

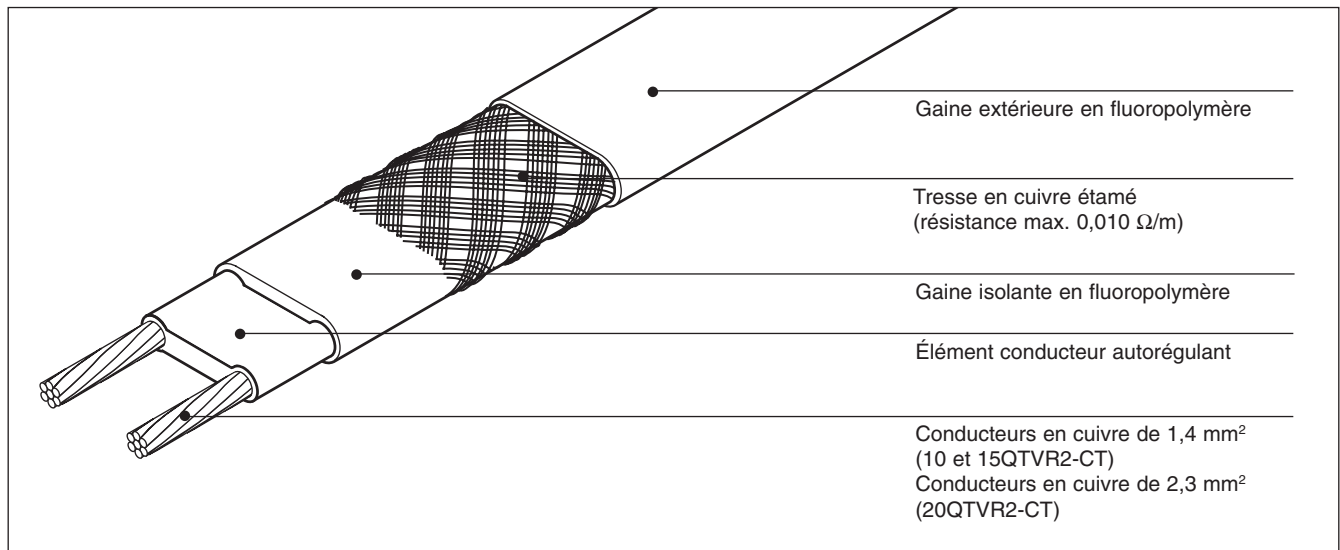
Ex Câble chauffant autorégulant

Traçage électrique pour maintien en température jusqu'à 110°C (pas de nettoyage vapeur). QTVR est une gamme de rubans chauffants autorégulants à circuit parallèle,

utilisée pour le maintien en température des tuyauteries et réservoirs ne devant pas subir de 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 moyennes.

Description du ruban



Application

Zones d'utilisation	Zone explosive zone 1 et zone 2 (Gaz), Zone 21, Zone 22 (Poussières) Zone ordinaire
Revêtement de la tuyauterie	Acier Acier inoxydable Matériau synthétique 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)
-------------------------------	--

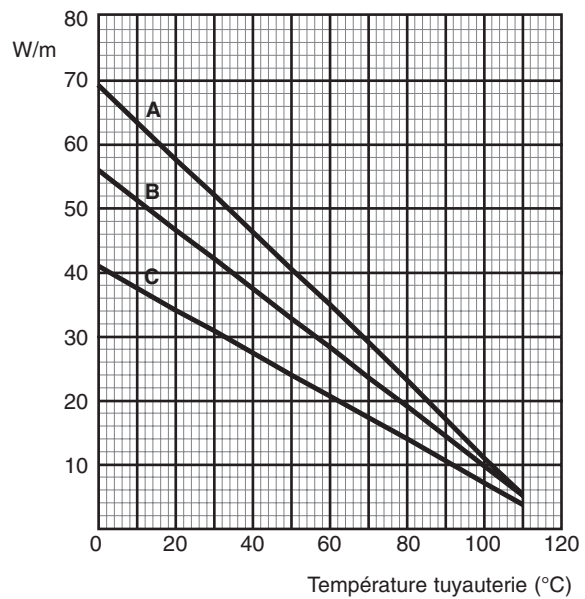
Agréments	Les rubans chauffants QTVR sont homologués par PTB et Baseefa 2001 Ltd. pour l'utilisation en zones explosives 1 et 2. Ils sont également homologués VDE. PTB 98 ATEX 1103 X Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C BAS98ATEX2337X Ex II 2 GD EEx e II T4 Les rubans chauffants QTVR sont agréés par 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)	110°C
Classe de température	T4 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 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Puissance nominale (W/m à 10°C)	38	51	64

Dimensions (valeurs nominales) et poids des produits

Épaisseur (mm)	4.5	4.5	5.1
Largeur (mm)	11.8	11.8	14.0
Poids (g/m)	126	126	180

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)		
25A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

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	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Référence	391991-000	040615-000	988967-000

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.