

Drahtwiderstände Baureihe 554

TGL 200-8077

Drahtwiderstände der Baureihe 554 sind veränderbare Widerstände, die bei hoher Nennverlustleistung, mittlerer zeitlicher Konstanz und normalen klimatischen Anforderungen Anwendung finden.

Technische Kennwerte

Kenngröße	Werte für Nenngrößen				
	554.3846 554.3858	554.4758 554.4770	554.5770 554.5782	554.7290 554.72102	554.117165 554.117195
Nennwiderstand (Ohm)	6,8 bis $8,2 \cdot 10^3$	3,3 bis $27 \cdot 10^3$	3,3 bis $33 \cdot 10^3$	4,7 bis $22 \cdot 10^3$	47 bis $22 \cdot 10^3$
Nennwiderst. toleranz (%)	%10	± 10	± 10	± 10	± 10
Nennverlustleistung bei 40°C (W) bei 70°C	20 18	40 36	60 54	100 90	250 225
Widerstandskurve	linear	linear	linear	linear	linear
Einstellbereich (Grad)	270 ± 10	290 ± 10	270 ± 10	270 ± 10	290 ± 10
Arbeitsbereich (Grad)	≥ 220	≥ 240	≥ 220	≥ 220	≥ 240
Grenzspannung (V)	440	600	750	900	1500
Masse (g)	≤ 70	≤ 130	≤ 160	≤ 350	≤ 1700

Oberflächentemperatur bei P_N	max. 325 °C
Temperaturkoeffizient	(+250 bis -100) · 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Betriebstemperaturbereich	-55 °C bis +155 °C
Betätigungsfestigkeit	10000 Doppelwege

Abmessungen

Nenngröße	nach Bild	d (Grad)	d ₁ h10	d ₂	d ₃	d ₄	e	f	h	i	k ±0,3	l ₁	l ₂	l ₃	
554.3846	R37	90 ± 10		38		*	12	1	31	42		46	20		
554.3858												58	32		
554.4758													58	20	8
554.4770			70 ± 10		47			19	4	33	47		70	32	
554.5770	R38											70	20		
554.5782				57	M3	M3	26	8	36	57	25	82	32		
554.7290			60 ± 10										90	20	
554.72102					72	M4		36	14	43	72	32	102	32	
554.117165													165	50	
554.117195			82 ± 10	8	117	M6	M4	70	13	70	117	50	195	80	

*) d₄ entfällt bei Nenngröße 554.3846 und 554.3858, da Lötanschlüsse

Bild R 95: Abmessungen (Zentralbefestigung)

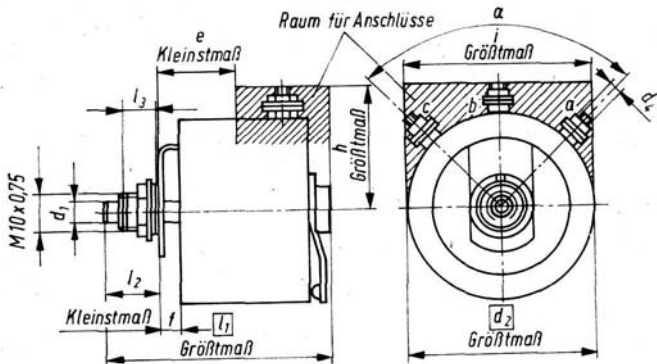


Bild R 96: Abmessungen (Dreilochbefestigung)

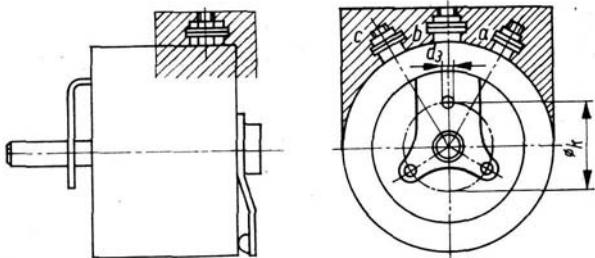
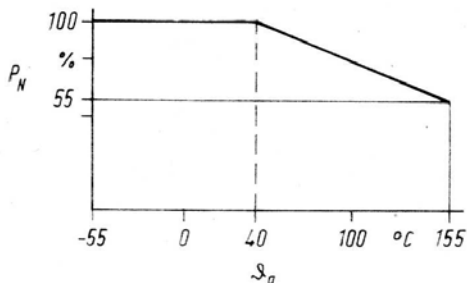


Bild R 97: Verlustleistungskurve



Bezeichnungsbeispiel:

Drahtwiderstand DWV 2,7 kOhm 554.3846 TGL 200-8077

Benennung _____

oder

Kurzzeichen _____

Nennwiderstand _____

Nenngröße _____

Nummer des Erzeugnisstandards _____