

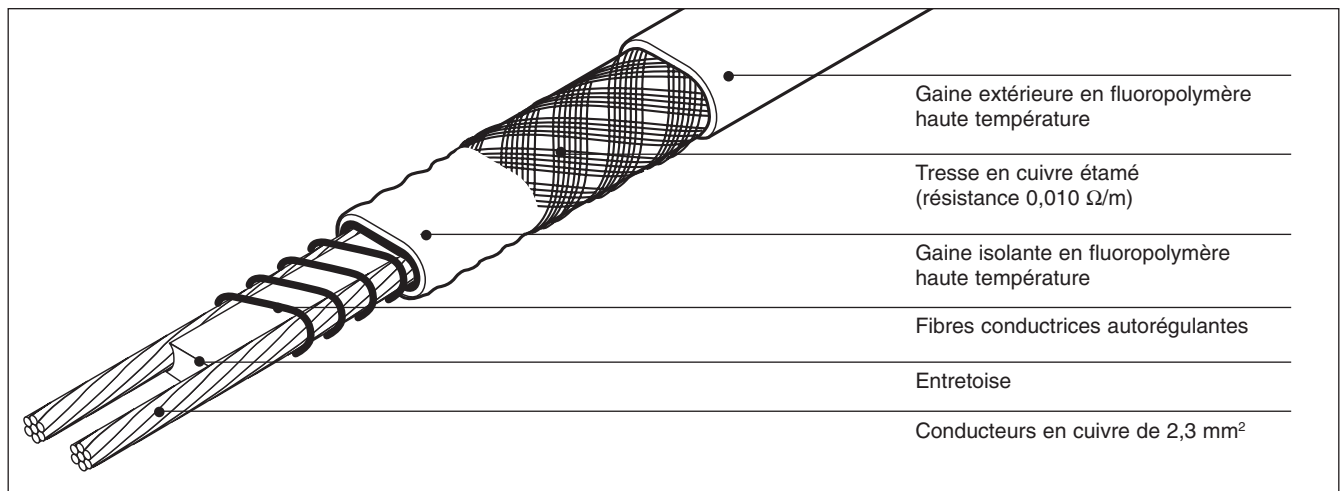
Ex Câble chauffant autorégulant

Traçage électrique pour maintien en température jusqu'à 120°C (résistance au nettoyage vapeur).

XTV est une gamme de rubans chauffants autorégulants à circuit parallèle, utilisée pour le maintien en température des tuyauteries et réservoirs susceptibles de subir un nettoyage vapeur.

Elle peut également servir à la protection contre le gel des tuyauteries de diamètre important ainsi que pour des applications ayant des températures d'exposition élevées.

Description du ruban



Gaine extérieure en fluoropolymère haute température

Tresse en cuivre étamé (résistance 0,010 Ω/m)

Gaine isolante en fluoropolymère haute température

Fibres conductrices autorégulantes

Entretoise

Conducteurs en cuivre de 2,3 mm²

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 Surface peinte ou métal non peint
Résistance chimique	Résistances aux agents corrosifs et produits organiques 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 XTV sont homologués par PTB et Baseefa 2001 Ltd. pour l'utilisation en zones explosibles 1 et 2. Ils sont également homologués VDE.

PTB 98 ATEX 1105 X
 Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C(T2) IP66 T130°C, T195°C, T250°C

BAS98ATEX2336X
 Ex II 2 GD EEx e II T3 and 240°C (T2)

Les rubans chauffants XTV sont agréés par DNV pour l'utilisation sur les navires et unités off-shore mobiles.
 Certificat DNV n° E-6968
 Ils sont également homologués VDE

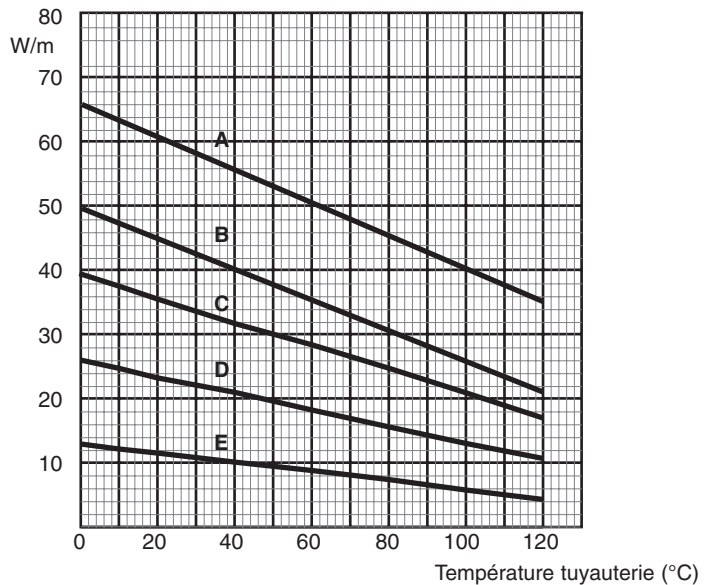
Caractéristiques techniques

Température maximum d'exposition (en continu, sous tension)	120°C
Température maximum d'exposition (intermittente, sous ou hors tension)	215°C (vapeur saturée à 20 bars) exposition cumulée 1 000 heures
Classe de température	20XTV2-CT-T2 : T2 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 : T3 selon norme européenne EN 50 014
Température minimum d'installation	-60°C
Rayon de courbure minimum	à 20°C : 13 mm à -60°C : 51 mm

Caractéristiques thermiques

Puissance nominale fournie à 230 V sur tuyauterie métallique calorifugée

- A 20XTV2-CT-T2
- B 15XTV2-CT-T3
- C 12XTV2-CT-T3
- D 8XTV2-CT-T3
- E 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Puissance nominale (W/m à 10°C)	12	25	38	47	63

Dimensions (valeurs nominales) et poids des produits

Épaisseur (mm)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Largeur (mm)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Poids (g/m)	170	170	170	170	170

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)				
		4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
16A	-20°C	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40A	-20°C	245	175	140	135	105
	+10°C	245	175	140	135	105

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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Référence	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

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.