

Anschlussarten von Widerstandsthermometern und Thermoelementen

Für eine einheitliche Anschlussbelegung aller Messwertgeberausführungen werden JUMO-Widerstandsthermometer und Thermoelemente nach Hausnorm gefertigt.

Die zur Montage notwendigen Anschluss Hinweise sind in der folgenden Übersicht dargestellt:

Anschlussart	Widerstandsthermometer				Thermoelemente	
	Zweileiter	Dreileiter	Vierleiter	2x Pt 100	1-fach	2-fach
Standardstecker LEMOSA						
Anschlusssockel						

Litzenkennzeichnung bei Widerstandsthermometern in Drei- und Vierleiterschaltung, 2x Pt und 3x Pt

Grundsätzlich werden die Litzenlängen durch 50 mm und 40 mm Länge (60 mm lang bei 3x Pt) gekennzeichnet.

Zweileiter	Dreileiter	Vierleiter	2x Dreileiter	2x Pt	3x Pt

Anschlusscodierung - Leitungen

		1x Dreileiter	
3-adrige Leitung	Farbfolge: (DIN 47100) weiß, braun, grün		
	Farbfolge: (VDE 0293-0) schwarz, blau, braun		
	Farbfolge: rot, rot/blau, weiß		
	Farbfolge: (IEC 60751) rot, rot, weiß		



Anschlusscodierung - Leitungen

		1x Dreileiter	1x Vierleiter	2x Pt
4-adrige Leitung	Farbfolge: (DIN 47100) weiß, braun, grün, gelb			
	Farbfolge: (nach VDE 0293-0) schwarz, schwarz, braun, blau			
	Farbfolge: rot, rot/blau, weiß/blau, weiß			
	Farbfolge: (IEC 60751, nicht bei 2x Pt) rot, rot, weiß, weiß			

		1x Dreileiter	1x Vierleiter	2x Pt
5-adrige Leitung	Farbfolge: (DIN 47100) weiß, braun, grün, gelb, grau			

		2x Dreileiter	3x Pt
6-adrige Leitung	Farbfolge: (DIN 47100) weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa		
	Farbfolge: (nach VDE 0293-0) schwarz, schwarz, schwarz, rot, blau, transparent		
	Farbfolge: rot, rot/blau, weiß/blau, weiß, blau, blau		

		1x Zweileiter und 2x Dreileiter	2x Vierleiter
8-adrige Leitung	Farbfolge: rot, rot/blau, weiß/blau weiß, blau, blau, natur, natur		
	Farbfolge: rot, rot, schwarz, schwarz gelb, gelb, weiß, weiß		