

Materialien	Internationale Kennbuchstaben			Internationale Farbkennzeichnung nach IEC 60584	Deutschland nach DIN 43713	USA nach ANSI MC 96.1	Grenzabweichungen nach IEC 60584				Messstellentemperatur
	Thermoelement	Thermoleitung	Ausgleichsleitung				Klasse 1		Klasse 2		
							Temperaturbereich	Toleranz	Temperaturbereich	Toleranz	
NiCr/Ni KCA: Fe-CuNi	K						-40 °C bis 1000 °C	±1,5 °C	-40 °C bis 1200 °C	±2,5 °C	
		KX					-25 °C bis 200 °C	±1,5 °C	-25 °C bis 200 °C	±2,5 °C	900°C
			KCA				*	*	0 °C bis 150 °C	±2,5 °C	900°C
Fe/CuNi	J						-40 °C bis 750 °C	±1,5 °C	-40 °C bis 750 °C	±2,5 °C	
		JX					-25 °C bis 200 °C	±1,5 °C	-25 °C bis 200 °C	±2,5 °C	500°C
Cu/CuNi	T						-40°C bis 350 °C	±0,5 °C	-40 °C bis 350 °C	±1,0 °C	
		TX					-25 °C bis 100 °C	±0,5 °C	-25 °C bis 100 °C	±1,0 °C	300°C
NiCrosil/Nisil NC: Cu/CuNiFe	N						-40 °C bis 1000 °C	±1,5 °C	-40 °C bis 1200 °C	±2,5 °C	
		NX					-25 °C bis 200 °C	±1,5 °C	-25 °C bis 200 °C	±2,5 °C	900°C
			NC						0 °C bis 150 °C	±2,5 °C	900°C
NiCr/CuNi	E						-40 °C bis 800 °C	±1,5 °C	-40 °C bis 900 °C	±2,5 °C	
		EX					-25 °C bis 200 °C	±1,5 °C	-25 °C bis 200 °C	±2,5 °C	500°C
E-Cu/A-Cu			RCA						0 °C bis 100 °C	±2,5 °C	1000°C
			RCB						0 °C bis 200 °C	±5,0 °C	1000°C
			SCA						0 °C bis 100 °C	±2,5 °C	1000°C
			SCB						0 °C bis 200 °C	±5,0 °C	1000°C
S-Cu/E-Cu			BC						0 °C bis 100 °C	±3,5 °C	1400°C
Fe/CuNi	L								-200 °C bis 900 °C	±3,0 °C	
		LX							-200 °C bis 900 °C	±3,0 °C	900°C