

---

# PRODUKTDATENBLATT

## SELBSTBEGRENZENDES-HEIZBAND TYP "STF sw"

---

### BESCHREIBUNG

Der Typ "STF sw" ist ein für industrielle Zwecke entwickeltes Heizband; geeignet für max. Betriebstemperaturen bis zu 65 °C; einsetzbar in geschlossenen Räumen, im Freien sowie in korrodierenden und nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Durch einen äußeren Polyolefin-Mantel ist das Heizband bei mittleren Temperaturen sehr widerstandsfähig gegen anorganische Lösungen, wie z.B. Säuren und Laugen. Im Übrigen ist es äußerst beständig gegen mechanische Beanspruchung sowie feuchtigkeitsgeschützt.

### PRODUKTDATEN

Heizleiterwerkstoff:  
Mantel- u. Isolierwerkstoff:

strahlungsvernetztes Polyolefin  
Polyolefin, Nenntemperatur 85 °C

Thermische Daten:

max. Betriebstemperatur 65 °C  
max. Temp. ausgeschaltet 85 °C  
min. Verlegetemperatur -30 °C

Mindestbiegeradius:

25 mm

Abmessungen:

ca. 11,8 x 5,8 mm

Isolationswiderstand:

> 500 MΩ

Nennspannung:

230 Volt

Prüfspannung:

2,5 kVolt

Nennleistung:

10 und 25 Watt/m bei 5 °C

Heizkreislängen:

190m bei 10 Watt/m und 85m bei 25Watt/m

Besonderheit:

selbstbegrenzend, beliebig ablängbar,  
selbstkonfektionierbar, Schutzgeflecht



Aufbau :

- |    |                              |    |                        |
|----|------------------------------|----|------------------------|
| 1. | Cu-Litze 1,2 mm <sup>2</sup> | 2. | Polyolefin-Heizelement |
| 3. | innere Polyolefin-Isolierung | 4. | Schutzumflechtung      |
| 5. | Polyolefin-Mantel            |    |                        |