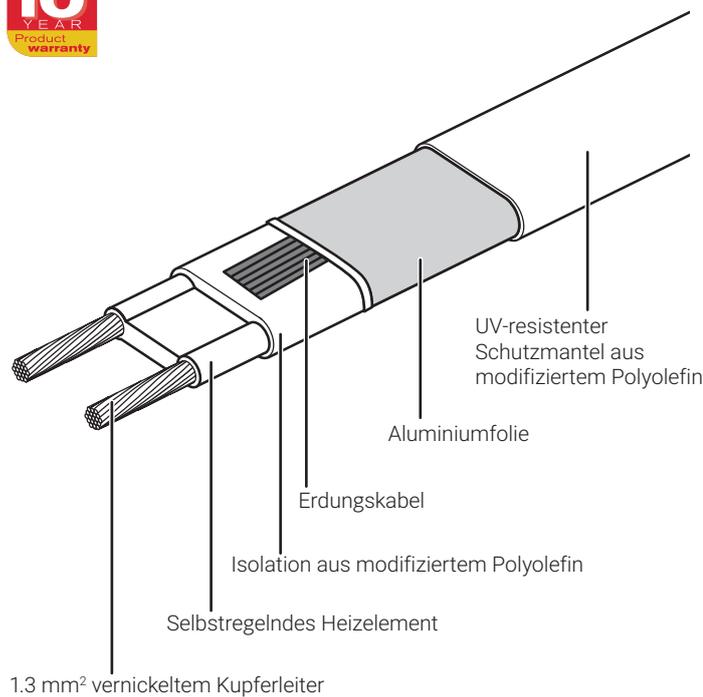


### Selbstregelndes Heizband

#### PRODUKTÜBERSICHT



Das selbstregelnde Heizband nVent 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 Edelstahl Lackierte und unlackierte Metalle 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

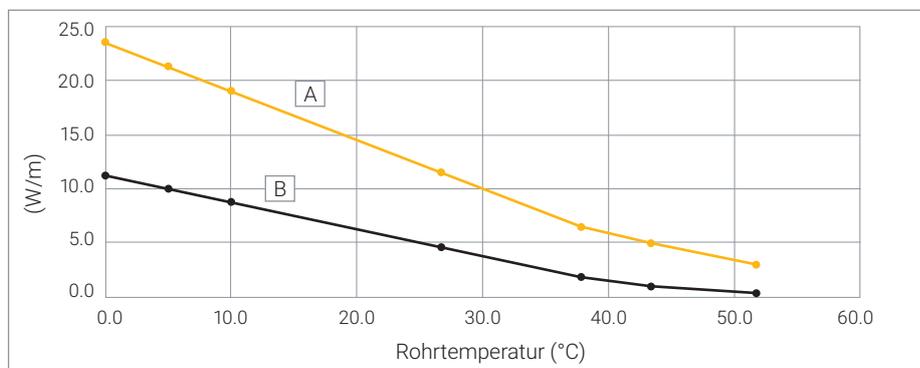
## Technische Daten

Maximale Halte- oder Einsatztemperatur (ein-/ausgeschaltet)	65 °C
Max. Einsatztemperatur (intermittierend ein-/ausgeschaltet)	85 °C Maximal kumulativer Einsatz 1.000 Stunden
Minimale Montagetemperatur	-60 °C
Minimaler Biegeradius	bei 20 °C: 10 mm 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 nVent RAYCHEM TraceCalc-Software oder durch Ihre zuständige nVent-Vertretung. nVent 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.nVent.com/RAYCHEM](http://www.nVent.com/RAYCHEM).

## BESTELLINFORMATIONEN

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

## Komponenten

nVent 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 0800.1818205  
salesde@nVent.com

### Österreich

Tel 0800.29.74.10  
salesat@nVent.com

### Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF**