

# Thermo- und Ausgleichsleitungen für Thermopaare

Thermo- paar	Internationale Kennzeichnung		DIN 43710	NF C 42-324	BS 4937	ANSI MC 96.1	DIN IEC 584	Werkstoff	Temperat- urbereich	AGL ... Ausgleichsleitung THL ... Thermoleitung THE ... Thermoelement	
	Thermo- leitung	Aus- gleichs- leitung	 Deutsch- land	 Frankreich	 Groß- britannien	 USA	Interna- tionale Farbkenn- zeichnung				
<b>K</b>	<b>KX</b>							NiCr Ni	+ -	-25°C bis +200°C	Gleiches Material von K & KX für THL und THE
		<b>KCA</b>								0°C bis +150°C	
		<b>KCB</b>								0°C bis +100°C	Kostengünstige, aber temperatur- limitierte Alternative zu KX (Positivleiter = Cu., Negativleiter = CuNi)
<b>T</b>	<b>TX</b>							Cu CuNi	+ -	-25°C bis +100°C	Gleiches Material von T & TX; keine AGL für T vorgesehen – aber dafür günstigere THL
<b>J</b>	<b>JX</b>							Fe CuNi	+ -	-25°C bis +200°C	Gleiches Material von J & JX; keine AGL für T vorgesehen – aber dafür günstigere THL
<b>N</b>	<b>NX</b>							NiCrSi NiSi	+ -	-25°C bis +200°C	Gleiches Material von N & NX
		<b>NC</b>								0°C bis +150°C	Für NC keine THL vorhanden
<b>E</b>	<b>EX</b>							NiCr CuNi	+ -	-25°C bis +200°C	Gleiches Material von E & EX; für EX keine AGL vorhanden
<b>R</b>	<b>RCA</b>							PtRh13 Pt	+ -	0°C bis +100°C	AGL von RCA auch für R geeignet (aber temperaturlimitiert)
		<b>RCB</b>								0°C bis +200°C	AGL von RCB auch für R geeignet (aber temperaturlimitiert); RCA-Leitungen mit höherer Messgenauigkeit als RCB
<b>S</b>	<b>SCA</b>							PtRh10 Pt	+ -	0°C bis +100°C	Gleiches Material von SCA und RCA; AGL von SCA auch für S geeignet (aber temperaturlimitiert)
		<b>SCB</b>								0°C bis +200°C	AGL von SCB auch für S geeignet (aber temperaturlimitiert); SCA-Leitungen mit höherer Messgenauigkeit als SCB
<b>B</b>	<b>BC</b>							PtRh30 PtRh6	+ -		AGL von BC mit Cu-Leiter
<b>U</b>	<b>UX</b>							Cu CuNi	+ -	0°C bis +200°C	THL von UX aus gleichem Material wie U; THL von UX nicht in Normen DIN EN 60584-32008 / IEC 60584-3 dokumentiert
<b>L</b>	<b>LX</b>							Fe CuNi	+ -	0°C bis +200°C	THL von LX aus gleichem Material wie THL von LX nicht in Normen DIN EN 60584-32008 / IEC 60584-3 dokumentiert
<b>G</b>	<b>GC</b>										AGL von GC geeignet für THE vom Typ G
<b>C</b>	<b>CC</b>										AGL von CC geeignet für THE vom Typ C
<b>D</b>	<b>DC</b>										AGL von DC geeignet für THE vom Typ D