

## Selbstregulierendes Heizband

### Serie MiL-SL

für den Frostschutz und zum Halten von Prozesstemperaturen

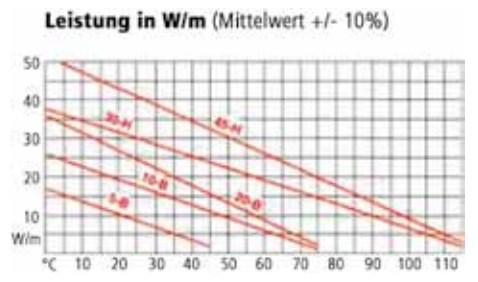
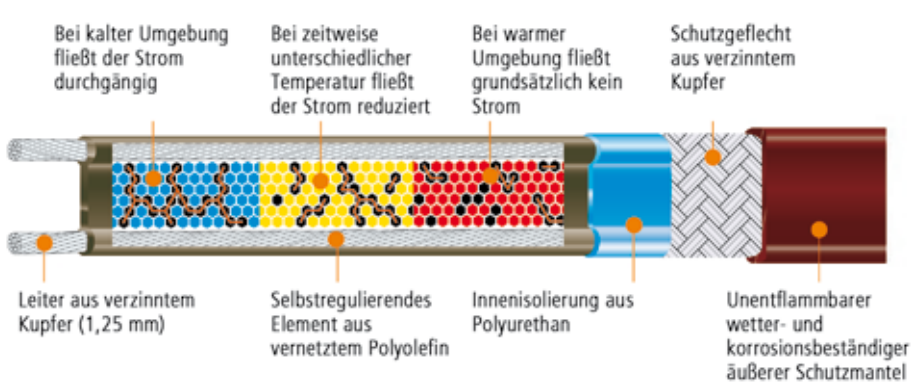
#### Merkmale:

- konstante Leistungsabgabe pro Meter Heizband
- keine Überhitzungsgefahr
- Verarbeitung von der Rolle
- beliebig abschneidbar
- einfache Konfektionierung vor Ort

#### Aufbau:

Grundsätzlich besteht das selbstregulierende Heizband aus zwei Kupferstromleitern. Dazwischen befindet sich der elektrische Widerstandskern. Seine Eigenschaft besteht darin, dass er bei tiefer Umgebungstemperatur eine vorgegebene Heizleistung entwickelt. Bei steigender Umgebungstemperatur nimmt diese Heizleistung jedoch immer mehr ab.

Auf diese Weise erzeugt und hält das Heizband immer die gewünschte Temperatur. Die elektrische Isolation ist durch eine Metallummantelung, bestehend aus einem verzinneten Kupfergeflecht, umgeben. Die Metallummantelung dient gleichzeitig als Erdung. Zusätzlich ist sie mit einer Schutzschicht versehen. Stromleiter und polyolefiner Kern sind mit einer elektrischen Isolationsschicht aus HDPE umhüllt.



## Technische Daten

## MiL-SL

Typ		5-B	10-B	20-B	30-H	45-H
Nennspannung	V	230	230	230	230	230
Leistungsangabe bei 10°C	W / m	13	22	31	34	47
Nenntemperatur (Dauerbetrieb)	°C	55	65	65	110	110
Isolationswiderstand	MΩ	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
max. Heizkreislänge	m	170	150	110	120	100
Überstrom bei Kaltstart bei 10°C	A / m	0,10	0,14	0,21	0,35	0,40
Überstrom bei Kaltstart bei -10°C	A / m	0,14	0,21	0,27	0,39	0,43
Überstrom bei Kaltstart bei -20°C	A / m	0,17	0,24	0,29	0,41	0,45
Mindestbiegeradius	mm	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
Abmessung	mm	13 x 6	13 x 6	13 x 6	13 x 6	13 x 6

## Bestelldaten

Typ	Leistungsangabe W/m bei 10°C	Außenschutzmantel	Art.-Nr.
5-BMX	13	Polyolefin	19300013
10-BMX	22	Polyolefin	19300022
20-BMX	31	Polyolefin	19300031
20-BMF	31	Fluorpolymer	19400022
30-HMF	34	Fluorpolymer	19500034
45-HMF	47	Fluorpolymer	19500047

Selbstregulierende Heizbänder mit höherer Nennleistung und für höhere Einsatztemperatur auf Anfrage.

## Zubehör

Anschlussset	Serie MiL-BM-A1	Art.-Nr. 19000001
Verbindungsset	Serie MiL-BM-V1	Art.-Nr. 19000002

Klemmkästen, passende Montagekonsolen und Montagmaterial auf Anfrage.

## Anwendungsbeispiele



Frostschutz von  
Ölleitungen



Beheizungen von Dachrinnen  
und Fallrohren



Frostschutz von exponierten  
Rohrleitungen

MiL Heating Systems  
Großer Sand 4  
D-76698 Ubstadt-Weiher

Tel. + 49 (0) 72 51 - 93247 - 0  
Fax + 49 (0) 72 51 - 93247 - 29

E-Mail: [info@isoheat.de](mailto:info@isoheat.de)  
Internet: [www.isoheat.de](http://www.isoheat.de)