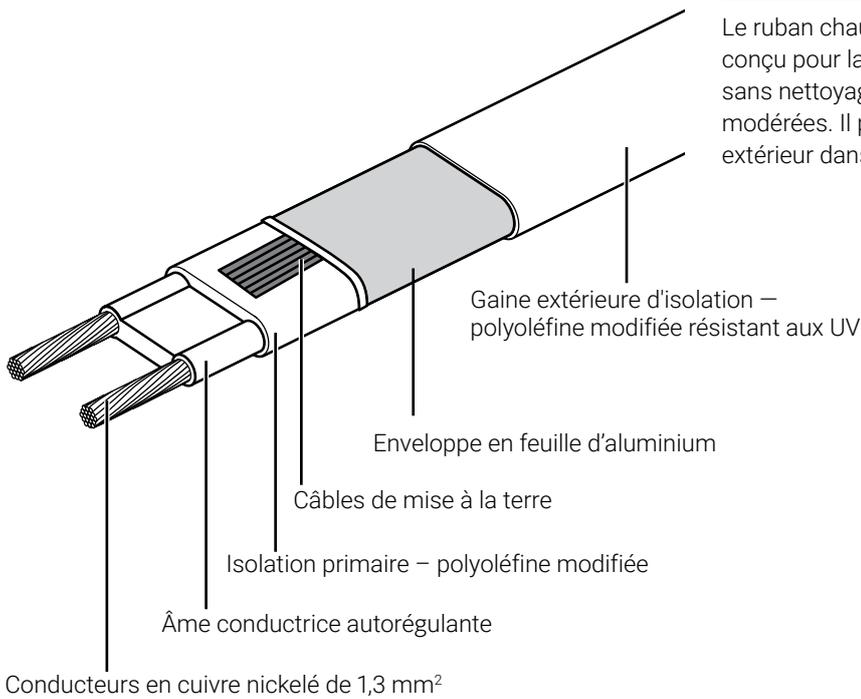


RUBANS CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS

DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT

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.



APPLICATION

Zones d'utilisation	Zone non explosible / Zone ordinaire
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.

AGRÉMENTS



Les produits sont conformes à la norme CEI/EN 62395-1:2013
Certification DNV en attente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

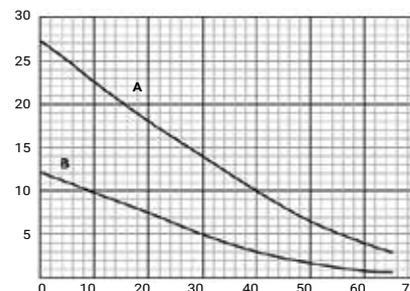
Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous/hors tension)	65 °C
Température d'exposition intermittente maximale (sous/hors tension)	85 °C Exposition cumulée maximale de 1 000 heures
Température d'installation minimale	-60 °C
Rayon de courbure minimum	à 20 °C : 10 mm à -60 °C : 35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

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

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

A 7BSA2-DR
B 3BSA2-DR

W/m



Température de la tuyauterie (°C)

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C)	10W/m	23W/m

DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DES PRODUITS

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Épaisseur (mm)	6,2	6,2
Largeur (mm)	13,7	13,7
Poids (g/m)	130	130

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	150	72
	+10°C	150	111
20 A	-20°C	150	90
	+10°C	150	120
25 A	-20°C	150	112
	+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.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Désignation	3BSA2-DR	7BSA2-DR
N° de référence	P000002271	P000002272

ACCESSOIRES

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.

Nom	Référence	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-100	192932-000	Support de fixation
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

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER