

## Typ SBL-CR Selbstregelndes Heizband

### Beschreibung

Das selbstregelnde Heizband Typ SBL-CR ist ein für industrielle Zwecke entwickeltes, widerstandsfähiges Heizband für Betriebstemperaturen bis maximal 85 °C. Es ist nicht nur in geschlossenen Räumen und im Freien einsetzbar, sondern eignet sich auch für den Einsatz in korrodierenden Umgebungen oder explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Außenmantel aus Polyurethan ist UV-beständig und bei mittleren Temperaturen widerstandsfähig gegen anorganische Säuren und Laugen. Darüber hinaus ist das Heizband feuchtigkeitsgeschützt und sehr beständig gegen mechanische Beanspruchung.

Ab Lager lieferbar sind die Standard-Ausführung: SBL-CR 10 3669 10 W/m und SBL-CR 26 3668 26 W/m.

### Besonderheiten

- ▶ beliebig ablängbar
- ▶ selbst konfektionierbar
- ▶ selbstbegrenzend

### Montagesätze

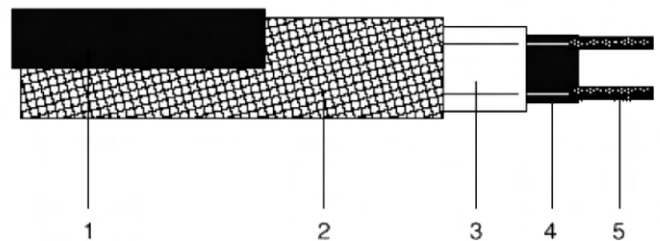
- ▶ Typ S-KA für einen Anschluss an Kaltleiter, 1 Klemmstein 3-polig, diverse Schrumpfschläuche, 1 Schrumpfkappe, 3 Aderendhülsen (Schrumpftechnik)
- ▶ Typ S-GA für einen Anschluss auf Klemmkasten, 2 Druckverschraubungen PG 13,5, diverse Schrumpfschläuche, 1 Schrumpfkappe, 3 Aderendhülsen (Schrumpftechnik)
- ▶ Typ S-MU, Muffensatz (Schrumpftechnik)
- ▶ Typ DPY für eine Y-Verzweigung (Schraubtechnik)
- ▶ Typ DPX für eine X-Verzweigung (Schraubtechnik)

### Technische Standard-Daten

- ▶ Heizleiterwerkstoff strahlungsvernetztes Polyolefin (halbleitender Kunststoff)
- ▶ Mantel- und Isolierwerkstoff Polyurethan bzw. Polyolefin; Nenntemperatur 85 °C
- ▶ Umgebungstemperatur in ausgeschaltetem Zustand maximal 85 °C; in eingeschaltetem Zustand maximal 65 °C
- ▶ Verlegetemperatur minimal -20 °C
- ▶ Mindestbiegeradius 20,0 mm
- ▶ Abmessungen 13,5 mm x 6,5 mm
- ▶ Isolationswiderstand  $R_i > 50 \text{ MOhm}$  bei 500 V Prüfspannung
- ▶ Nennspannung 230 V
- ▶ Prüfspannung 4000 V, konform zu DE 0254
- ▶ Nennleistung  
Typ SBL-CR 10: 10 W/m bei 5 °C;  
Typ SBL-CR 26: 26 W/m bei 5 °C
- ▶ Heizkreislänge  
Typ SBL-CR 10: max. 205 m;  
Typ SBL-CR 26: max. 88 m

### Optionen

- ▶ Typ SBL-CR 16: 16 W/m bei 5 °C;
- ▶ Typ SBL-CR 36: 36 W/m bei 5 °C



- 1 = Polyurethan- Außenmantel
- 2 = Schutzumflechtung aus verzinntem Kupfer
- 3 = Polyolefin- Zwischenisolierung
- 4 = Polyolefin- Heizelement aus halbleitendem Kunststoff
- 5 = Cu- Litze 1,3 mm<sup>2</sup>