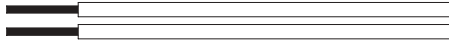

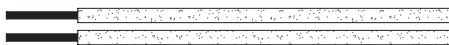


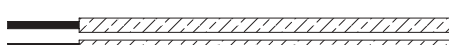

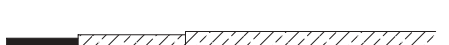


## T 1/2 Isolierte Thermodrhte nach DIN EN 60584-1


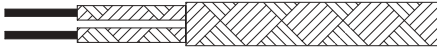
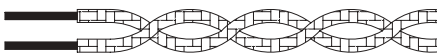
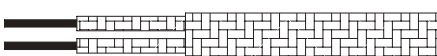

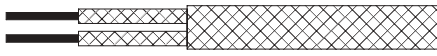
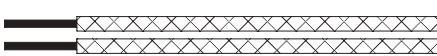


	Abb./Kurzbeschreibung	Typ	Temperaturbeständigkeit der Isolierung	Thermopaar Typ	Außen- in mm ca.	Leiter- in mm	Bestell-Nr.:
Kunststoff PVC	Einzelleiter mit PVC umspritzt 	81 P	-10 C bis +105 C	J	1,7	0,5	TM12J05JA0
					2,2	1,0	TM12J10JA0
				K	1,7	0,5	TM12K05JA0
					2,2	1,0	TM12K10JA0
Kunststoff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

### Hinweis:

Neben den aufgeführten Ausführungen können wir isolierte Thermodrähte in den  $\varnothing$  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, L<sup>1)</sup> und U<sup>1)</sup>) mit den unterschiedlichen Isolier-Werkstoffen. Farbkennzeichnung ist nach den verschiedenen Normen möglich. Bitte fragen Sie uns an.

<sup>1)</sup> 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- $\phi$ in mm ca.	Leiter- $\phi$ in mm	Bestell-Nr.:
<b>Keramik-Faser KF</b>	Einzelleiter mit Keramikfaser umflochten, Adern verseilt 	<b>40 KF</b>	-40 °C bis +1200 °C, kurzzeitig bis +1400 °C	<b>K</b>	4,5	0,8	TM12K08KB0
				<b>N</b>	4,9	1,0	TM12K10KB0
	Doppelleiter, Adern einzeln und gemeinsam mit Keramikfaser umflochten 	<b>41 KFKF</b>	-40 °C bis +1200 °C, kurzzeitig bis +1400 °C	<b>K</b>	3,5 x 5,0	0,8	TM12K08KK0
				<b>N</b>	3,9 x 5,4	1,0	TM12K10KK0
<b>Silica-Faser SF</b>	Einzelleiter mit Silica-Faser umflochten, Adern verseilt 	<b>50 SF</b>	-40 °C bis +1000 °C, kurzzeitig bis +1100 °C	<b>K</b>	4,5	0,8	TM12K08FB0
				<b>N</b>	4,9	1,0	TM12K10FB0
	Doppelleiter, Adern einzeln und gemeinsam mit Silica-Faser umflochten 	<b>51 SF</b>	-40 °C bis +1000 °C, kurzzeitig bis +1100 °C	<b>K</b>	4,5	0,8	TM12K08FF0
				<b>N</b>	4,9	1,0	TM12K10FF0
<b>Spezial-Glasseide GH</b>	Einzelleiter mit Spezialglasseide umflochten, Adern verseilt 	<b>60 GH</b>	-40 °C bis +600 °C, kurzzeitig bis +800 °C	<b>J</b>	3,4	0,5	TM12J05HB0
				<b>K</b>	4,4	1,0	TM12K05HB0
				<b>N</b>	3,4	0,5	TM12N05HB0
				<b>N</b>	4,4	1,0	TM12N10HB0
	Doppelleiter, Adern einzeln umspinnen und gemeinsam mit Spezialglasseide umflochten 	<b>61 GHGH</b>	-40 °C bis +600 °C, kurzzeitig bis +800 °C	<b>J</b>	1,5 x 2,4	0,5	TM12J05HH0
				<b>K</b>	1,8 x 3,1	1,0	TM12K10HH0
				<b>N</b>	1,5 x 2,4	0,5	TM12N05HH0
				<b>N</b>	1,8 x 3,1	1,0	TM12N10HH0
<b>Glasseide G</b>	Einzelleiter mit Glasseide umspinnen 	<b>73 G</b>	-25 °C bis +400 °C	<b>J</b>	0,5	0,2	TM12J02GA2
				<b>J</b>	0,8	0,5	TM12J05GA2
				<b>J</b>	1,3	1,0	TM12J10GA2
				<b>K</b>	0,5	0,2	TM12K02GA2
				<b>K</b>	0,8	0,5	TM12K05GA2
				<b>K</b>	1,3	1,0	TM12K10GA2
	Doppelleiter, Adern einzeln und gemeinsam mit Glasseide umspinnen 	<b>74 GG</b>	-25 °C bis +400 °C	<b>J</b>	0,6 x 1,0	0,2	TM12J02GG2
				<b>J</b>	1,1 x 1,9	0,5	TM12J05GG2
				<b>J</b>	1,8 x 3,1	1,0	TM12J10GG2
				<b>K</b>	0,6 x 1,0	0,2	TM12K02GG2
				<b>K</b>	1,1 x 1,9	0,5	TM12K05GG2
				<b>K</b>	1,8 x 3,1	1,0	TM12K10GG2
Doppelleiter, Adern mit Glasseide einzeln umspinnen, gemeinsam umflochten 	<b>75 GG</b>	-25 °C bis +400 °C	<b>J</b>	0,9 x 1,4	0,2	TM12J02GG0	
			<b>J</b>	1,3 x 2,1	0,5	TM12J05GG0	
			<b>J</b>	1,8 x 3,1	1,0	TM12J10GG0	
			<b>K</b>	0,9 x 1,4	0,2	TM12K02GG0	
			<b>K</b>	1,3 x 2,1	0,5	TM12K05GG0	
			<b>K</b>	1,8 x 3,1	1,0	TM12K10GG0	