

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i>	3316112		
Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC/DC		
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	9,6W +/-10%,	Wärmestromdichte: <i>Watt density:</i>	0,508 W/cm ² 3,277 W/in ²
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	35 x 54 mm / 13,8 x 21,3 inch	Dicke ca.: <i>Thickness approx.:</i>	1,6 mm 0,6299 inch
Sicherheitsthermostat (STB): <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A		
Temperatursensor: <i>Temperature sensor:</i>	nicht vorhanden N/A		
Oberflächentemperatur ca.:	> 205 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)		
<i>Surface temperature approx:</i>	> 401 °F <i>Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)</i>		
Beschreibungstext: <i>Description:</i>	Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt, 36 x 54 mm, 12V AC/DC, 9,6W +/-10%, (inkl. 2x Lasche mit 8 x 9 mm), Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 24 x 50 mm		
Dauer-Betriebstemperatur: <i>Duration operating temperature:</i>	Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C <i>Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F</i>		
RoHS und REACH konform: <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes		
Schutzgrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X7		
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!		
<i>Comment:</i>	Attention: <i>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.</i>		