

## Datenblatt Heizfolie

## Datasheet heater

<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	12 V
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	12 W +/-10%
<b>Abmessungen [mm/Zoll]:</b> <i>Dimensions [mm/inch]:</i>	77 mm x 110 mm 3.03" x 4.33"
<b>Oberflächentemperatur*:</b> <i>Surface temperature**:</i>	ca. 80 °C approx. 176 °F
<b>Regelthermostat:</b> <i>Thermostat:</i>	ohne without
<b>Sicherheitsthermostat:</b> <i>Safety Thermostat:</i>	ohne without
<b>Dicke:</b> <i>Thickness:</i>	ca. 0,4 mm (0.016") approx. 0.4 mm (0.016")
<b>Träger:</b> <i>Carrier:</i>	125 µm Polyesterfolie 125 microns polyester foil
<b>Klebeband:</b> <i>Adhesive Tape:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband m. Silikon-Schutzpapier Flame-retardant polyester foil with silicon protective paper
<b>Klebstoff:</b> <i>Adhesive:</i>	Modifiziertes Acrylat Modified Acrylate
<b>Versiegelung:</b> <i>Sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff High-temperature resistant sealant
<b>Elektro-Anschluss:</b> <i>Electrical Connection:</i>	Zwillingskabel 2x 0,75 mm <sup>2</sup> Double cable 2x 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Temperaturbereich:</b> <i>Temperature Range:</i>	Dauerbelastung -40 °C (-40 °F) bis max. +95 °C (+203 °F) Long term loading -40 °C (-40 °F) up to max. +95 °C (+203 °F)
<b>RoHS konform:</b> <i>RoHS compliant:</i>	Ja yes
<b>Schutzrad:</b> <i>Degree of Protection:</i>	IP X4 IP X4
<b>Bemerkung:</b>	<b>Achtung:</b> Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!
<b>Comment:</b>	<b>Attention:</b> Overheating and the resulting destruction, as a consequence of high heating power of the heating foil, can be prevented by providing enough cooling or temperature control, depending on the positioning of the high power heating foil.
	* Heizfolie frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft
	** Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air