

Mantelthermoelemente Mineral Insulated Thermocouples

Technische Daten Technical Data

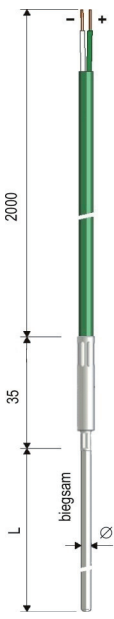
NiCr-Ni, Typ K NiCr-Ni, Type K	Beschreibung Description	Genauigkeit Accuracy	Temperaturbereich Temperature Range	Länge Length [mm]	Durchmesser Diameter [mm]	Art.-Nr. Art.-No.	Nettopreis Net Price
	Mantelthermoelemente Typ K mit freien Enden isoliert verschweißt Mantelmaterial Inconel <i>Mineral Insulated Thermocouples Type K with open ends hot junction insulated Sheath Material Inconel</i>	IEC 584 Klasse 1 class 1	-200 ... +1100°C	50	1,0	K-O363 0050-10	10,00 €
					1,5	K-O363 0050-15	10,00 €
					3,0	K-O363 0050-30	10,50 €
					6,0	K-O363 0050-60	13,50 €
				100	1,0	K-O363 0100-10	10,20 €
					1,5	K-O363 0100-15	10,20 €
					3,0	K-O363 0100-30	10,70 €
					6,0	K-O363 0100-60	14,30 €
				150	1,0	K-O363 0150-10	10,50 €
					1,5	K-O363 0150-15	11,00 €
					3,0	K-O363 0150-30	11,50 €
					6,0	K-O363 0150-60	17,00 €
				250	1,0	K-O363 0250-10	11,50 €
					1,5	K-O363 0250-15	11,50 €
					3,0	K-O363 0250-30	13,00 €
					6,0	K-O363 0250-60	21,00 €
				500	1,0	K-O363 0500-10	12,50 €
					1,5	K-O363 0500-15	13,00 €
					3,0	K-O363 0500-30	15,50 €
					6,0	K-O363 0500-60	28,50 €
				1000	1,0	K-O363 1000-10	16,00 €
					1,5	K-O363 1000-15	16,50 €
					3,0	K-O363 1000-30	22,00 €
					6,0	K-O363 1000-60	48,00 €
	Mantelthermoelemente Typ K mit Miniatur- stecker isoliert verschweißt Mantelmaterial Inconel <i>Mineral Insulated Thermocouples Type K with Miniature Plug hot junction insulated Sheath Material Inconel</i>	IEC 584 Klasse 1 class 1	-200 ... +1100°C	50	1,0	K-M625 0050-10	12,00 €
					1,5	K-M625 0050-15	12,00 €
					3,0	K-M625 0050-30	13,50 €
				100	1,0	K-M625 0100-10	12,00 €
					1,5	K-M625 0100-15	12,50 €
					3,0	K-M625 0100-30	13,50 €
				150	1,0	K-M625 0150-10	13,00 €
					1,5	K-M625 0150-15	13,00 €
					3,0	K-M625 0150-30	14,50 €
				250	1,0	K-M625 0250-10	13,50 €
					1,5	K-M625 0250-15	13,50 €
					3,0	K-M625 0250-30	16,00 €
				500	1,0	K-M625 0500-10	14,50 €
					1,5	K-M625 0500-15	15,00 €
					3,0	K-M625 0500-30	18,50 €
				1000	1,0	K-M625 1000-10	18,00 €
					1,5	K-M625 1000-15	18,50 €
					3,0	K-M625 1000-30	25,00 €

Weitere Ausführungen mit anderen Thermoelementen, Sensoren, Nennlängen oder Durchmessern sind auf Anfrage lieferbar!
Other types of thermocouples, sensors are available on request. Please specify the length and diameter.

ab Stück Quantity	10 Stück pcs.	25 Stück pcs.	>50 Stück pcs.
Mengenrabatt Quantity discount	10%	20%	auf Anfrage on request

