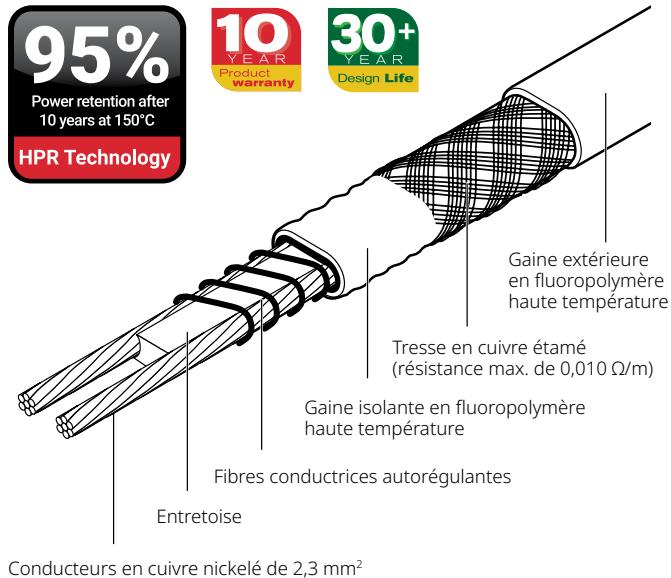


Ruban chauffant autorégulant

APERÇU DU PRODUIT



Le ruban chauffant autorégulant Raychem XTVR est conçu pour la protection contre le gel ou le maintien de la température de process. des tuyaux et des cuves nécessitant une puissance élevée et des températures d'exposition élevées.

Les rubans chauffants XTVR peuvent supporter des températures allant jusqu'à 250 °C et assurer le maintien de la température jusqu'à 150 °C (qui peut être soumis à un nettoyage à la vapeur). Le ruban chauffant XTVR intègre une âme chauffante à haute rétention de puissance (HPR).

Cette technologie innovante d'âme chauffante et la conception du produit se traduisent par :

- Une puissance très fiable pour une longue durée de vie
- Facilité de dénudage, de flexibilité et d'installation
- Sept niveaux de puissance (à 230 V c.a.) pour des conceptions de traçage électrique efficaces et des coûts d'installation réduits.

Conservation de la puissance : Minimum 95 % après 10 ans à une température de fonctionnement maximale de 150 °C.

Certifié pour une utilisation dans les zones dangereuses et ordinaires et assorti d'une garantie produit de 10 ans.

Durée de vie : 30+ ans de durée de vie, en fonction de l'application.

Application

Revêtement de la tuyauterie	Aacier au carbone Aacier inoxydable Métal peint ou brut
Résistance chimique	Résistance aux agents organiques et produits corrosifs Pour les agents chimiques très agressifs et corrosifs, consulter le représentant Chemelex le plus proche.

Tension d'alimentation

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

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions du produit (mm)

Largeur x épaisseur (nominale) mm	10,8 x 7,2
Poids (nominal)	164 g/m

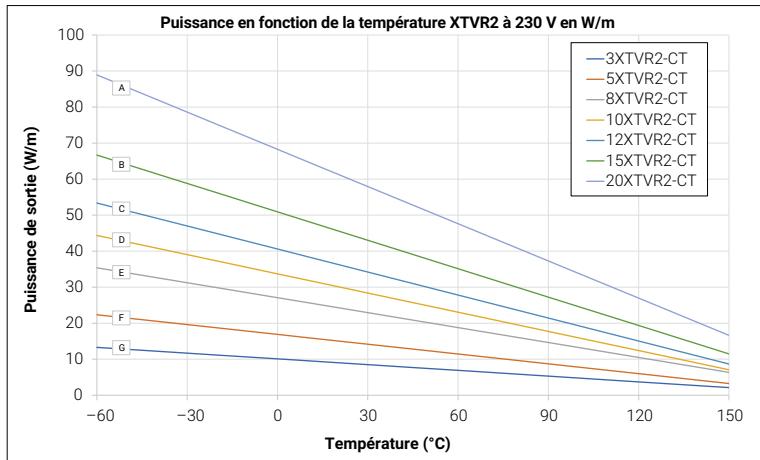
Caractéristiques techniques

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous tension)	150 °C
Température maximale d'exposition intermittente (sous/hors tension)	250 °C
	Exposition cumulée maximale de 2000 heures
Température d'installation minimale	-60 °C
Rayon de courbure minimal	-60 °C \leq T < -20 °C: 51 mm -20 °C \leq T < -10 °C: 35 mm -10 °C \leq T < 0 °C: 25 mm 0 °C \leq T < +10 °C: 20 mm T \geq +10 °C: 12 mm
Durée de vie	30 ans ou plus selon l'application (contacter Chemelex pour plus de détails)
Rétention d'énergie	Minimum 95 % après 10 ans de température de fonctionnement maximale de 150 °C

Caractéristiques thermiques

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

Description	Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C)	Voir tableau
20XTVR2-CT	64	A
15XTVR2-CT	48	B
12XTVR2-CT	38	C
10XTVR2-CT	32	D
8XTVR2-CT	25	E
5XTVR2-CT	16	F
3XTVR2-CT	9	G



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

	T° de démarrage	Calibre de protection électrique/Longueur maximale de ruban par circuit (m)				
		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
3XTVR2-CT	10 °C	193	241	290	290	290
	0 °C	182	228	285	290	290
	-20	165	206	258	290	290
	-40	151	188	235	290	290
5XTVR2-CT	10	144	180	221	221	221
	0	136	170	213	221	221
	-20	123	154	192	221	221
	-40	112	140	175	221	221
8XTVR2-CT	10	104	130	162	171	171
	0	99	123	154	171	171
	-20	89	112	140	171	171
	-40	82	102	128	164	171
10XTVR2-CT	10	89	111	139	151	151
	0	84	105	131	151	151
	-20	76	95	119	151	151
	-40	69	87	108	139	151
12XTVR2-CT	10	77	96	120	135	135
	0	73	91	113	135	135
	-20	66	82	103	131	135
	-40	60	75	94	120	135

	T° de démarrage	Calibre de protection électrique/Longueur maximale de ruban par circuit (m)				
		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
15XTVR2-CT	10	57	72	90	115	120
	0	54	68	85	109	120
	-20	49	62	77	99	120
	-40	45	56	70	90	113
20XTVR2-CT	10	45	57	71	91	101
	0	43	54	67	86	96
	-20	39	49	61	78	88
	-40	36	45	56	72	83

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

T3 : inconditionnel (20XTVR2-CT jusqu'à max. 240 V c.a.)

T6 ...T4 : Le Raychem XTVR est approuvé pour les classifications de température listées en utilisant les principes de la conception stabilisé ou de la conception limitée contrôlée. Utilisez le logiciel de conception TraceCalc ou contactez Chemelex.

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

INFORMATIONS DE COMMANDE

N° réf.	Désignation
2000003070	XTV-3XTVR2-CT
2000003072	XTV-5XTVR2-CT
2000003073	XTV-8XTVR2-CT
2000003075	XTV-10XTVR2-CT

N° réf.	Désignation
2000003076	XTV-12XTVR2-CT
2000003078	XTV-15XTVR2-CT
2000003080	XTV-20XTVR2-CT

Composants

Chemelex offre une gamme complète d'accessoires pour les raccordements électriques, 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.

France

Tel 0800 906045
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