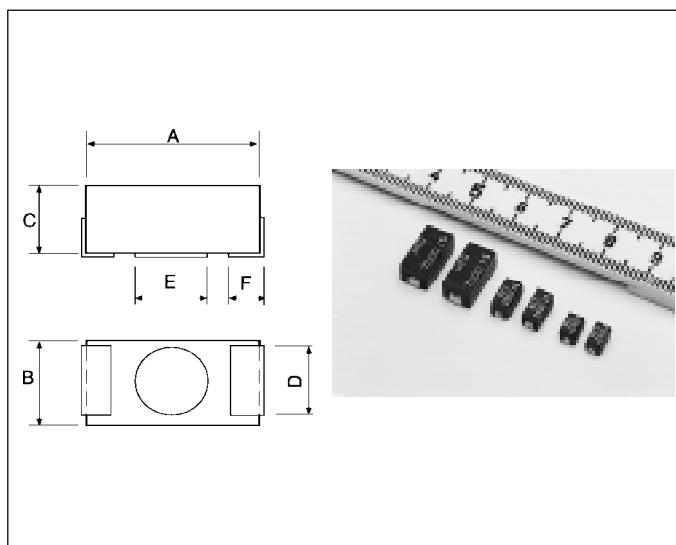
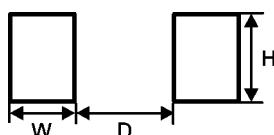
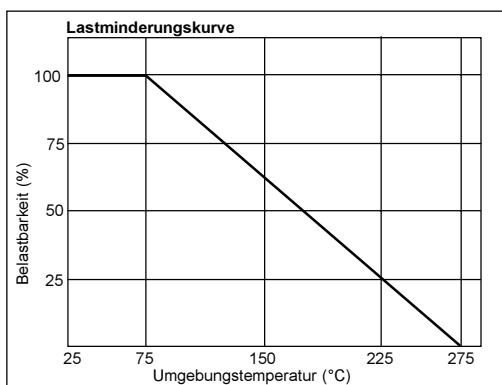


- SMD Drahtwiderstand
- Belastbar bis 4 Watt
- Beliebige Werte von  $0,01 \Omega$  -  $50 \text{ k}\Omega$
- Standardwiderstandstol.  $\pm 1\%$  (bis  $0,01\%$ )
- Standard TK  $\pm 20 \text{ ppm/K}$  ab  $10 \Omega$
- Lieferung auf Gurt
- Stück/Standardrolle: MSI-1 3000, MSI-2 2000, MSI-4 1000, MSI-5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



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



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

Standard TK			
TK (ppm/K)			
$\pm 20$			$>10 \Omega$
$\pm 50$			$1 \Omega - 10 \Omega$
$\pm 90$			$< 1 \Omega$

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

Umgebungspezifikationen 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