

## Ruban chauffant autorégulant sans halogène, à faible dégagement de fumée (LSOH)

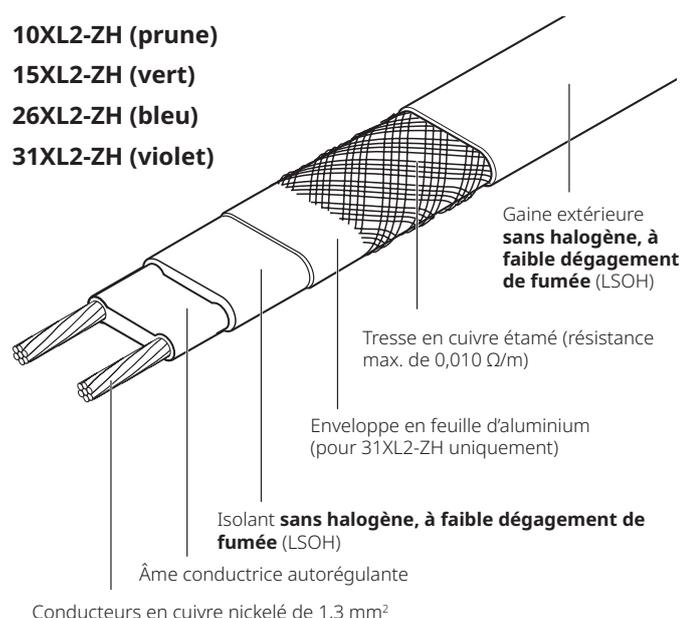
### DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT

**10XL2-ZH (prune)**

**15XL2-ZH (vert)**

**26XL2-ZH (bleu)**

**31XL2-ZH (violet)**



Le ruban chauffant Raychem XL-Trace assure la mise hors gel des tuyauteries dans les zones exposées à des températures négatives et garantit le maintien de l'écoulement des canalisations d'évacuation d'eaux usées.

Associé à un calorifugeage adéquat de la tuyauterie, le ruban chauffant autorégulant de cette gamme protège du gel les conduites d'eau les, collecteurs principaux d'incendie les, réseaux sprinklers et empêche les canalisations d'évacuation d'eaux usées de se boucher. Les matériaux sans halogène, à faible dégagement de fumée qui composent le ruban XL-Trace ont été spécialement développés pour être utilisés dans les bâtiments commerciaux et résidentiels. Grâce à leurs propriétés uniques, ils sont la solution la plus sûre dans la conception des bâtiments modernes. Pour une installation simple et rapide, tous les rubans chauffants XL-Trace ont été conçus pour être utilisés avec les raccords rapides Raychem RayClic.

Ces rubans chauffants bénéficient du programme d'extension de garantie Raychem, qui offre une garantie de 10 ans sur les installations enregistrées. Des garanties supplémentaires s'appliquent si l'installation a été confiée à un installateur Certifié PRO Raychem.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

#### Sécurité des bâtiments sans équivalent

- Jusqu'à 90 % d'émissions de fumée en moins: testé et déclaré conforme à la norme CEI 61034-2
- Sans halogène : testé et déclaré conforme à la norme CEI 60754-1
- Propriétés d'auto-extinction améliorées dans le cadre des essais d'inflammabilité selon la norme CEI 62395

#### Qualité supérieure et durée de vie prolongée

- Technologie par réticulation par rayonnement de façon à garantir une longue durée de vie (supérieure à 25 ans)
- Résistant aux UV : testé et déclaré conforme aux normes CEI 60068-2-5 et CEI 60068-2-9
- Résistant à la décoloration en cas d'exposition aux UV
- Résistant aux substances inorganiques peu agressives

#### Efficacité énergétique

- Technologie autorégulante : la production de chaleur se sera ajustée en fonction de la température ambiante en tout point du ruban
- Réalisation d'économies d'énergie conséquentes en cas d'utilisation de régulateurs PASC Raychem par rapport à l'utilisation de régulateurs d'ambiance classiques

#### Facilité d'utilisation

- Installation simple et rapide grâce à l'utilisation du système de raccordement rapide RayClic
- Technologie autorégulante : se coupe à longueur sur site afin de s'adapter aux modifications de l'installation par rapport à l'étude technique
- Grandes longueurs de circuit de traçage (jusqu'à 238 m), permettant de réduire le nombre de raccordements électriques pour une installation plus rapide
- Ruban extrêmement flexible, doté d'un rayon de courbure de 10 mm

