3,0	0625 1439-20	
					6,0	0625 1410-24	

## Mineraalisolatsiooniga termopaarid


### Термопары с минеральной изоляцией

#### Mineraalisolatsiooniga termopaarid NiCr-Ni, K-tüüp

Термопары с минеральной изоляцией NiCr-Ni, тип K

#### Isoleeritud, keevitatud

изолированные, сваренные

	Kirjeldus Описание	Täpsus Точность	Mõõtevahemik Диапазон [°C]	Pikkus Длина [mm]	Läbimõõt Диаметр [mm]	Art. nr Артикул	Netohind Цена нетто
	Mineraal- isolatsiooniga termopaarid, K-tüüp, Lemo pistikuga, mõõt 1 <i>Термопары с минеральной изоляцияй тип K разъем Lemo, размер 1</i>  Ümbrise materjal Inconel <i>Материал корпуса: Inconel</i>	DIN IEC 584 klass 1 класс 1	-200...+1100	50	1,0	0625 1136-94	
					1,5	0625 1030-90	
					3,0	0625 1013-90	
					6,0	0625 1030-80	
				100	1,0	0625 1136-93	
					1,5	0625 1030-01	
					3,0	0625 1013	
					6,0	0625 1030-81	
				150	1,0	0625 1136-92	
					1,5	0625 1030-91	
					3,0	0625 1013-91	
					6,0	0625 1030-82	
				250	1,0	0625 1136-91	
					1,5	0625 1030-92	
					3,0	0625 1013-92	
					6,0	0625 1030-83	
500	1,0	0625 1136					
	1,5	0625 1278					
	3,0	0625 1013-93					
	6,0	0625 1030-84					
1000	1,0	0625 1136-90					
	1,5	0625 1345					
	3,0	0625 1013-94					
	6,0	0625 1030-85					

Tellida on võimalik teistsuguste termopaaride, nimipikkuse ja läbimõõduga mudelid!

На заказ предлагаются дополнительные варианты исполнения: другие термопары, длины и диаметры.

#### Mineraalisolatsiooniga anduri reaktsiooniaeg

Termopaarid:  
NiCr-Ni, K-tüüp

Время реакции термопар с минеральной  
изоляцияй: NiCr-Ni тип K

#### T90 vees T90 в воде

Ø 1,0	0,60 s
Ø 1,5	0,90 s
Ø 2,0	2,40 s
Ø 3,0	2,60 s
Ø 6,0	8,00 s

#### T90 õhus T90 в воздухе

Ø 1,0	15 s
Ø 1,5	23 s
Ø 2,0	33 s
Ø 3,0	63 s
Ø 6,0	155 s