

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

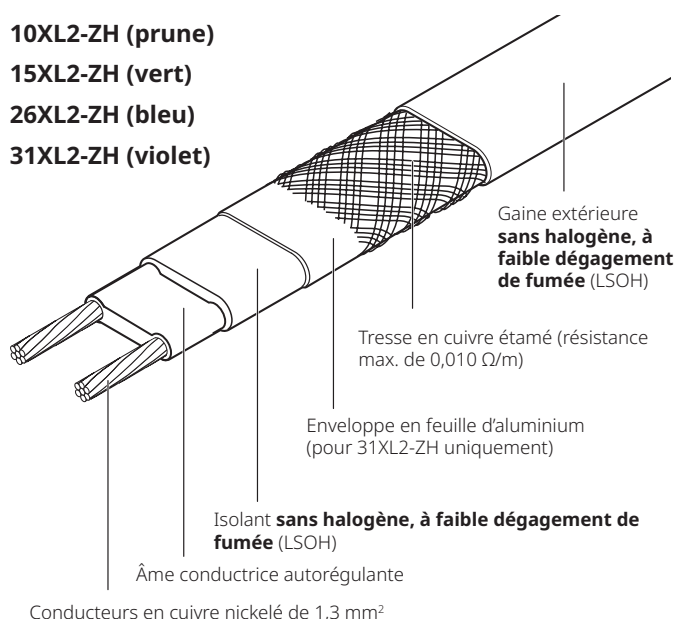
DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT

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 |

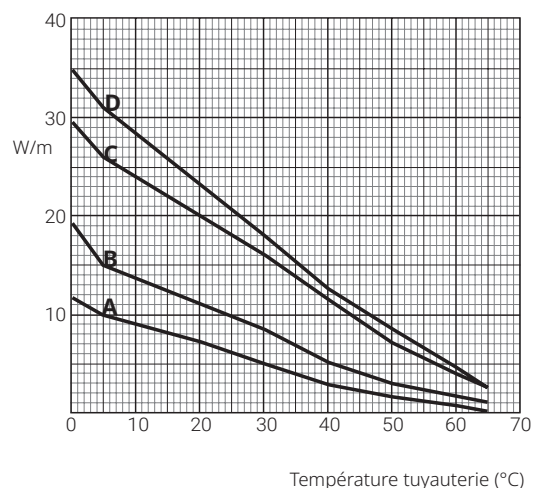
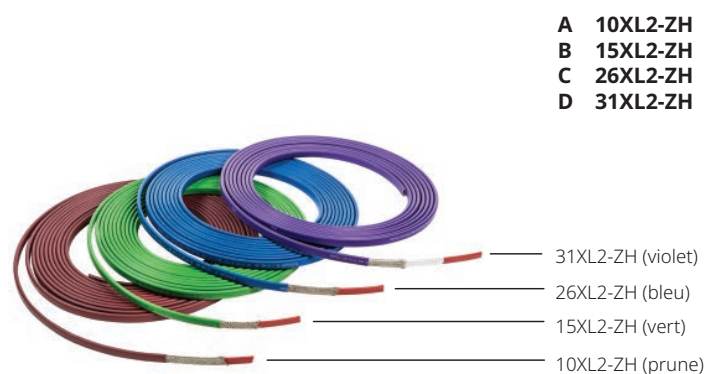
DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DU PRODUIT

| | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 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