Mantelthermoelemente Mineral Insulated Thermocouples

Technische Daten Technical Data

NiCr-Ni, Typ K NiCr-Ni, Type K	Beschreibung Description	Genauigkeit Accuracy	Temperaturbereich Temperature Range	Länge Length [mm]	Durchmesser Diameter [mm]	Art.-Nr. Art.-No.	Nettopreis Net Price
	Mantelthermoelemente Typ K mit Standardstecker isoliert verschweißt Mantelmaterial Inconel <i>Mineral Insulated Thermocouples Type K with Standard Plug hot junction insulated Sheath Material Inconel</i>	DIN IEC 584 Klasse 1 class 1	-200...+1100°C	50	1,0	K-S625 0050-10	17,50 €
					1,5	K-S625 0050-15	17,50 €
					3,0	K-S625 0050-30	18,00 €
				100	1,0	K-S625 0100-10	18,00 €
					1,5	K-S625 0100-15	18,00 €
					3,0	K-S625 0100-30	18,50 €
				150	1,0	K-S625 0150-10	18,50 €
					1,5	K-S625 0150-15	18,50 €
					3,0	K-S625 0150-30	19,00 €
				250	1,0	K-S625 0250-10	19,00 €
					1,5	K-S625 0250-15	19,00 €
					3,0	K-S625 0250-30	19,50 €
				500	1,0	K-S625 0500-10	20,50 €
					1,5	K-S625 0500-15	20,50 €
					3,0	K-S625 0500-30	21,00 €
				1000	1,0	K-S625 1000-10	24,00 €
					1,5	K-S625 1000-15	24,00 €
					3,0	K-S625 1000-30	30,00 €
	Mantelthermoelemente Typ K mit Verbindungshülse aus Edelstahl Anschlussleitung 2 x 0,25 mm² mit Silikon-Isolation T _{max} 180°C, freie Enden, Aderendhülsen, isoliert, verschweißt Mantelmaterial Inconel <i>Mineral Insulated Thermocouples Type K with connection tube out of stainless steel connection cable 2 x 0,25 mm² with Silicone insulation T_{max} 180°C, open ends, end sleeves for strands, hot junction insulated Sheath Material Inconel</i>	DIN IEC 584 Klasse 1 class 1	-200...+1100°C	50	1,0	K-H625 0050-10	46,00 €
					1,5	K-H625 0050-15	43,50 €
					3,0	K-H625 0050-30	43,50 €
					6,0	K-H625 0050-60	45,50 €
				100	1,0	K-H625 0100-10	46,50 €
					1,5	K-H625 0100-15	44,00 €
					3,0	K-H625 0100-30	44,00 €
					6,0	K-H625 0100-60	46,00 €
				150	1,0	K-H625 0150-10	47,00 €
					1,5	K-H625 0150-15	44,50 €
					3,0	K-H625 0150-30	44,50 €
					6,0	K-H625 0150-60	47,00 €
				250	1,0	K-H625 0250-10	48,00 €
					1,5	K-H625 0250-15	45,50 €
					3,0	K-H625 0250-30	45,50 €
					6,0	K-H625 0250-60	48,00 €
				500	1,0	K-H625 0500-10	50,50 €
					1,5	K-H625 0500-15	48,00 €
					3,0	K-H625 0500-30	48,00 €
					6,0	K-H625 0500-60	52,50 €
				1000	1,0	K-H625 1000-10	56,50 €
					1,5	K-H625 1000-15	54,00 €
					3,0	K-H625 1000-30	54,00 €
					6,0	K-H625 1000-60	59,00 €

Weitere Ausführungen mit anderen Thermoelementen, Sensoren, Nennlängen oder Durchmessern sind auf Anfrage lieferbar!
Other types of thermocouples, sensors are available on request. Please specify the length and diameter.

ab Stück Quantity	10 Stück pcs.	25 Stück pcs.	>50 Stück pcs.
Mengenrabatt Quantity discount	10%	20%	auf Anfrage on request