## SPÉCIFICATIONS

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Application	Mise hors gel de tuyauteries	Mise hors gel de tuyauteries	Mise hors gel de tuyauteries	Maintien de l'écoulement dans les canalisations d'eaux usées
Numéro de référence	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Puissance de sortie minimale/nominale (W/m à 5 °C)	10	15	26	31
Température d'exposition maximale (sous/hors tension)	65°C	65°C	65°C	85°C
Température d'exposition intermittente maximale (sous/hors tension)	85°C Exposition cumulée max. de 800 heures	85°C Exposition cumulée max. de 800 heures	85°C Exposition cumulée max. de 800 heures	90°C Exposition cumulée max. de 800 heures
Température d'installation minimale	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Rayon de courbure	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Tension d'alimentation	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Résistance chimique	Solutions faiblement inorganiques	Solutions faiblement inorganiques	Solutions faiblement inorganiques	Solutions faiblement inorganiques

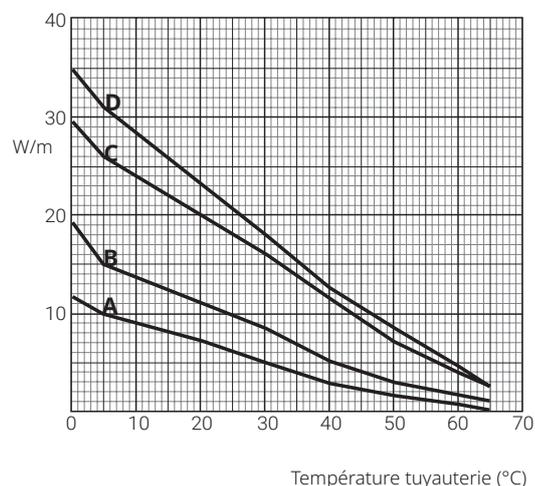
## DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DU PRODUIT

Épaisseur du ruban (mm)	6,8	6,8	6,8	6,8
Largeur du ruban (mm)	13,8	13,8	13,8	13,8
Poids du ruban (kg/m)	0,135	0,135	0,135	0,135

## AGRÈMENTS

CEI 62395:2013	CE, VDE, EAC, CSTB
CEI 60754-1	Isolant sans halogène
CEI 61034-2	Émissions à faible dégagement de fumée
CEI 60068-2-5 et CEI 60068-2-9	Résistance aux UV

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES



## LONGUEURS DE CIRCUIT XL-TRACE MAXIMALES (M)

10XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4 A	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
-20	24	36	60	79	97	121
-10	32	47	79	103	126	158
-5	36	55	91	118	146	182
0	43	64	107	140	172	215
5	51	77	128	166	204	238

15XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4 A	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
-20	24	36	61	79	97	121
-10	28	43	71	92	114	142
-5	31	47	78	101	125	156
0	35	52	86	112	138	173
5	38	58	96	125	153	188

26XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4 A	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
-20	19	28	47	62	76	95
-10	22	33	55	71	88	110
-5	24	36	60	78	96	120
0	26	40	66	86	105	132
5	29	44	73	94	116	142

31XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4 A	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
-20	18	27	45	59	73	91
-10	20	30	49	64	79	99
-5	21	31	52	67	83	104
0	22	33	55	71	87	109
5	23	34	57	74	91	114

Les longueurs maximales du circuit de chauffage sont réduites en utilisant XL-TRACE sur des tuyaux métalliques avec du ruban ATE-180. Contactez l'équipe du Chemelex.

