




























































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	Tempe- ratur- bereich	AGL ... Ausgleichleitung THL ... Thermoleitung THE ... Thermoelement
	Thermo- leitung	Aus- gleichs- leitung	 Deutsch- land	 Frankreich	 Groß- britannien	 USA	<i>Interna- tionale Farbkenn- zeichnung</i>			
K	KX						NiCr Ni	+ -25°C bis +200°C	Gleiches Material von K & KX für THL und THE	
	KCA							0°C bis +150°C		
	KCB								0°C bis +100°C	Kostengünstige, aber temperatur- limitierte Alternative zu KX (Positivleiter = Cu., Negativleiter = CuNi)
T	TX						Cu CuNi	+ -25°C bis +100°C	Gleiches Material von T & TX; keine AGL für T vorgesehen – aber dafür günstigere THL	
J	JX						Fe CuNi	+ -25°C bis +200°C	Gleiches Material von J & JX; keine AGL für T vorgesehen – aber dafür günstigere THL	
N	NX						NiCrSi NiSi	+ -25°C bis +200°C	Gleiches Material von N & NX	
	NC							0°C bis +150°C	Für NC keine THL vorhanden	
E	EX						NiCr CuNi	+ -25°C bis +200°C	Gleiches Material von E & EX; für EX keine AGL vorhanden	
R	RCA						PtRh13 Pt	+ 0°C bis +100°C	AGL von RCA auch für R geeignet (aber temperaturlimitiert)	
	RCB							+ 0°C bis +200°C	AGL von RCB auch für R geeignet (aber temperaturlimitiert); RCA-Leitungen mit höherer Messgenauigkeit als RCB	
S	SCA						PtRh10 Pt	+ 0°C bis +100°C	Gleiches Material von SCA und RCA; AGL von SCA auch für S geeignet (aber temperaturlimitiert)	
	SCB							+ 0°C bis +200°C	AGL von SCB auch für S geeignet (aber temperaturlimitiert); SCA-Leitungen mit höherer Messgenauigkeit als SCB	
B	BC						PtRh30 PtRh6	+ - - - - -	AGL von BC mit Cu-Leiter	
U	UX						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
L	LX						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
G	GC									AGL von GC geeignet für THE vom Typ G
C	CC									AGL von CC geeignet für THE vom Typ C
D	DC									AGL von DC geeignet für THE vom Typ D