

Datenblatt Heizfolie

Datasheet heater

Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12 V
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	15 W +/-10%
Abmessungen [mm/Zoll]: <i>Dimensions [mm/inch]:</i>	Durchmesser = 90 mm / 3.54" <i>Diameter = 90 mm / 3.54"</i>
Oberflächentemperatur*: <i>Surface temperature**:</i>	ca. 95 °C <i>approx. 203 °F</i>
Regelthermostat: <i>Thermostat:</i>	ohne <i>without</i>
Sicherheitsthermostat: <i>Safety Thermostat:</i>	ohne <i>without</i>
Dicke: <i>Thickness:</i>	ca. 0,4 mm (0.016") <i>approx. 0.4 mm (0.016")</i>
Träger: <i>Carrier:</i>	125 µm Polyesterfolie <i>125 microns polyester foil</i>
Klebeband: <i>Adhesive Tape:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband m. Silikon-Schutzpapier <i>Flame-retardant polyester foil with silicon protective paper</i>
Klebstoff: <i>Adhesive:</i>	Modifiziertes Acrylat <i>Modified Acrylate</i>
Versiegelung: <i>Sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff <i>High-temperature resistant sealant</i>
Elektro-Anschluss: <i>Electrical Connection:</i>	Zwillingskabel 2x 0,75 mm ² <i>Double cable 2x 0.75 mm²</i>
Temperaturbereich: <i>Temperature Range:</i>	Dauerbelastung -40 °C (-40 °F) bis max. +95 °C (+203 °F) <i>Long term loading -40 °C (-40 °F) up to max. +95 °C (+203 °F)</i>
RoHS konform: <i>RoHS compliant:</i>	Ja <i>yes</i>
Schutzrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X4 <i>IP X4</i>
Bemerkung:	Achtung: Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!
Comment:	Attention: 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