

Typ HSF

180 °C

Flexible Folienheizelemente (Heizmatten)

Die Folienheizelemente HSF werden nach kundenspezifischen Vorgaben maßgeschneidert. Die mittels patentierter Drucktechnik aufgetragenen Heizbahnen basieren auf Dickschichtpasten, die je nach Aufgabe, speziell auf den jeweiligen Widerstand eingestellt werden. Die Folien sind schon in vielfältigen Variationen in der Auto-, Elektro-, Verkehrsindustrie sowie in der Haushalt- und Medizintechnik eingesetzt.



Sicherheitswiderstand



Antennenheizung



Entfrosthheizung

Betriebstemperatur:	max. 180 °C je nach Folie
Nennspannung:	1 – 400 V / AC / DC
Nennleistung:	ca. 3600 W/m ³
Werkstoffe Folie:	Polyester (PETP), PEN, Polyamid, (Kapton®)
Abmessungen:	max. 1030 x 980 mm
Heizelement Dicke:	1 – 2 mm
Befestigung:	Kleben
Anschlussleitung:	Litze oder Kabel
Temperatursensor:	PT 100 / Thermoelement FeCu-Ni
Schutzart:	bis IP54 (EN60529) möglich
Schutzklasse:	II oder III

Temperaturregelung über unsere Regelgeräte Kapitel 6 Mess- und Regeltechnik.