

**Tabelle 1 : Werkstoffe und Kennfarben ( Übersicht ) / Materials and colour codes**

Thermopaare thermocouples				Ausgleichs- und Thermoleitungen compensation and extension cables			Kennfarben der Isolierung (2) colour codes (2)			Norm standard
Norm standard	Typ type	Werkstoffe/materials + Pol - Pol		Typ (1) type (1)	Werkstoffe/materials + Pol - Pol		+ Pol	- Pol	Mantel (3) sheath (3)	
DIN EN 60 584	<b>J</b>	Fe	CuNi	<b>JX</b>	Fe	CuNi	<b>schwarz</b> black	<b>weiß</b> white	<b>schwarz</b> black	DIN 43 722
	<b>T</b>	Cu	CuNi	<b>TX</b>	Cu	CuNi	<b>braun</b> brown	<b>weiß</b> white	<b>braun</b> brown	
	<b>E</b>	NiCr	CuNi	<b>EX</b>	NiCr	CuNi	<b>violett</b> violett	<b>weiß</b> white	<b>violett</b> violett	
	<b>K</b>	NiCr	Ni	<b>KX</b> <b>KCA</b> <b>KCB</b>	NiCr Fe Cu	Ni CuNi CuNi	<b>grün</b> green	<b>weiß</b> white	<b>grün</b> green	
	<b>N</b>	NiCrSi	NiSi	<b>NX</b> <b>NC</b>	NiCrSi Cu	NiSi CuNi	<b>rosa</b> pink	<b>weiß</b> white	<b>rosa</b> pink	
	<b>R</b>	Pt 13% Rh	Pt	<b>RCA</b> <b>RCB</b>	Cu Cu	CuNi CuNi	<b>orange</b> orange	<b>weiß</b> white	<b>orange</b> orange	
	<b>S</b>	Pt 10% Rh	Pt	<b>SCA</b> <b>SCB</b>	Cu Cu	CuNi CuNi	<b>orange</b> orange	<b>weiß</b> white	<b>orange</b> orange	
	<b>B</b>	Pt 30% Rh	Pt 6% Rh	<b>BC</b>	Cu	Cu	<b>grau</b> grey	<b>weiß</b> white	<b>grau</b> grey	
DIN 43 710	<b>U</b>	Cu	CuNi	<b>UX</b>	Cu	CuNi	<b>rot</b> red	<b>braun</b> brown	<b>braun</b> brown	DIN 43 714
	<b>L</b>	Fe	CuNi	<b>LX</b>	Fe	CuNi	<b>rot</b> red	<b>blau</b> blue	<b>blau</b> blue	

1) "...C, ...CA, ...CB " : **Ausgleichsleitungen/** compensation cables

"...X" : **Thermoleitungen/** extension cables for thermocouples

2) **siehe auch : "Internationale Kennfarben für die Temperatur-Meßtechnik"**

: " International colour codes applied to temperature measuring engineering"

3) **Außengeflechte ( z.B. aus Glasseide oder Stahldraht) besitzen einen entsprechend gefärbten Kennfaden im Geflecht**

Uncoloured sheaths ( e.g. armourings or fiber glass) have an appropriately coloured tracer