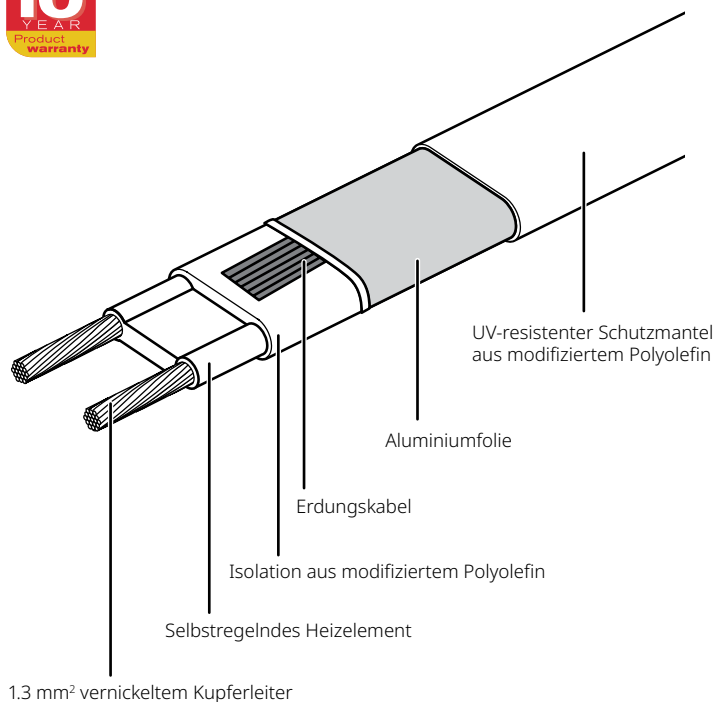


## Selbstregelndes Heizband

### PRODUKTÜBERSICHT



Das selbstregelnde Heizband Raychem BSA wird für Frostschutzanwendungen an industriellen, nicht dampfgespülten Rohrleitungen mit moderater Temperatur eingesetzt. Es kann sowohl für Innen- als auch für Außeninstallationen in Nicht-Ex-Bereichen verwendet werden.

Die Folienumwicklungs-/Ableitdrahttechnologie bietet ein hochflexibles Kabel, das in komplexen oder kleinen Rohrnetzen problemlos zu handhaben ist.

### Anwendung

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beheizte Oberfläche     | C-Stahl<br>Edelstahl<br>Lackierte und unlackierte Metalle<br>Kunststoff |
| Chemische Beständigkeit | Für milde anorganische Lösungen                                         |

### Betriebsspannung

230 V AC

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### Abmessungen (nominal) und Gewicht

|               | 3BSA2-DR | 7BSA2-DR |
|---------------|----------|----------|
| Dicke (mm)    | 5.7      | 5.7      |
| Breite (mm)   | 13.0     | 13.0     |
| Gewicht (g/m) | 100      | 100      |

### Technische Daten

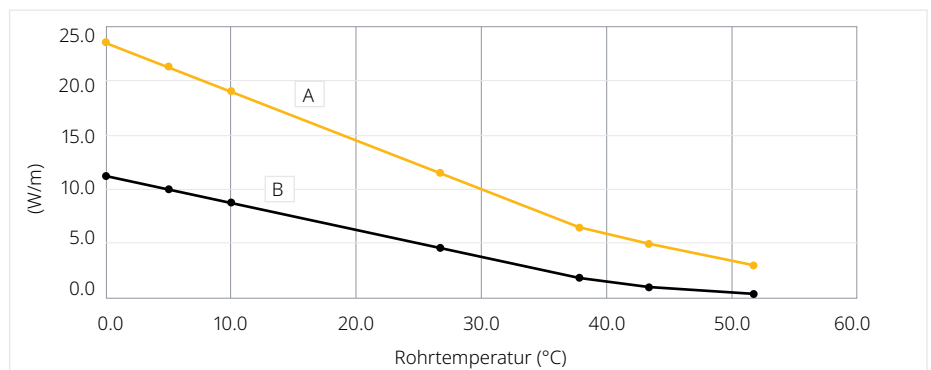
|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Maximale Halte- oder Einsatztemperatur (ein-/ausgeschaltet) | 65 °C                                              |
| Max. Einsatztemperatur (intermittierend ein-/ausgeschaltet) | 85 °C<br>Maximal kumulativer Einsatz 1.000 Stunden |
| Minimale Montagetemperatur                                  | -60 °C                                             |
| Minimaler Biegeradius                                       | bei 20 °C: 10 mm<br>bei -60 °C: 35 mm              |

