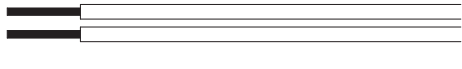

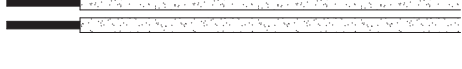


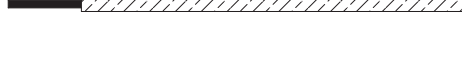

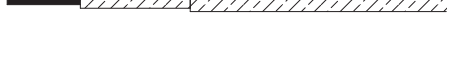


T 1/2 Isolierte Thermodrahnte nach DIN EN 60584-1


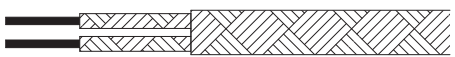
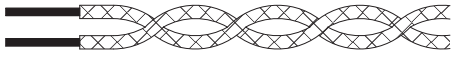
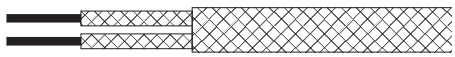

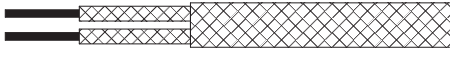
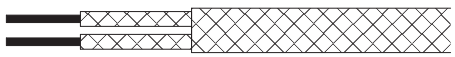
	Abb./Kurzbeschreibung	Typ	Temperaturbestandigkeit der Isolierung	Thermopaar Typ	Außen- in mm ca.	Leiter- in mm	Bestell-Nr.:
Kunststoff PVC	Einzelleiter mit PVC umspritzt 	81 P	-10 C bis +105 C	J	1,7	0,5	TM12J05JA0
				K	2,2	1,0	TM12J10JA0
	J			1,7	0,5	TM12K05JA0	
	K			2,2	1,0	TM12K10JA0	
Kunststoff PVC	Doppelleiter, Adern mit PVC umspritzt, Mantel aus PVC 	82 PP	-10 C bis +105 C	J	2,2 x 3,4	0,5	TM12J05JJ0
				K	2,6 x 4,6	1,0	TM12J10JJ0
	J			2,2 x 3,4	0,5	TM12K05JJ0	
	K			2,6 x 4,6	1,0	TM12K10JJ0	
Silikon Si	Einzelleiter mit Silikon umspritzt 	83 Si	-45 C bis +200 C	J	1,5	0,5	TM12J05SA0
				K	2,2	1,0	TM12J10SA0
	J			1,5	0,5	TM12K05SA0	
	K			2,2	1,0	TM12K10SA0	
	Doppelleiter, Adern mit Silikon umspritzt und verseilt, Mantel aus Silikon 	84 SiSi	-45 C bis +200 C	J	4,0	0,5	TM12J05SS0
				K	5,6	1,0	TM12J10SS0
	J			4,0	0,5	TM12K05SS0	
	K			5,6	1,0	TM12K10SS0	
Doppelleiter, Adern mit Glasseeide umflochten und verseilt, Mantel aus Silikon 	87 GSi	-40 C bis  +200 C	J	3,2	0,5	TM12J05GS0	
			K	4,6	1,0	TM12J10GS0	
J			3,2	0,5	TM12K05GS0		
K			4,6	1,0	TM12K10GS0		
Teflon Te	Einzelleiter mit Teflon umspritzt 	89 Te	-200 C bis  +205 C	J	0,7	0,2	TM12J02TA0
				K	1,0	0,5	TM12J05TA0
	J			0,7	0,2	TM12K02TA0	
	K			1,0	0,5	TM12K05TA0	
	Doppelleiter, Adern mit Teflon umspritzt, gemeinsam mit Glasseeide umflochten 	90 TeG	-200 C bis  +205 C	J	1,2 x 1,9	0,2	TM12J02TG0
				K	1,5 x 2,5	0,5	TM12J05TG0
	J			1,2 x 1,9	0,2	TM12K02TG0	
	K			1,5 x 2,5	0,5	TM12K05TG0	
Doppelleiter, Adern mit Teflon umspritzt, Mantel aus Teflon 	91 TeTe	-200 C bis  +205 C	J	1,3 x 2,0	0,2	TM12J02TT0	
			K	1,7 x 2,8	0,5	TM12J05TT0	
J			1,3 x 2,0	0,2	TM12K02TT0		
K			1,7 x 2,8	0,5	TM12K05TT0		

Hinweis:

Neben den aufgeführten Ausfuhungen können wir isolierte Thermodrahnte in den  0,2 mm; 0,5 mm; 0,8 mm; 1,0 mm und 1,38 mm liefern. Dies gilt für alle üblichen Thermoelement-Legierungen (J, T, E, K, N, L¹⁾ und U¹⁾) mit den unterschiedlichen Isolier-Werkstoffen. Farbkennzeichnung ist nach den verschiedenen Normen möglich. Bitte fragen Sie uns an.