Mantelthermoelemente

Mineral Insulated Thermocouples

Technische Daten Technical Data

Fe-CuNi, Typ J Fe-CuNi, Type J	Beschreibung Description	Genauigkeit Accuracy	Maximale Temperatur Temperature max.	Länge Length [mm]	Durchmesser Diameter [mm]	Art.-Nr. Art.-No.	Nettopreis Net Price
	Mantelthermoelemente Fe-CuNi, Typ J Mantelwerkstoff 1.4541	IEC 584 Klasse 2 class 2	400°C	100	1,0	J-H625 0100-10	33,00 €
				250		J-H625 0250-10	35,50 €
				500		J-H625 0500-10	37,50 €
				1000		J-H625 1000-10	42,50 €
	Mineral Insulated Thermocouples Fe-CuNi, Type J Sheath Material 1.4541			100	1,5	J-H625 0100-15	33,00 €
				250		J-H625 0250-15	35,50 €
				500		J-H625 0500-15	37,50 €
				1000		J-H625 1000-15	41,50 €
				100	3,0	J-H625 0100-30	34,00 €
				250		J-H625 0250-30	36,50 €
				500		J-H625 0500-30	38,50 €
				1000		J-H625 1000-30	42,50 €

Weitere Ausführungen mit anderen Thermoelementen, Sensoren, Nennlängen oder Durchmessern sind auf Anfrage lieferbar!
 Other types of thermocouples, sensors are available on request. Please specify the length and diameter.

Ansprechzeiten für Mantelthermoelemente: Fe-CuNi, Typ J

Response times for Mineral Insulated Thermocouples: Fe-CuNi, type J

	T90 in Wasser T90 in water		T90 in Luft T90 in air
Ø 1,0	0,60 sec	Ø 1,0	15,00 sec
Ø 1,5	0,90 sec	Ø 1,5	23,00 sec
Ø 2,0	2,40 sec	Ø 2,0	33,00 sec
Ø 3,0	2,60 sec	Ø 3,0	63,00 sec
Ø 6,0	8,00 sec	Ø 6,0	155,00 sec

ab Stück Quantity	10 Stück pcs.	25 Stück pcs.	>50 Stück pcs.
Mengenrabatt Quantity discount	10%	20%	auf Anfrage on request

Mantelthermoelemente Mineral Insulated Thermocouples

Technische Daten Technical Data

NiCr-Ni, Typ K, Lemo kupplung NiCr-Ni, Type K, Lemo socket	Beschreibung Description	Genauigkeit Accuracy	Temperaturbereich Temperature Range	Länge Length [mm]	Durchmesser Diameter [mm]	Art.-Nr. Art.-No.	Nettopreis Net Price
	Mantelthermoelemente Typ K mit Lemo-Kupplung Gr. 1, isoliert verschweißt Mantelmaterial Inconel <i>Mineral Insulated Thermocouples type K with Lemo socket size 1, hot junction insu- lated Sheath Material Inconel</i>	DIN IEC 584 Klasse 1 class 1	-200...+1100°C	50	1,0	K-L625 0050-10	50,50 €
					1,5	K-L625 0050-15	50,00 €
					3,0	K-L625 0050-30	50,00 €
					6,0	K-L625 0050-60	53,50 €
				100	1,0	K-L625 0100-10	51,00 €
					1,5	K-L625 0100-15	50,50 €
					3,0	K-L625 0100-30	50,50 €
					6,0	K-L625 0100-60	54,50 €
				150	1,0	K-L625 0150-10	51,50 €
					1,5	K-L625 0150-15	51,00 €
					3,0	K-L625 0150-30	51,00 €
					6,0	K-L625 0150-60	55,50 €
				250	1,0	K-L625 0250-10	53,00 €
					1,5	K-L625 0250-15	52,50 €
					3,0	K-L625 0250-30	52,50 €
					6,0	K-L625 0250-60	57,50 €
				500	1,0	K-L625 0500-10	55,50 €
					1,5	K-L625 0500-15	55,00 €
					3,0	K-L625 0500-30	55,00 €
					6,0	K-L625 0500-60	69,50 €
				1000	1,0	K-L625 1000-10	61,00 €
					1,5	K-L625 1000-15	60,50 €
					3,0	K-L625 1000-30	60,50 €
					6,0	K-L625 1000-60	87,00 €

