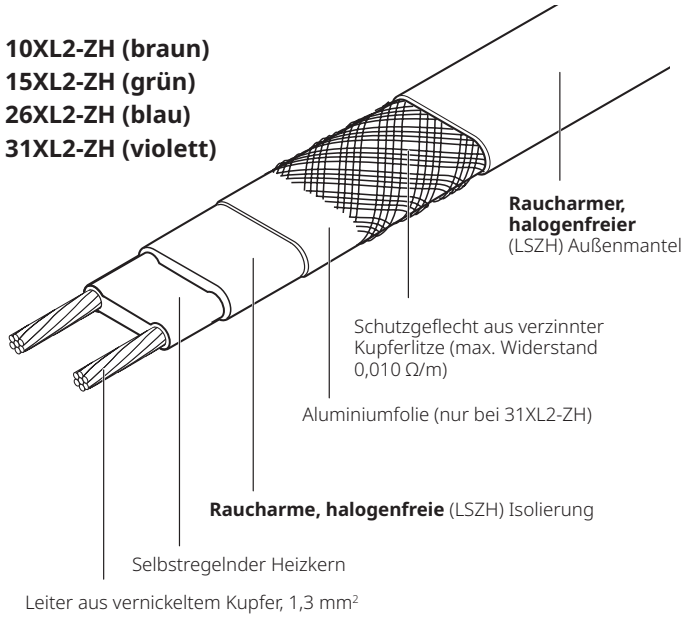
XL-Trace LSZH

Raychem

Halogenfreie, Selbstverlöschende und Raucharme Selbstregelnde Heizbänder

HEIZBANDAUFBAU



Raychem XL-Trace Heizbänder für den Frostschutz an Rohrleitung sowie der Temperaturhaltung an fetthaltigen Abwasserleitungen.

In Kombination mit einer Rohrleitungsdämmung verhindert diese Baureihe an selbstregelnden Heizbändern das Einfrieren von Wasserleitungen (Löschwasser, Sprinkleranlage usw.) und das Verstopfen von Fettleitungen. Die XL-Trace-Produktreihe wurde eigens für Gewerbe- und Wohnbauten mit einer raucharmen, halogenfreien Ummantelung entwickelt und ist damit eine sichere Lösung für moderne Gebäude. Dank dem Schnellverbindungssystem Raychem RayClic lassen sich alle XL-Trace-Heizbänder schnell und einfach installieren.

In registrierten Installationen fallen die Heizbänder unter die verlängerte Gewährleistung von 10 Jahren. Bei Installation durch einen Raychem Zertifiziert PRO-Installateur gelten zusätzliche Gewährleistungen.

VORTEILE

Hervorragende Gebäudesicherheit

- Bis zu 90 Prozent geringere Rauchemissionen: Erfüllt nachweislich die Kriterien gemäß IEC 61034-2
- Halogenfrei: Erfüllt nachweislich die Kriterien gemäß IEC 60754-1
- Verbesserte Selbstverlöschungseigenschaften gemäß Entflammbarkeitsprüfung nach IEC 62395

Erstklassige Qualität und Langlebigkeit

- Strahlenvernetzt für lange Nutzungsdauer von über 25 Jahren
- UV-beständig: Erfüllt nachweislich die Kriterien gemäß IEC 60068-2-5 und IEC 60068-2-9
- Farbecht unter UV-Einwirkung
- Widerstandsfähig gegenüber milden anorganischen Substanzen

Energieeffizient

- Selbstregelnde Technologie: Passt die Heizleistung automatisch an jedem Punkt des Heizbandes der Umgebungstemperatur an.
- Erhebliche Energieeinsparungen bei Verwendung mit dem PASC-Regler mit Umgebungstemperaturerfassung im Vergleich zu normalen Reglern mit Umgebungstemperaturerfassung

Einfache Bedienung

- Schnelle, einfache Installation mit dem Schnellverbindungssystem RayClic
- Selbstregelnde Technologie: Kann den individuellen Anforderungen entsprechend abgelängt werden.
- Lange Heizkreise von bis zu 238 m für weniger Stromanschlüsse und schnellere Installation
- Hochflexibles Heizband mit Biegeradius von 10 mm

chemelex

TECHNISCHE DATEN

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Anwendungen	Rohrleitungsfrost-schutz	Rohrleitungsfrost-schutz	Rohrleitungsfrost-schutz	Aufrechterhaltung des Durchflusses in Fettleitungen
Bestellnummern	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Mindest-/Nennleistungsabgabe (W/m bei 5 °C)	10	15	26	31
Max. Einsatztemperatur (ein-/ausgeschaltet)	65 °C	65 °C	65 °C	85 °C
Max. Einsatztemperatur (intermittierend ein-/ausgeschaltet)	85 °C Maximal kumulativ: 800 Stunden	85 °C Maximal kumulativ: 800 Stunden	85 °C Maximal kumulativ: 800 Stunden	90 °C Maximal kumulativ: 800 Stunden
Minimale Montagetemperatur	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Biegeradius	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Chemische Beständigkeit	Milde anorganische Lösungen	Milde anorganische Lösungen	Milde anorganische Lösungen	Milde anorganische Lösungen