## RÉGULATEURS À CIRCUIT UNIQUE

1244-022440	RAYSTAT V5	Régulateur électronique par température d'ambiance PASC et de contrôle, avec relais d'alarme
1244-021970	ELEXANT 450c	Régulateur électronique par température d'ambiance PASC et de contrôle, avec relais d'alarme, régulant jusqu'à 2 zones indépendantes.
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Régulateur électronique par température d'ambiance PASC et de contrôle, avec relais d'alarme, à monter sur rail DIN
728129-000	AT-TS-13	Thermostat électronique de contrôle ou d'ambiance (-5°C à +15°C)
648945-000	AT-TS-14	Thermostat de contrôle électronique (0°C à +120°C)

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT RAPIDE

235422-000	RayClic-CE-02	Raccord électrique avec câble d'alimentation intégré de 1,5 m
441524-000	RayClic-T-02	Raccord en T pour 3 câbles
364855-000	RayClic-S-02	Jonction en ligne pour raccorder 2 longueurs de ruban chauffant
636284-000	RayClic-PT-02	Raccord en T d'alimentation pour raccorder 3 câbles à un câble d'alimentation intégré de 1,5 m
716976-000	RayClic-PS-02	Jonction en ligne alimentée pour raccorder 2 câbles à un câble d'alimentation intégré de 1,5 m
001013-000	RayClic-X-02	Raccord pour 4 câbles
224727-000	RayClic-E-02	Terminaison gel

## ARMOIRES DE RÉGULATION POUR APPLICATION UNIQUE

1244-022467	SBS-FP-3X16A	Armoire de régulation multicircuit de mise hors gel des tuyauteries pour 3 circuits de traçage (16 A par circuit). Deux options de régulation : d'ambiance avec régulation proportionnelle par détection de la température ambiante (PASC) ou régulation de contrôle (boîtier métallique).
1244-022468	SBS-FP-6X16A	Armoire de régulation multicircuit de mise hors gel des tuyauteries pour 6 circuits de traçage (16 A par circuit). Deux options de régulation : d'ambiance avec régulation proportionnelle par détection de la température ambiante (PASC) ou régulation de contrôle (boîtier métallique).
1244-022469	SBS-FP-9X16A	Armoire de régulation multicircuit de mise hors gel des tuyauteries pour 9 circuits de traçage (16 A par circuit). Deux options de régulation : d'ambiance avec régulation proportionnelle par détection de la température ambiante (PASC) ou régulation de contrôle (boîtier métallique).
1244-022470	SBS-FP-12X16A	Armoire de régulation multicircuit de mise hors gel des tuyauteries pour 12 circuits de traçage (16 A par circuit). Deux options de régulation : d'ambiance avec régulation proportionnelle par détection de la température ambiante (PASC) ou régulation de contrôle (boîtier métallique).

## ARMOIRES DE RÉGULATION POUR APPLICATION UNIQUE DESTINÉES AUX RÉSEAUX SPRINKLEURS ANTI-INCENDIE

185780-000	SBS-02-SNR	Armoire de régulation électrique pour sprinkleurs, comprenant 2 circuits de traçage (1 tuyau)
278362-000	SBS-04-SNR	Armoire de régulation électrique pour sprinkleurs, comprenant 4 circuits de traçage (2 tuyaux)
300074-000	SBS-06-SNR	Armoire de régulation électrique pour sprinkleurs, comprenant 6 circuits de traçage (3 tuyaux)
158834-000	SBS-08-SNR	Armoire de régulation électrique pour sprinkleurs, comprenant 8 circuits de traçage (4 tuyaux)
012276-000	SBS-10-SNR	Armoire de régulation électrique pour sprinkleurs, comprenant 10 circuits de traçage (5 tuyaux)
712998-000	SBS-12-SNR	Armoire de régulation électrique pour sprinkleurs, comprenant 12 circuits de traçage (6 tuyaux)

## RÉGULATION ET SURVEILLANCE À APPLICATIONS MULTIPLES

1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Terminal d'interface utilisateur (UIT) pour le système de régulation et surveillance ACS-30
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Module de régulation et distribution de l'alimentation (PCM), 5 circuits de 20 A, pour le système de régulation et surveillance ACS-30
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Module de régulation et distribution de l'alimentation (PCM), 10 circuits de 20 A, pour le système de régulation et surveillance ACS-30
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Module de régulation et distribution de l'alimentation (PCM), 15 circuits de 20 A, pour le système de régulation et surveillance ACS-30
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Module de régulation et distribution de l'alimentation (PCM), 5 circuits de 32 A, pour le système de régulation et surveillance ACS-30
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Module de régulation et distribution de l'alimentation (PCM), 10 circuits de 32 A, pour le système de régulation et surveillance ACS-30
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Module de régulation et distribution de l'alimentation (PCM), 15 circuits de 32 A, pour le système de régulation et surveillance ACS-30

### 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**