Weitere Ausführungen mit anderen Thermoelementen, Sensoren, Nennlängen oder Durchmessern sind auf Anfrage lieferbar!
Other types of Thermocouples, sensors are available on request. Please specify the length and diameter.

Ansprechzeiten für Mantelthermoelemente: NiCr-Ni Typ K

Response times for Mineral Insulated Thermocouples: NiCr-Ni type K

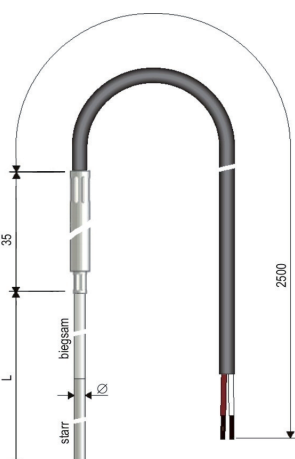
T90 in Wasser T90 in water		T90 in Luft T90 in air	
Ø 1,0	0,60 sec	Ø 1,0	15,00 sec
Ø 1,5	0,90 sec	Ø 1,5	23,00 sec
Ø 2,0	2,40 sec	Ø 2,0	33,00 sec
Ø 3,0	2,60 sec	Ø 3,0	63,00 sec
Ø 6,0	8,00 sec	Ø 6,0	155,00 sec

ab Stück Quantity	10 Stück pcs.	25 Stück pcs.	>50 Stück pcs.
Mengenrabatt Quantity discount	10%	20%	auf Anfrage on request

Mantelwiderstandsthermometer

Mineral Insulated Resistance Thermometers

Technische Daten Technical Data

Pt100 Pt100	Beschreibung Description	Genauigkeit Accuracy	Temperaturbereich Temperature Range	Länge Length [mm]	Durchmesser Diameter [mm]	Art.-Nr. Art.-No.	Nettopreis Net Price
	Mantelwiderstands- thermometer Pt100, 2 Leiter Werkstoff 1.4541 Verbindungshülse Edelstahl Anschlussleitung 2 x 0,25 mm ² mit Silikonisolation, T _{max} 180°C, freie Enden, Aderendhülsen <i>Mineral Insulated Resistance Thermometer Pt100 2-wires, material 1.4541 connection tube stainless steel, connection cable 2 x 0,25 mm² with Silicone insulation T_{max} 180°C, open ends, end sleeves</i>	IEC 751 Klasse B class B	-50...+600°C	50	1,6	P-H627 0050-16	84,00 €
					2,0	P-H627 0050-20	84,50 €
					3,0	P-H627 0050-30	64,50 €
					6,0	P-H627 0050-60	75,50 €
				100	1,6	P-H627 0100-16	87,00 €
					2,0	P-H627 0100-20	85,50 €
					3,0	P-H627 0100-30	65,00 €
					6,0	P-H627 0100-60	76,50 €
				150	1,6	P-H627 0150-16	87,50 €
					2,0	P-H627 0150-20	77,00 €
					3,0	P-H627 0150-30	64,00 €
					6,0	P-H627 0150-60	75,50 €
				250	1,6	P-H627 0250-16	95,00 €
					2,0	P-H627 0250-20	89,50 €
					3,0	P-H627 0250-30	66,50 €
					6,0	P-H627 0250-60	80,50 €
				500	1,6	P-H627 0500-16	97,00 €
					2,0	P-H627 0500-20	95,00 €
					3,0	P-H627 0500-30	70,00 €
					6,0	P-H627 0500-60	85,50 €
				1000	1,6	P-H627 1000-16	97,00 €
					2,0	P-H627 1000-20	99,00 €
					3,0	P-H627 1000-30	73,50 €
					6,0	P-H627 1000-60	95,00 €

Weitere Ausführungen mit anderen Thermoelementen, Sensoren, Nennlängen oder Durchmessern sind auf Anfrage lieferbar!
Other types of thermocouples, sensors are available on request. Please specify the length and diameter.

