

[Zurück](#)Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer / **Folie WG**

Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer

**Kenndaten Folie WG**

<b>Folientyp</b>	Folie WG
<b>Materialstärke [mm]</b>	0,2
<b>Materialhärte</b>	87 Shore A
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	6,5 kV
<b>Wärmewiderstand [K/W]</b>	0,42
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	1,13 W/mK
<b>Isolationswiderstand</b>	$5,7 \cdot 10^{15} \Omega/\text{cm}$
<b>Dehnbarkeit [%]</b>	2
<b>Temperaturbereich</b>	-60 °C ... +180 °C
<b>Brennbarkeitsklasse</b>	UL 94 V-0

**Alle verfügbaren Varianten der Produktreihe Technische Daten der Folien**

<b>Name</b> ▲▼	<b>Beschreibung</b>	<b>Folientyp</b> ▲▼	<b>Materialstärke [mm]</b> ▲▼	<b>Materialhärte</b> ▲▼	<b>Durchschlagsfestigkeit</b> ▲▼	<b>Rth [K/W]</b> ▲▼	<b>Wärmeleitfähigkeit</b> ▲▼	<b>Isolationswiderstand</b> ▲▼	<b>De</b>
<b>Folie WS</b>	Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer	Folie WS	0,3	75 Shore A	10 kV	0,4	1,22 W/mK	$2,9 \cdot 10^{15} \Omega/\text{cm}$	
<b>Kappe WSI</b>	Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer	Folie WS	0,9	75 Shore A	15 kV	0,96	1,22 W/mK	$2,9 \cdot 10^{15} \Omega/\text{cm}$	
<b>Folie WG</b>	Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer	Folie WG	0,2	87 Shore A	6,5 kV	0,42	1,13 W/mK	$5,7 \cdot 10^{15} \Omega/\text{cm}$	
<b>Folie WK</b>	Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer	Folie WK	0,2	87 Shore A	6,5 kV	0,45	0,92 W/mK	$5,7 \cdot 10^{15} \Omega/\text{cm}$	
<b>Folie WB</b>	Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer	Folie WB	0,15	90 Shore A	3 kV	0,34	1,43 W/mK	$1,6 \cdot 10^{15} \Omega/\text{cm}$	