¹⁾ Typ L und U (DIN 43710) auf Anfrage lieferbar. Bitte beachten Sie, dass die DIN 43710 seit 1994 zurückgezogen ist.

T 1/2 Isolierte Thermodrähte nach DIN EN 60584-1

	Abb./Kurzbeschreibung	Typ	Temperaturbeständigkeit der Isolierung	Thermopaar Typ	Außen- ϕ in mm ca.	Leiter- ϕ in mm	Bestell-Nr.:			
Keramik-Faser KF	Einzelleiter mit Keramikfaser umflochten, Adern verseilt 	40 KF	-40 °C bis +1200 °C, kurzzeitig bis +1400 °C	K	4,5	0,8	TM12K08KB0			
					4,9	1,0	TM12K10KB0			
				N	4,5	0,8	TM12N08KB0			
					4,9	1,0	TM12N10KB0			
Doppelleiter, Adern einzeln und gemeinsam mit Keramikfaser umflochten 	41 KFKF	-40 °C bis +1200 °C, kurzzeitig bis +1400 °C	K	2,5 x 3,6	0,8	TM12K08KK0				
				2,9 x 4,2	1,0	TM12K10KK0				
			N	2,5 x 3,6	0,8	TM12N08KK0				
				2,9 x 4,2	1,0	TM12N10KK0				
Spezial-Glasseide GH	Einzelleiter mit Spezialglasseide umflochten, Adern verseilt 	60 GH	-40 °C bis +600 °C, kurzzeitig bis +800 °C	J	3,4	0,5	TM12J05HB0			
					4,4	1,0	TM12J10HB0			
				K	3,4	0,5	TM12K05HB0			
					4,4	1,0	TM12K10HB0			
				N	3,4	0,5	TM12N05HB0			
					4,4	1,0	TM12N10HB0			
				Doppelleiter, Adern einzeln und gemeinsam mit Spezialglasseide umflochten 	61 GHGH	-40 °C bis +600 °C, kurzzeitig bis +800 °C	J	1,5 x 2,4	0,5	TM12J05HH0
								1,8 x 3,1	1,0	TM12J10HH0
K	1,5 x 2,4	0,5	TM12K05HH0							
	1,8 x 3,1	1,0	TM12K10HH0							
N	1,5 x 2,4	0,5	TM12N05HH0							
	1,8 x 3,1	1,0	TM12N10HH0							
Glasseide G	Einzelleiter mit Glasseide umspinnen 	73 G	-25 °C bis +400 °C	J	0,5	0,2	TM12J02GA2			
					0,8	0,5	TM12J05GA2			
					1,3	1,0	TM12J10GA2			
				K	0,5	0,2	TM12K02GA2			
					0,8	0,5	TM12K05GA2			
					1,3	1,0	TM12K10GA2			
	Doppelleiter, Adern einzeln und gemeinsam mit Glasseide umspinnen 	74 GG	-25 °C bis +400 °C	J	0,6 x 1,0	0,2	TM12J02GG2			
					1,1 x 1,9	0,5	TM12J05GG2			
					1,8 x 3,1	1,0	TM12J10GG2			
				K	0,6 x 1,0	0,2	TM12K02GG2			
					1,1 x 1,9	0,5	TM12K05GG2			
					1,8 x 3,1	1,0	TM12K10GG2			
Doppelleiter, Adern mit Glasseide einzeln umspinnen, gemeinsam umflochten 	75 GG	-25 °C bis +400 °C	J	0,9 x 1,4	0,2	TM12J02GG0				
				1,3 x 2,1	0,5	TM12J05GG0				
				1,8 x 3,1	1,0	TM12J10GG0				
			K	0,9 x 1,4	0,2	TM12K02GG0				
				1,3 x 2,1	0,5	TM12K05GG0				
				1,8 x 3,1	1,0	TM12K10GG0				