Ansprechzeiten für Mantelwiderstandsthermometer Pt100

Response times for Mineral Insulated Resistance Thermometers Pt100

T90 in Wasser T90 in water		T90 in Luft T90 in air	
Ø 1,6	2,00 sec	Ø 16	18,30 sec
Ø 2,0	3,10 sec	Ø 2,0	20,00 sec
Ø 3,0	4,00 sec	Ø 3,0	40,00 sec
Ø 6,0	11,00 sec	Ø 6,0	111,00 sec

ab Stück Quantity	10 Stück pcs.	25 Stück pcs.	>50 Stück pcs.
Mengenrabatt Quantity discount	10%	20%	auf Anfrage on request

Mantelwiderstandsthermometer

Mineral Insulated Resistance Thermometers

Technische Daten Technical Data

Pt100, Lemokupplung Pt100, Lemo socket	Beschreibung Description	Genauigkeit Accuracy	Temperaturbereich Temperature Range	Länge Length [mm]	Durchmesser Diameter [mm]	Art.-Nr. Art.-No.	Nettopreis Net Price
	Mantelwiderstands- thermometer Pt100, 2 Leiter Werkstoff 1.4541 mit Lemokupplung Größe 1 <i>Mineral Insulated Resistance Thermometer Pt100 2-wires, material 1.4541 with Lemo socket size 1</i>	IEC 751 Klasse B class B	-50...+600°C	50	1,6	P-L625 0050-16	78,50 €
					2,0	P-L625 0050-20	76,50 €
					3,0	P-L625 0050-30	69,50 €
					6,0	P-L625 0050-60	76,50 €
				100	1,6	P-L625 0100-16	80,50 €
					2,0	P-L625 0100-20	78,50 €
					3,0	P-L625 0100-30	70,50 €
					6,0	P-L625 0100-60	77,50 €
				150	1,6	P-L625 0150-16	82,50 €
					2,0	P-L625 0150-20	80,50 €
					3,0	P-L625 0150-30	71,50 €
					6,0	P-L625 0150-60	78,50 €
				250	1,6	P-L625 0250-16	87,50 €
					2,0	P-L625 0250-20	84,50 €
					3,0	P-L625 0250-30	73,50 €
					6,0	P-L625 0250-60	80,50 €
				500	1,6	P-L625 0500-16	93,00 €
					2,0	P-L625 0500-20	90,50 €
					3,0	P-L625 0500-30	78,50 €
					6,0	P-L625 0500-60	85,50 €
				1000	1,6	P-L625 1000-16	98,00 €
					2,0	P-L625 1000-20	96,00 €
					3,0	P-L625 1000-30	89,50 €
					6,0	P-L625 1000-60	97,00 €

Weitere Ausführungen mit anderen Thermolementen, Sensoren, Nennlängen oder Durchmessern sind auf Anfrage lieferbar!
 Other types of thermocouples, sensors are available on request. Please specify the length and diameter.

Ansprechzeiten für Mantelwiderstandsthermometer Pt100

Response times for Mineral Insulated Resistance Thermometers Pt100

T90 in Wasser T90 in water		T90 in Luft T90 in air	
Ø 1,6	2,00 sec	Ø 16	18,30 sec
Ø 2,0	3,10 sec	Ø 2,0	20,00 sec
Ø 3,0	4,00 sec	Ø 3,0	40,00 sec
Ø 6,0	11,00 sec	Ø 6,0	111,00 sec

ab Stück Quantity	10 Stück pcs.	25 Stück pcs.	>50 Stück pcs.
Mengenrabatt Quantity discount	10%	20%	auf Anfrage on request