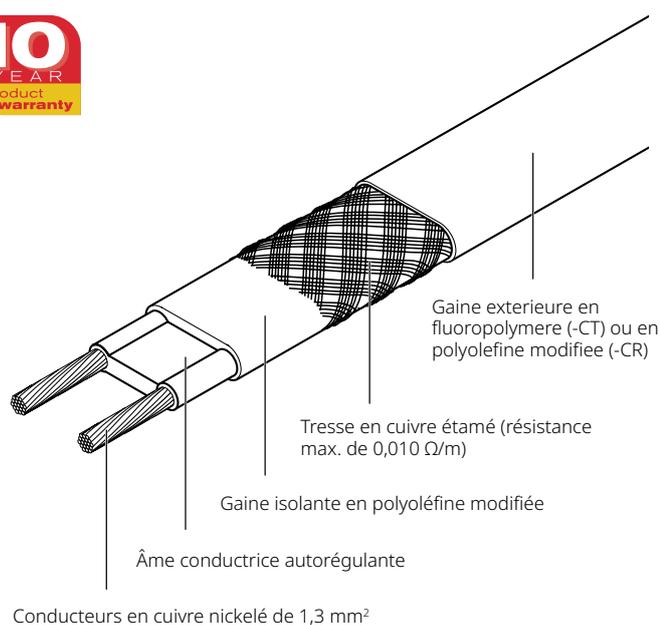


## Ruban chauffant autorégulant

### APERÇU DU PRODUIT



Traçage électrique pour mise hors gel (pas de nettoyage vapeur).

La gamme de rubans chauffants autorégulants à circuit parallèle Raychem BTV est utilisée pour la mise hors gel des tuyauteries et réservoirs. Elle peut également servir au maintien en température jusqu'à 65 °C.

### Application

Revêtement de la tuyauterie

Acier au carbone  
Acier inoxydable  
Plastique  
Métal peint ou brut

Résistance chimique

Pour les agents organiques corrosifs, utiliser la version -CT (gaine extérieure en fluoropolymère).  
Pour les agents inorganiques légèrement corrosifs, utiliser la version -CR (gaine extérieure en polyoléfine modifiée).  
Pour les agents chimiques très agressifs et corrosifs, consulter votre représentant Chemelex le plus proche

### Tension d'alimentation

230 V c.a. (pour d'autres tensions, consulter votre représentant Chemelex)

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

### Dimensions (valeurs nominales) et poids des produits

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Largeur et épaisseur (nominal) mm	10,5 x 5,5		13,2 x 5,5	
Poids (g/m)	110		150	

### Caractéristiques techniques

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous/hors tension) 65 °C

Température maximale d'exposition intermittente (sous/hors tension) 85 °C  
Exposition cumulée maximale de 1 000 heures

Température d'installation minimale -60 °C

Rayon de courbure minimum

- 60 °C ≤ T < -20 °C: 35 mm
- 20 °C ≤ T < -10 °C: 30 mm
- 10 °C ≤ T < 0 °C: 25 mm
- 0 °C ≤ T < +10 °C: 20 mm
- T ≥ +10 °C: 12 mm

### Caractéristiques thermiques

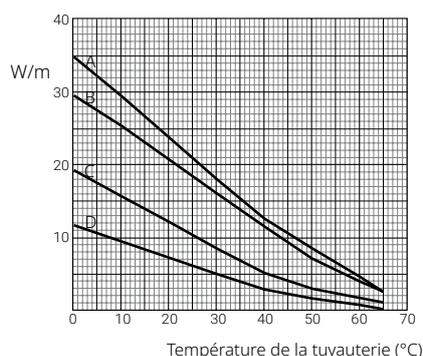
Puissance nominale fournie à 230 V c.a. sur tuyauterie métallique calorifugée

**A 10BTV2-CT  
10BTV2-CR**

**B 8BTV2-CT  
8BTV2-CR**

**C 5BTV2-CT  
5BTV2-CR**

**D 3BTV2-CT  
3BTV2-CR**



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C)	9	16	25	29

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

Calibre de protection électrique	T° de démarrage	Longueur maximale de ruban par circuit (m)			
		3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
16 A	-20 °C	155	110	70	45
	+10 °C	200	160	110	65
20 A	-20 °C	195	140	90	55
	+10 °C	200	160	125	85
25 A	-20 °C	200	160	110	70
	+10 °C	200	160	125	105
32 A	-20 °C	200	160	125	90
	+10 °C	200	160	125	110

Les chiffres ci-dessus sont uniquement des estimations de longueur de circuit. Pour plus d'informations, utiliser le logiciel TraceCalc de Chemelex ou consulter le représentant Chemelex le plus proche. Chemelex exige l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA afin d'assurer une sécurité et une protection optimales contre l'incendie. 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 et dangereuse Zone 1 et Zone 2 (Gaz), Zone 21 et Zone 22 (Poussière)

### Classification de la température

T6

### 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 [chemelex.com](http://chemelex.com)

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Désignation	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
N° réf. (*)	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Désignation	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
N° réf. (*)	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

### Composants

Chemelex offre une gamme complète d'accessoires pour les raccordements électriques, jonctions en ligne et terminaisons des câbles. Ces accessoires doivent être utilisés afin de garantir un fonctionnement correct des rubans et satisfaire aux réglementations électriques en vigueur.

(\*) Des versions localisées peuvent exister avec des homologations limitées et des références différentes. Consultez votre représentant Chemelex le plus proche.

### France

Tél 0800 90 60 45  
SalesFR@chemelex.com

### Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
SalesBelux@chemelex.com

### Suisse

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

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**

©2025 Chemelex. Toutes les marques et tous les logos Chemelex sont la propriété de Chemelex Europe GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par Chemelex Europe GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Chemelex se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

RAYCHEM-DS-EU1380-BTV-FR-2504

chemelex.com | 3