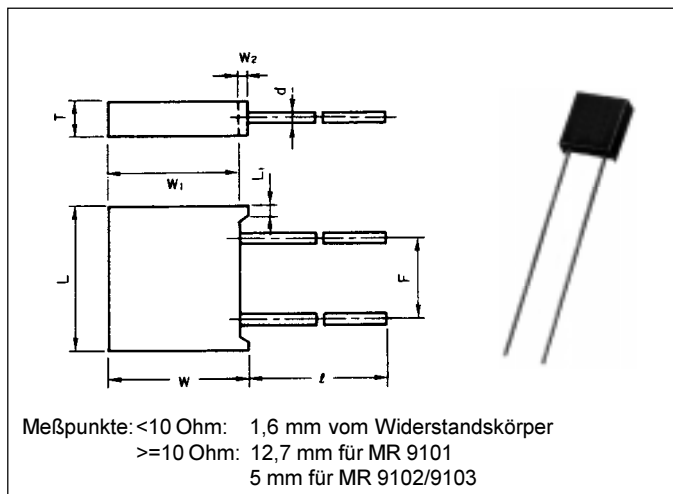
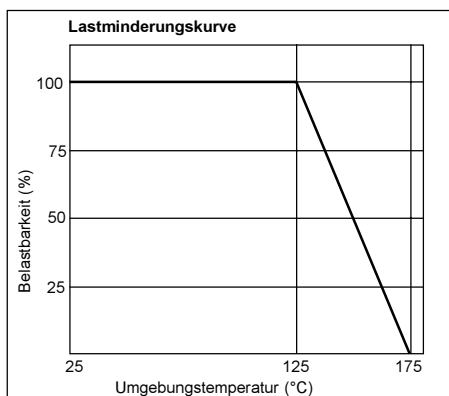


- Nach MIL-R-55182/9
- Epoxyumpressung
- Beliebige Widerstandswerte von 5 Ω - 400 kΩ
- Widerstandstoleranz 0,005% ab 30 Ω
- Standard TK ±5 ppm/K (bis zu ±1 ppm/K)
- Eigentemperatur -65°C - +175°C
- Induktivitätsarm
- Rauscharm



Typ	Widerstands- bereich (W)	mögliche Widerstandstoleranzen (%)	mögliche TK's (ppm/K)	Belastbarkeit 125°C (W)	max. Span- nungsfestigkeit
MR 9101/9102	5 - 30	±0,1; ±0,5; ±1	±5	0,3	300 VDC
	30 - 200k	±0,005; ±0,01; ±0,02; ±0,05; ±0,1; ±0,5; ±1	±1; ±3; ±5	0,3	300 VDC
MR 9103	5 - 30	±0,1; ±0,5; ±1	±5	0,5	350 VDC
	30 - 400k	±0,005; ±0,01; ±0,02; ±0,05; ±0,1; ±0,5; ±1	±1; ±3; ±5	0,5	350 VDC

Typ	Maße (mm)								
	L	L1	W	W1	W2	T	F	l	d
MR 9101	7,9 ± 0,2	max. 1	8,3 ± 0,2	8 ± 0,2	max. 0,3	2,8 ± 0,2	3,81 ± 0,25	25 ± 10	∅ 0,65 ± 0,05
MR 9102	7,9 ± 0,2	max. 1	8,3 ± 0,2	8 ± 0,2	max. 0,3	2,3 ± 0,2	5,08 ± 0,25	10 ± 3	∅ 0,65 ± 0,05
MR 9103	13 ± 0,3	max. 1,5	10 ± 0,32	9,5 ± 0,3	max. 0,5	4 ± 0,3	7,5 ± 0,5	10 ± 30	∅ 0,65 ± 0,05



Materialien und Aufbau	
Trägermaterial	Steatit
Widerstandsmaterial	Ni-Cr-Folie
Umpressung	Epoxyd
Anschlußdrähte	verzinnete CU-Legierung

Prüfung		
Parameter	Testbedingungen	MR 9101/02/03 (typ.)
Thermischer Schock	-65°C/30 min., +175°C/30 min., 5 Zyklen	±0,005%
Kurzzeitüberlastung	2,5-fache Spannung, 5 sec.	±0,005%
Lötbarkeit	245°C, 5 sec.	Abdeckung > 95%
Lötbeständigkeit	350°C, 3 sec.	±0,0025%
Isolationswiderstand	500 VDC, 2 min.	über 10.000 MΩ
Schock	100G, 6ms, Sägezahn, X, Y, Z je 10 Stöße	±0,0025%
Vibration, hochfrequent	20G, 10Hz-2000Hz-10Hz, 20 min., X, Y, Z je 2,5h	±0,0025%
Stabilität	125°C, 1xBelastbarkeit, 1,5h an, 0,5h aus, 2000h	±0,015%
Lagerung	15°C - 35°C, r.H. 15% - 75%, 10000h	±0,0025%
Strom Rauschen		-42 dB
Thermische EMF		0,1 µV/K
Spannungskoeffizient		0,00003 %/V
Induktivität		0,08µH
Kapazität		0,5pF

Bestellbeispiel: MR 9101 15k 0,005% TK1

Technische Änderungen vorbehalten

