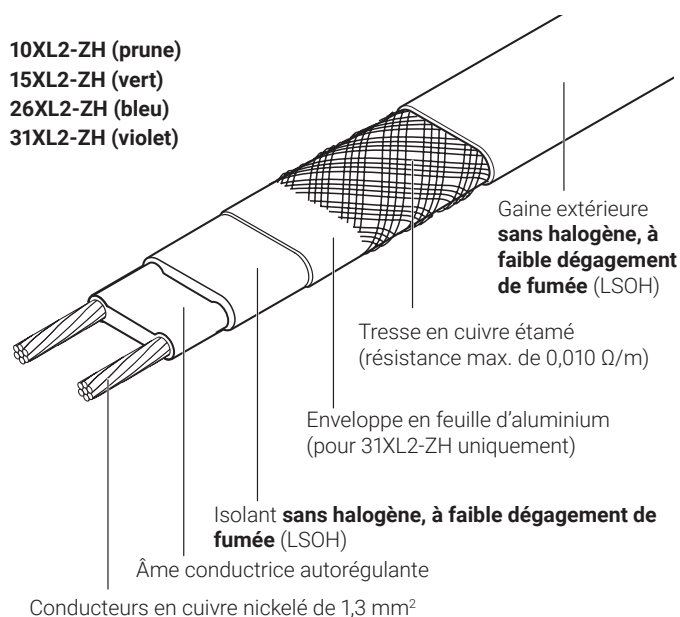


## RUBAN CHAUFFANT AUTORÉGULANT SANS HALOGÈNE, À FAIBLE DÉGAGEMENT DE FUMÉE (LSOH)



### DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT

Le ruban chauffant nVent 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 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 215 m), permettant de réduire le nombre de raccords 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	85 °C	85 °C	90 °C
Exposition cumulée max. de 800 heures	Exposition cumulée max. de 800 heures	Exposition cumulée max. de 800 heures	Exposition cumulée max. de 800 heures	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

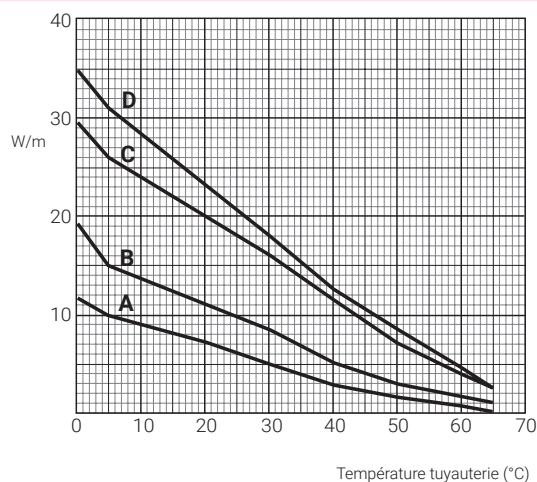
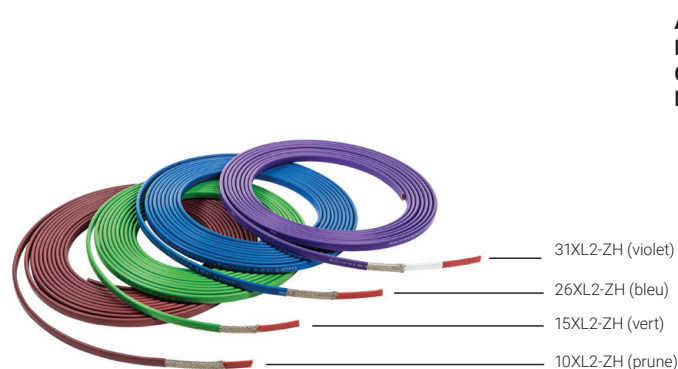
## DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DU PRODUIT

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

## AGRÉMENTS

CEI 62395:2013	CE, VDE, GOST-R, 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

10XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4	6	10	13	16	20
-20	25	40	75	100	140	180
-10	30	50	90	130	170	190
-5	40	60	110	150	190	200
0	45	70	125	170	210	210
5	50	80	140	195	215	215

15XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4	6	10	13	16	20
-20	10	25	50	70	90	120
-10	12	30	60	85	110	145
-5	25	40	70	95	120	155
0	29	45	80	110	135	160
5	35	50	90	120	155	160

26XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4	6	10	13	16	20
-20	12	12	40	55	80	110
-10	12	25	50	70	100	125
-5	12	30	55	85	110	130
0	12	35	70	100	125	135
5	20	40	80	110	135	135

31XL2-ZH (230 V c.a.)	Disjoncteur (Type Courbe C)					
Température de démarrage	4	6	10	13	16	20
-20	15	25	50	65	80	105
-10	20	30	55	75	90	115
-5	22	35	59	79	100	118
0	24	38	64	85	105	118
5	26	40	67	88	110	118

## RÉGULATEURS À CIRCUIT UNIQUE

828810-000	RAYSTAT-CONTROL-10	Régulateur de température de contrôle électronique avec relais d'alarme
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Régulateur de température de contrôle électronique avec relais d'alarme, à monter sur rail DIN
145232-000	RAYSTAT-ECO-10	Régulateur de température d'ambiance PASC électronique avec relais d'alarme
728129-000	AT-TS-13	Thermostat électronique de contrôle et 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

---

355825-000	SBS-03-SV	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).
778308-000	SBS-06-SV	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).
767989-000	SBS-09-SV	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).
1244-000025	SBS-12-SV	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 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

### België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nvent.com

### Schweiz/Suisse

Tél 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](http://nVent.com)

Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**