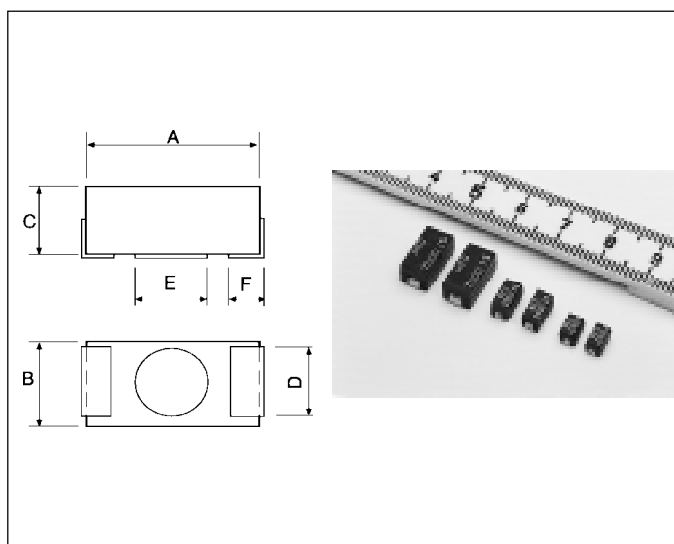
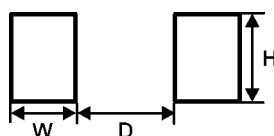
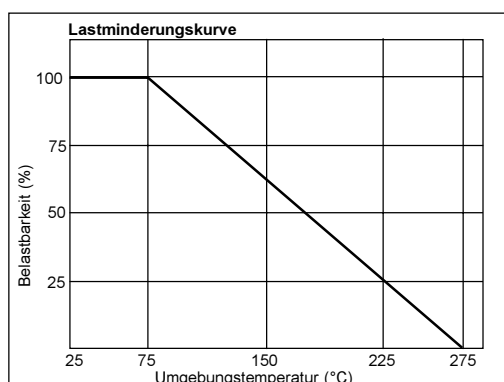


- SMD Drahtwiderstand
- Belastbar bis 4 Watt
- Beliebige Werte von 0,01 Ω - 50 k Ω
- Standardwiderstandstol. $\pm 1\%$ (bis 0,01%)
- Standard TK ± 20 ppm/K ab 10 Ω
- Lieferung auf Gurt
- Stück/Standardrolle: MSI-1 3000, MSI-2 2000, MSI-4 1000, MSI-5 700
- Sonderausführungen z.B. 4-poliger Anschluß, induktivitätsarme Wicklung, spezielle TK's bis zu +6000 ppm/K



Typ	Widerstandswert	Belastbarkeit bis 75°C	Maße (mm)			Anschluß Breite	Dicke	Höhe			Spannungsfestigkeit
	(Ω)	(W)	A (max.)	B (max.)	C (max.)	D ($\pm 0,51$)	($\pm 0,08$)	E	E	F ($\pm 0,51$)	max. (V)
MSI-1	0,01 - 400	0,5	5,3	3,3	2,8	1,52	0,15	2,54	0,13	1,02	33
MSI-2	0,01 - 1k	1	7,0	3,8	3,3	1,78	0,15	3,05	0,13	1,78	58
MSI-4	0,01 - 15k	2	12,07	6,35	4,57	3,05	0,15	4,83	0,13	2,54	127
MSI-5	0,01 - 50k	4	20,75	7,49	7,0	3,81	0,15	6,22	0,13	4,32	212



Lötfläche	W ($\pm 0,25$)	H ($\pm 0,25$)	D ($\pm 0,25$)
MSI-1	1,58	2,54	3,18
MSI-2	2,44	2,85	3,68
MSI-4	3,94	5,84	5,84
MSI-5	4,32	3,81	13,76

Standard TK	
TK (ppm/K)	
± 20	>10 Ω
± 50	1 Ω - 10 Ω
± 90	< 1 Ω

Materialien und Aufbau	
Spulenkörper	Mehrkammerspule
Umpressung	Spezialepoxydharz
Anschlußdrähte	verzinnte CU-Legierung
Bedruckung	Typ + R + Tol.

Umgebungsspezifikationen nach MIL-STD 202	
Änderung über die Lebensdauer bei angegebener Belastung	1%
Änderung bei Langzeitfeuchte	1%
Änderung bei zyklischer Temperaturänderung (-40°C - +125°C)	0,5%
Änderung bei Kurzzeitüberlastung bei 5-facher Nennlast für 5 Sekunden	0,5%
Änderung bei Niedertemperaturlagerung	0,5%
Änderung bei Löthitze	0,25%
Änderung bei Shock	0,5%
Änderung bei Vibration	0,5%

Bestellbeispiel: MSI-2 100R 0,5%

Technische Änderungen vorbehalten