

## PRODUKTDATENBLATT SELBSTBEGRENZENDES-HEIZBAND TYP "SIC"

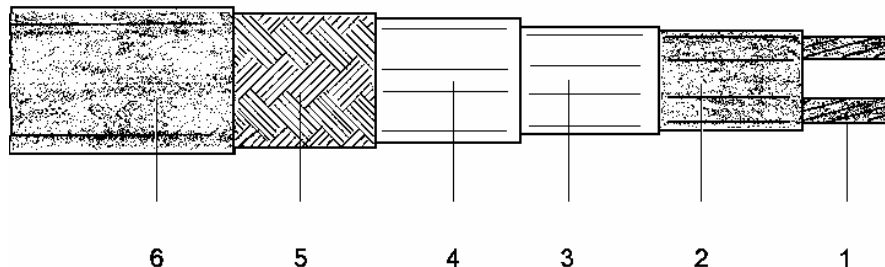
### BESCHREIBUNG

Der Typ " SIC " ist ein für die Schnee- und Eisfreihaltung von Dachrinnen, Fallrohren und Sheddächern entwickeltes Heizband; geeignet für max. Betriebstemperaturen bis zu 65 °C; einsetzbar in korrodierenden und nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Durch einen Außenmantel aus modifiziertem Polyolefin ist das Heizband UV- beständig und bei mittleren Temperaturen widerstandsfähig gegen anorganische Lösungen, wie z.B. Säuren und Laugen. Im übrigen ist es äußerst beständig gegen mechanische Beanspruchung sowie feuchtigkeitsgeschützt.

### PRODUKTDATEN

<u>Heizleiterwerkstoff :</u>	strahlungsnetztes Polyolefin
<u>Mantel- u. Isolierwerkstoff :</u>	modifiziertes Polyolefin, Nenn- temperatur 85 °C
<u>Thermische Daten:</u>	max. Betriebstemperatur 65 °C min. Verlegetemperatur -20 °C
<u>Mindestbiegeradius :</u>	25 mm
<u>Abmessungen :</u>	ca. 12 x 6 mm
<u>Isolationswiderstand :</u>	$R_i > 50 \text{ M}\Omega$
<u>Nennspannung :</u>	230 Volt
<u>Prüfspannung :</u>	500 Volt
<u>Nennleistung :</u>	18 W/m an Luft, 36 W/m in Eiswasser
<u>Besonderheit :</u>	selbstbegrenzend, beliebig ablängbar, selbstkonfektionierbar,



<u>Aufbau :</u>	1. Cu-Litze 1,3 mm <sup>2</sup>	2. Polyolefin-Heizelement
	3. innere Polyolefin-Isolierung	4. Polyolefin-Isolierung
	5. Schutzumflechtung	6. Polyolefin-Mantel