

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

T Y P	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 ----- Mantel: grau	BC  + Pt30% Rh / gelb - Pt6% Rh / grau Mantel: grau

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