

# Ausgleichs- und Thermoleitungen

## Kennzeichnung

### Negativ Leiter:

Isolation für **alle** Typen **weiß**

### Positiv Leiter und Außenmantel:

Typ	Farbe
T	braun
E	lila
J	schwarz
K	grün
B	grau
R und S	orange
Ex	Außenmantel in blau möglich

### Zusätzliche Kennzeichnung:

Beispiel: IEC-SC-A




















IEC (DIN EN) : Kennzeichnungssystem










S :Typ ( Elementart)

C : Unterscheidung zwischen  
Ausgleichsleitung ( C ) und Thermoleitung ( X )

A : Identifikation der Klasse der Grenzabweichung ( A oder B )

## Tab. Normen von Ausgleichs- und Thermoleitungen

TYP	Thermopaar	DIN IEC 584 (DE)	ANSI MC 96.1 (US)	BS 4937 (UK)	NF C 42-324 (FR)
K	+ NickelChrom - Nickel	KX  + NiCr / grün - Ni / weiß Mantel: grün	KX  + NiCr / gelb - Ni / rot Mantel: gelb	KX  + NiCr / weiß - Ni / blau Mantel: rot	KX  + NiCr / gelb - Ni / violett Mantel: violett
J	+ Eisen - KupferNickel	JX  + Fe / schwarz - CuNi / weiß Mantel: schwarz	JX  + Fe / weiß - CuNi / rot Mantel: schwarz	JX  + Fe / gelb - CuNi / blau Mantel: schwarz	JX  + Fe / gelb - CuNi / schwarz Mantel: schwarz
S	+ Platin-10%Rhodium - Platin	SC  + Pt10% Rh / orange - Pt / weiß Mantel: orange	SX  + Pt10% Rh / schwarz - Pt / rot Mantel: grün	SX  + Pt10% Rh / weiß - Pt / blau Mantel: grün	SC  + Pt10% Rh / gelb - Pt / grün Mantel: grün
R	+ Platin-13%Rhodium - Platin	RC  + Pt13% Rh / orange - Pt / weiß Mantel: orange	SX  + Pt10% Rh / schwarz - Pt / rot Mantel: grün	RX  + Pt10% Rh / weiß - Pt / blau Mantel: grün	SC  + Pt10% Rh / gelb - Pt / grün Mantel: grün
B	+ Platin-30%Rhodium - Platin-6%Rhodium	BC  + Pt30% Rh / grau - Pt6% Rh / weiß Mantel: grau	BX  + Pt30% Rh / grau - Pt6% Rh / rot Mantel: grau	BX ----- ----- -----	BC  + Pt30% Rh / gelb - Pt6% Rh / grau Mantel: grau

N	<p>+ NickelChromSilizium</p> <p>- NickelSilizium</p>	<p>NC</p>  <p>+ NiCrSi / rosa - NiSi / weiß</p> <p>Mantel: rosa</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>
T	<p>+ Kupfer</p> <p>- KupferNickel</p>	<p>TX</p>  <p>+ Cu / braun - CuNi / weiß</p> <p>Mantel: braun</p>	<p>TX</p>  <p>+ Cu / blau - CuNi / rot</p> <p>Mantel: blau</p>	<p>TX</p>  <p>+ Cu / weiß - CuNi / blau</p> <p>Mantel: blau</p>	<p>TX/ TC</p>  <p>+ Cu / gelb - CuNi / blau</p> <p>Mantel: blau</p>
E	<p>+ NickelChrom</p> <p>- KupferNickel</p>	<p>EX</p>  <p>+ NiCr / violett - CuNi / weiß</p> <p>Mantel: violett</p>	<p>EX</p>  <p>+ NiCr / violett - CuNi / rot</p> <p>Mantel: violett</p>	<p>EX</p>  <p>+ NiCr / braun - CuNi / blau</p> <p>Mantel: braun</p>	<p>EX/ EC</p>  <p>+ NiCr / gelb - CuNi / orange</p> <p>Mantel: orange</p>