

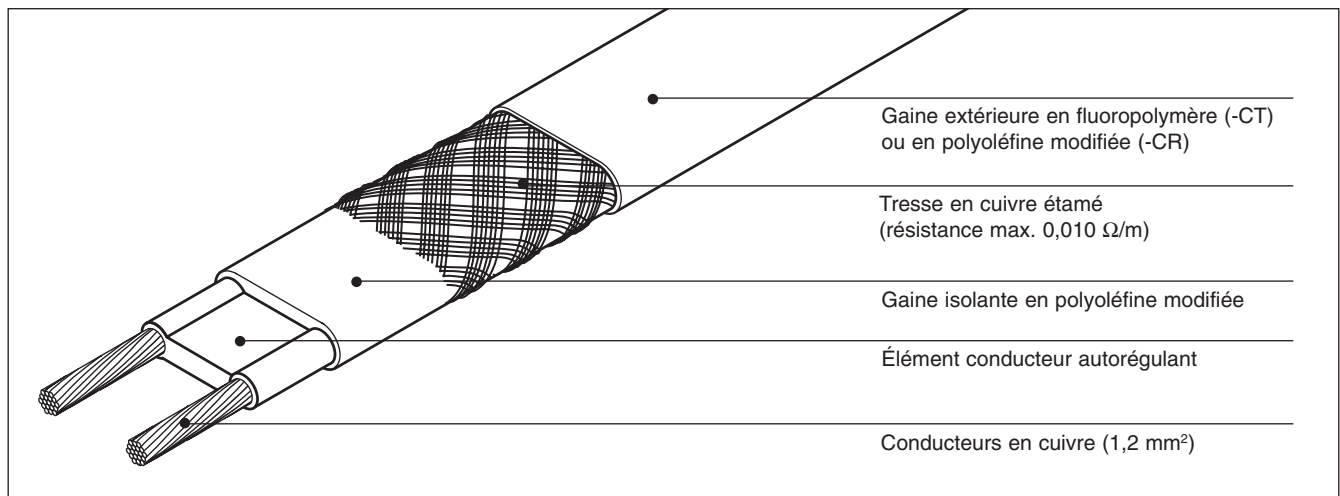
Câble chauffant autorégulant

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

BTV est une gamme de rubans chauffants autorégulants à circuit parallèle, utilisée pour la mise hors gel des tuyauteries et réservoirs ne devant pas subir de nettoyage vapeur.

Elle peut également servir au maintien en température jusqu'à 65°C.



Description du ruban



Application

Zones d'utilisation	Zone explosible zone 1 et zone 2 (Gaz), Zone 21, Zone 22 (Poussières) Zone ordinaire
Revêtement de la tuyauterie	Acier Acier inoxydable Plastique Surface peinte ou métal non peint
Résistance chimique	Pour agents corrosifs organiques, utiliser la version -CT (gaine extérieure en fluoropolymère). Pour agents inorganiques légèrement corrosifs, utiliser la version -CR (gaine extérieure en polyoléfine modifiée). Pour agents chimiques très agressifs ou très corrosifs, consulter votre représentant Tyco Thermal Controls.

Tension d'alimentation	230 V (pour d'autres tensions, consulter votre représentant Tyco Thermal Controls)
-------------------------------	--

Agréments	Les rubans chauffants BTV sont homologués par PTB et Baseefa 2001 Ltd. pour l'utilisation en zones explosibles 1 et 2. PTB 98 ATEX 1102 X  II 2 G/D EEx e(m) II T6 IP66 T80°C BAS98ATEX2338X  II 2 GD EExe II T6 Les rubans chauffants BTV sont agréés par DNV pour l'utilisation sur les navires et unités off-shore mobiles. Certificat DNV n° E-6967 Ils sont également homologués VDE
------------------	--

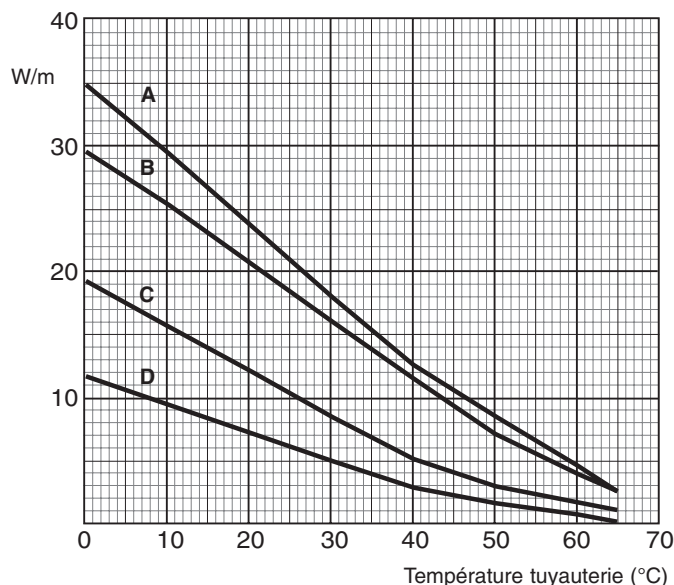
Caractéristiques techniques

Température maximum d'exposition (en continu, sous tension)	65°C
Température maximum d'exposition (Intermittent sous tension)	85°C exposition cumulée 1000 heures
Classe de température	T6 selon norme européenne EN 50 014
Température minimum d'installation	-60°C
Rayon de courbure minimum	à 20°C : 13 mm à -60°C : 35 mm

Caractéristiques thermiques

Puissance nominale fournie à 230 V 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 nominale (W/m à 10°C)	9	16	25	29

Dimensions (valeurs nominales) et poids des produits

Épaisseur (mm)	5.5	5.5	5.5	5.5
Largeur (mm)	10.5	10.5	15.4	15.4
Poids (g/m)	110	110	153	153

Longueur maximum de circuit avec disjoncteur type 'C' conformément à EN 60898

Calibre de protection électrique	Pour démarrage à : Longueur maximum de ruban par circuit (m)			
	-20°C	+10°C	-20°C	+10°C
16A	155	200	110	160
	70	110	90	125
20A	195	200	140	160
	90	125	110	105
25A	200	200	160	160
	110	125	125	105
32A	200	200	160	160
	125	125	125	110

Les chiffres ci-dessus sont uniquement des estimations de longueur de circuit : pour plus d'informations, utiliser le logiciel TraceCalc de Tyco Thermal Controls ou consulter votre représentant Tyco Thermal Controls.

Un disjoncteur différentiel de 30 mA doit être prévu afin d'assurer une sécurité et une protection optimales contre l'incendie. Si nécessaire, un différentiel de maximum 300 mA peut être installé pour les circuits dont le courant de fuite est élevé. Tous les aspects relatifs à la sécurité doivent être documentés.

Références de commande

Désignation	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV2-CR	10BTV2-CR
Référence	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Désignation	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV2-CT	10BTV2-CT
Référence	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

Accessoires

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