### Heiznennleistung

Leistungsabgabe bei 230 V AC auf gedämmten Stahlrohren

A 7BSA2-DR

B 3BSA2-DR



|                                 | 3BSA2-DR | 7BSA2-DR |
|---------------------------------|----------|----------|
| Leistungsabgabe (W/m bei 10 °C) | 9W/m     | 19W/m    |

### Max. Heizkreislänge bei Sicherungsautomaten mit "C"-Charakteristik gemäß EN 60898

| Auslegung der elektrischen Absicherung | Start Temperatur | Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m) |     |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----|
| 16 A                                   | -20 °C           | 126                                  | 70  |
|                                        | +10 °C           | 150                                  | 120 |
| 20 A                                   | -20 °C           | 150                                  | 87  |
|                                        | +10 °C           | 150                                  | 120 |
| 25 A                                   | -20 °C           | 150                                  | 109 |
|                                        | +10 °C           | 150                                  | 120 |

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur zur Abschätzung der Heizkreislänge. Detaillierte Informationen erhalten Sie mit Hilfe der Chemelex TraceCalc-Software oder durch Ihre zuständige Chemelex-Vertretung. Chemelex schreibt für dieses Produkt den Einsatz eines 30-mA-FI-Schalters vor, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Bei betriebsbedingt hohen Ableitströmen wird für einstellbare Geräte ein Auslösepegel von 30 mA über der konstruktionsbedingten kapazitiven Ableiteigenschaft des Heizbands empfohlen, die vom Hersteller angegeben wurde. Alternativ kann für nicht einstellbare Geräte ein FI mit maximal 300 mA verwendet werden. Die Auslösesicherheit ist dann rechnerisch nachzuweisen.

## ZULASSUNGEN

Für den Einsatz in normalen Bereichen

### Produktzertifizierung



Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter [www.chemelex.com](http://www.chemelex.com).

## BESTELLINFORMATIONEN

|                    |            |            |
|--------------------|------------|------------|
| Bestellbezeichnung | 3BSA2-DR   | 7BSA2-DR   |
| Bestellnummer      | P000002271 | P000002272 |

### Komponenten

Chemelex bietet ein komplettes Zubehörprogramm, welches Anschlussgarnituren, Verbinder und Endabschlüsse beinhaltet. Dieses Zubehör muss zur Sicherstellung der einwandfreien Funktion des Produkts und der Einhaltung der elektrischen Vorschriften verwendet werden.

| Name        | Bestellnummer | Beschreibung                                                                                                              |
|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JB-82       | 535679-000    | Anschlusskasten, Polycarbonat, 4 Eingänge, Nicht-Ex-Bereich                                                               |
| JB-NH2      | 1244-020910   | Anschlusskasten, GFK, 2 Eingänge, Nicht-Ex-Bereich                                                                        |
| JB-NH4      | 1244-020911   | Anschlusskasten, GFK, 4 Eingänge, Nicht-Ex-Bereich                                                                        |
| SB-110      | 707366-000    | Befestigungswinkel (alternative Befestigungswinkel: SB-100, SB-101, SB-130)                                               |
| C25-01      | 1244-020909   | Anschlussgarnitur in Warmanschlusstechnik für den Anschlusskasten, Nicht-Ex-Bereich                                       |
| IEK-25-04   | 332523-000    | Isolierungseinführung                                                                                                     |
| IEK-25-pipe | 1244-001050   | Isolierungseinführung zur Montage der Rohrleitung                                                                         |
| E-02-AL     | 1244-020913   | Endabschluss in Kaltanschlusstechnik, Nicht-Ex-Bereich                                                                    |
| CSE-05-DR   | 1244-021440   | Zum Verbinden eines Kaltleiters oder zweier Heizbänder und für den Endabschluss bei BSA-Heizbändern in Nicht-Ex-Bereichen |

#### Deutschland

Tel 0800 181 82 05  
SalesDE@chemelex.com

#### Österreich

Tel 0800 29 74 10  
SalesAT@chemelex.com

#### Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoCH@chemelex.com