



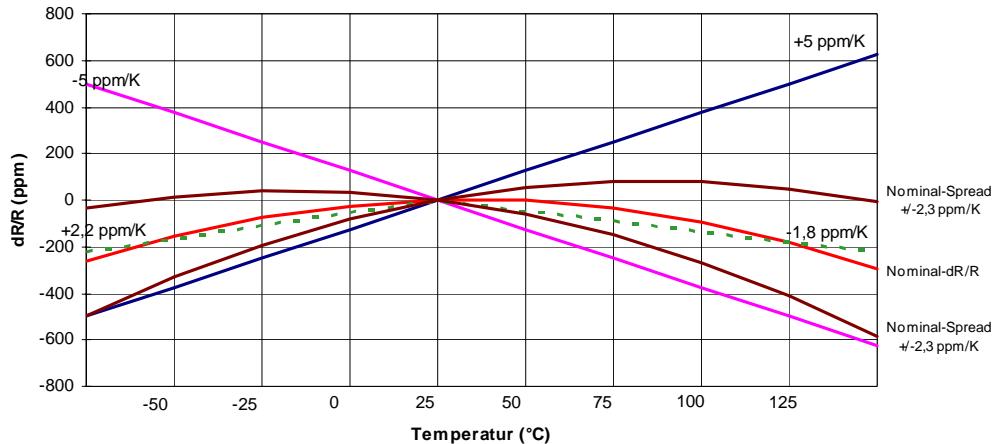
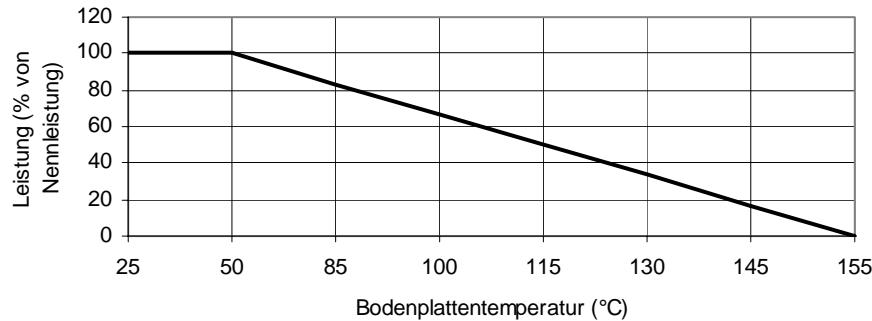
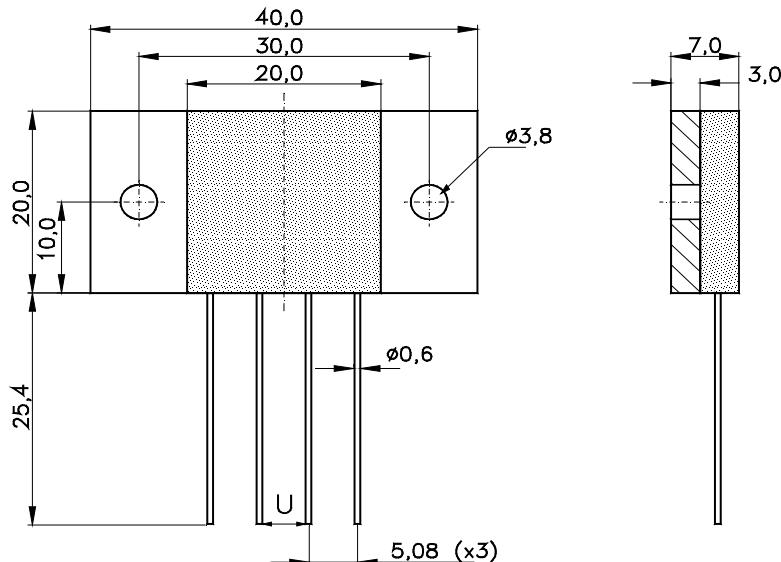
- höchste Stabilität
- nahezu temperaturunabhängig
- minimale Toleranzen
- rausch- und induktivitätsarm
- kundenspezifische Widerstandswerte

CHARAKTERISTIK

ELEKTRISCH

		USR 4-4020	UNR 4-4020
Widerstandsbereich	:	0R05 ... 500R andere Werte auf Anfrage / Leistungseinschränkungen wertehängig	0R05 ... 500R siehe Anmerkung ¹⁾
Nennverlustleistung	:	2,5 W (70°C) freistehend 30 W * * bei Kühlkörpermontage	50 W *
Wärmewiderstand Rthj-c	:	3,6 K/W	2,2 K/W
Auslieferungstoleranzen	:		
ab 0R05	:	0,1%, 0,25%, 0,5%, 1%	
ab 10R	:	0,05%, 0,1%, 0,25%, 0,5%, 1%	
ab 50R	:	0,01%, 0,02%, 0,05%, 0,1%, 0,25%, 0,5%, 1%	
Stabilitätsklasse	:	0,01%	
Temperaturkoeffizient	:	max. ±5 ppm/K (-55...155)°C typ. ±3 ppm/K (-55...125)°C auf Anfrage ±1 ppm/K (0...60)°C	
Isolationsfestigkeit	:	750 VDC	
Grenzstrom	:	15 A	15 A
Thermokraft gegen Cu	:	<1 µV/K	
KLIMATISCH	T-Einsatzbereich	:	-55°C...155°C
MECHANISCH	Widerstandsmaterial	:	NiCr-Folie
	Substratmaterial	:	Al ₂ O ₃
	Gehäuse	:	Epoxidharz
	Anschlüsse	:	Cu verzinnt, 4-polig
	Max. Drehmoment Bodenplatte	:	1,0 Nm

Anmerkung¹⁾ : Besonders geeignet für Applikationen mit schnell wechselnden elektrischen Lasten.

TEMPERATURABHÄNGIGKEIT DES WIDERSTANDES**LASTMINDERUNGSKURVE****ABMESSUNGEN**

ab $R \leq 0\text{R}1$ Anschlußdrähte mit $d = 0,8$
Angaben in mm

BESTELLBEISPIEL**USR 4-4020 0R3 D 0,25% TK3****UNR 4-4020 50R D 0,01% TK1**