

# Datenblatt

## Datasheet

# Textil-Heizelement

## Textil-heater

**thermo Artikelnummer:**

**3545862**

*thermo item no.:*

**Nennspannung:**

230V AC/DC

*Nominal Voltage:*

**Nennleistung:**

230W +/-10%

*Effective Output:*

**Wärmestromdichte:**

0,256 W/cm<sup>2</sup>

*Watt density:*

1,649 W/in<sup>2</sup>

**Abmessungen:**

300 x 300 mm / Dicke ca.: 0,3 mm

*Dimensions:*

118,1 x 118,1 inch / Thickness approx.: 0,1181 inch

**Sicherheitsthermostat (STB):**

nicht vorhanden

*Safety thermostat:*

N/A

**Temperatursensor:**

nicht vorhanden

*Temperature sensor:*

N/A

**Oberflächentemperatur ca.:**

> 118 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)

*Surface temperature*

*approx:*

> 245 °F Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)

**Beschreibungstext:**

*Description:*

Textil-Heizelement, NomexTM , 230V AC/DC, 230W +/-10%, 300 x 300 mm, Heizleiter isoliert, ohne Klebeband, H03VVH2-F 2x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1000 mm

**ACHTUNG:**

**Dieses Heizelement ist basisisoliert. Den gefahrlosen Betrieb hat der Kunde durch geeignete Schutzmaßnahmen sicherzustellen!**

**Dauer-Betriebstemperatur:**

-30 °C bis +70 °C

*Duration operating temperature:*

*Due to the adhesive tape approx. -22 °F - 158 °F*

**RoHS und REACH konform:**

ja

*RoHS and REACH compliant:*

yes

**Schutzgrad:**

IP X4

*Degree of Protection:*

**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.