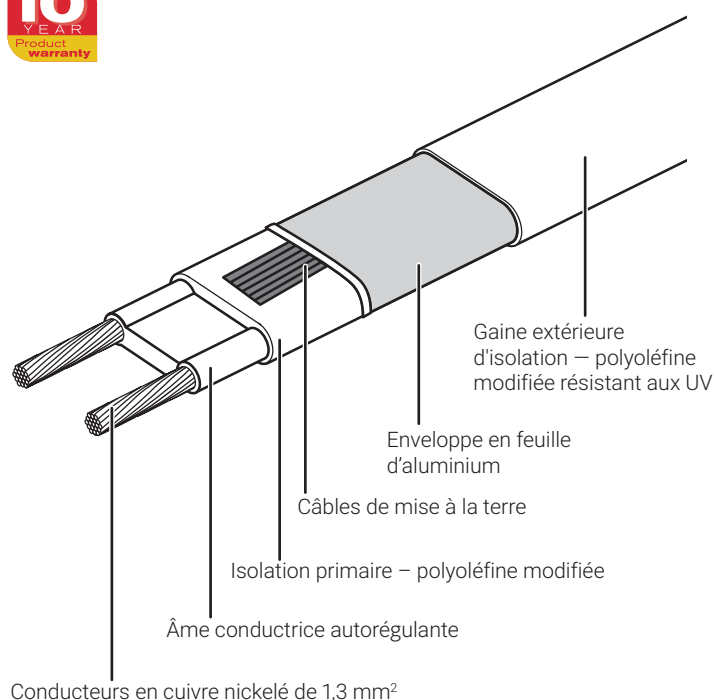


## Ruban chauffant autorégulant

### APERÇU DU PRODUIT



Le ruban chauffant autorégulant nVent RAYCHEM BSA est conçu pour la protection contre le gel des conduites industrielles sans nettoyage à la vapeur et des températures de processus modérées. Il peut s'utiliser sur les installations en intérieur et en extérieur dans des applications industrielles en zone ordinaire.

La construction de l'enroulement du film et du fil de drainage permet d'obtenir un câble très flexible, facile à installer dans des endroits complexes ou à l'intérieur d'un bâtiment.

### Application

Revêtement de la tuyauterie

Acier au carbone  
Acier inoxydable  
Métal peint ou brut  
Plastique

Résistance chimique

Pour solutions inorganiques légèrement corrosives

### Tension d'alimentation

230 V c.a.

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

#### Dimensions (nominales) et poids

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Épaisseur (mm)	5,7	5,7
Largeur (mm)	13,0	13,0
Poids (g/m)	100	100

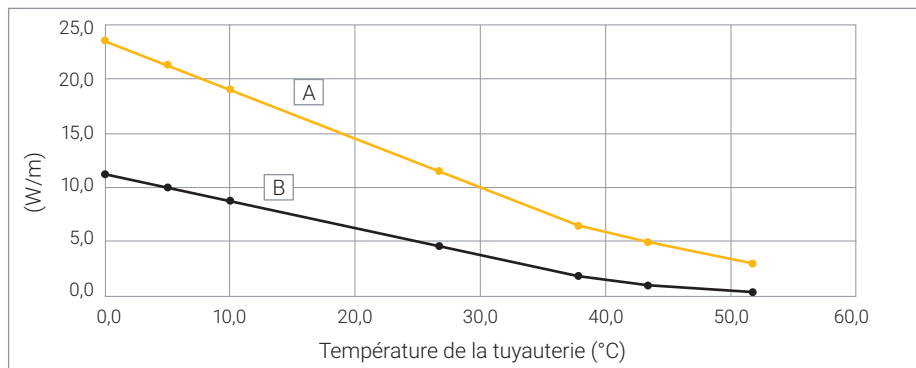
## Caractéristiques techniques

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous/hors tension)	65 °C
Température d'exposition intermittente maximale (sous/hors tension)	85 °C Exposition cumulée maximale de 1 000 heures
Température d'installation minimale	-60 °C
Rayon de courbure minimum	à 20 °C: 10 mm à -60 °C: 35 mm

## Caractéristiques thermiques

Puissance nominale fournie à 230 V c.a. sur tuyauterie métallique calorifugée

- A 7BSA2-DR  
B 3BSA2-DR



	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C)	9 W/m	19 W/m

## Longueur maximale de circuit avec disjoncteurs de type "C" conformément à la norme EN 60898

Calibre de protection électrique	Température de démarrage	Longueur maximale de ruban par circuit (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

Les chiffres ci-dessus sont uniquement des estimations de longueur de circuit. Pour des informations plus détaillées, veuillez utiliser le logiciel TraceCalc de nVent RAYCHEM ou contacter votre représentant nVent local. nVent exige l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA pour assurer une sécurité et une protection optimales contre les incendies. Si l'étude se traduit par un courant de fuite supérieur, le niveau de déclenchement recommandé pour les appareils réglables est de 30 mA au-dessus de toute caractéristique de fuite capacitive inhérente du ruban chauffant, conformément aux spécifications du fournisseur, ou alors le niveau de déclenchement courant suivant pour les appareils non réglables, sans dépasser le seuil maximum de 300 mA. Tous les aspects relatifs à la sécurité doivent être documentés.

## HOMOLOGATIONS

Pour utilisation en zone ordinaire.

### Certification du produit



Plus de détails sur la certification du produit, les homologations et les conditions d'utilisation en toute sécurité sont disponibles dans le manuel d'installation à l'adresse [www.nVent.com/RAYCHEM](http://www.nVent.com/RAYCHEM).

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Désignation	3BSA2-DR	7BSA2-DR
N° réf.	P000002271	P000002272

## Composants

nVent offre une gamme complète d'accessoires pour les raccordements électriques, jonctions en ligne et terminaisons des câbles. Au minimum un kit de raccordement et une terminaison de câble figurant dans la liste ci-dessous doivent être utilisés pour assurer un bon fonctionnement du produit et sa conformité aux spécifications électriques.

Désignation	N° réf.	Description
JB-82	535679-000	Boîte de raccordement, polycarbonate, 4 entrées, zone ordinaire
JB-NH2	1244-020910	Boîte de raccordement, polymère modifié, 2 entrées, zone ordinaire
JB-NH4	1244-020911	Boîte de raccordement, polymère modifié, 4 entrées, zone ordinaire
SB-110	707366-000	Support de fixation (autres supports possibles SB-100, SB-101, SB-130)
C25-01	1244-020909	Kit de raccordement appliqué à chaud à la boîte de raccordement, zone ordinaire
IEK-25-04	332523-000	Kit d'entrée de calorifuge
IEK-25-pipe	1244-001050	Kit d'entrée de calorifuge pour montage sur tuyauterie
E-02-AL	1244-020913	Kit de terminaison appliqué à froid, zone ordinaire
CSE-05-DR	1244-021440	Kit de sortie froide/jonction en ligne et de terminaison pour rubans chauffants BSA en zone ordinaire

### France

Tel 0800 906045  
salesfr@nVent.com

### België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
salesbelux@nVent.com

### Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques :

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   RAYCHEM   SCHROFF**