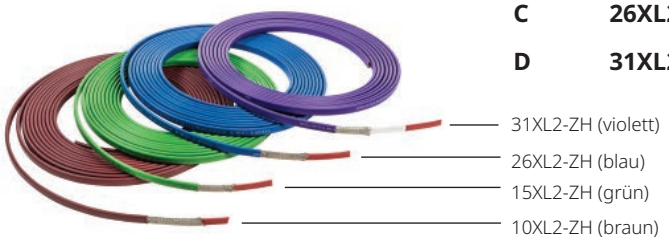
ABMESSUNGEN (NOMINAL) UND GEWICHT

Dicke Heizband (mm)	6,8	6,8	6,8	6,8
Breite Heizband (mm)	13,8	13,8	13,8	13,8
Gewicht Heizband (kg/m)	0,135	0,135	0,135	0,135

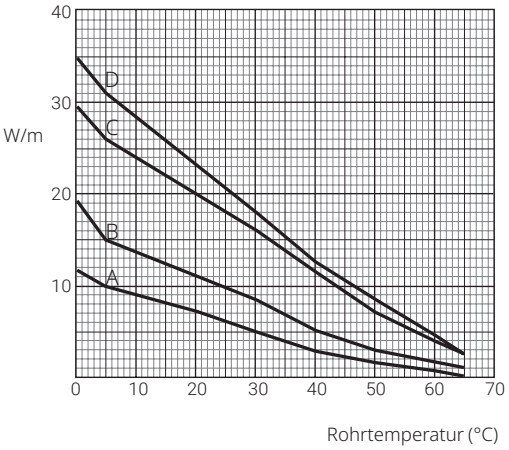
ZULASSUNGEN

IEC 62395: 2013	CE, VDE, EAC, CSTB
IEC 60754-1	Halogenfreie Isolierung
IEC 61034-2	Geringe Rauchemissionenw
IEC 60068-2-5 und IEC 60068-2-9	UV-Beständigkeit

HEIZNENNLEISTUNG



A **10XL2-ZH**
B **15XL2-ZH**
C **26XL2-ZH**
D **31XL2-ZH**



MAXIMALE HEIZKREISLÄNGE XL-TRACE (M)

10XL2-ZH (230 V AC)	Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)					
Einschalttemperatur (°C)	4	6	10	13	16	20
–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 AC)	Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)					
Einschalttemperatur (°C)	4	6	10	13	16	20
–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 AC)	Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)					
Einschalttemperatur (°C)	4	6	10	13	16	20
–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 AC)	Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)					
Einschalttemperatur (°C)	4	6	10	13	16	20
–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

Bei Verwendung von XL-Trace auf Metallrohren in Verbindung mit ALU-Klebeband (ATE - 180 verringern sich die max. zulässigen Heizkreislängen. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an das Chemelex.

REGLER FÜR EINZELKREISE

1244-022440	RAYSTAT V5	Elektronisches Steuergerät für Umgebungstemperatur (PASC) oder Rohrtemperaturmessung, mit Alarmrelaisausgang
1244-021970	ELEXANT 450c	Elektronisches Steuergerät (Zwei-Heizzonen) für Umgebungstemperatur (PASC) und Rohrtemperaturmessung, mit Alarmrelaisausgang
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Elektronischer Temperaturregler mit Anlegefühler und Alarmrelais, zur Hutschienenmontage
728129-000	AT-TS-13	Elektronischer Thermostat mit Anlegefühler oder Umgebungstemperaturerfassung (–5 °C bis +15 °C)
648945-000	AT-TS-14	Elektronischer Thermostat mit Anlegefühler (0 bis +120 °C)

SCHNELLANSCHLUSS-KOMPONENTEN

235422-000	RayClic-CE-02	Stromanschluss mit integriertem 1,5-m-Stromkabel
441524-000	RayClic-T-02	T-Abzweig für 3 Heizbänder
364855-000	RayClic-S-02	Verbindungsgarnitur für 2 Heizbänder
636284-000	RayClic-PT-02	T-Abzweig mit Stromanschluss für 3 Verbindungen und integriertem 1,5-m-Stromkabel
716976-000	RayClic-PS-02	Verbindungsgarnitur mit Stromanschluss für 2 Heizbänder und integriertem 1,5-m-Stromkabel
001013-000	RayClic-X-02	Anschlussgarnitur für 4 Heizbänder
224727-000	RayClic-E-02	Gelgefüllter Endabschluss

SCHALTSCHRÄNKE FÜR EINZELANWENDUNGEN

1244-022467	SBS-FP-3X16A	Mehrkreis-Schaltschrank für bis zu 3 Heizkreise (16 A pro Heizkreis) für den Rohrleitungsfrostschutz; zwei Regelungsoptionen: Umgebungstemperaturerfassung im PASC-Verfahren (Proportional Ambient Sensing Control) oder Regler mit Anlegefühler (Metallgehäuse)
1244-022468	SBS-FP-6X16A	Mehrkreis-Schaltschrank für bis zu 6 Heizkreise (16 A pro Heizkreis) für den Rohrleitungsfrostschutz; zwei Regelungsoptionen: Umgebungstemperaturerfassung im PASC-Verfahren (Proportional Ambient Sensing Control) oder Regler mit Anlegefühler (Metallgehäuse)
1244-022469	SBS-FP-9X16A	Mehrkreis-Schaltschrank für bis zu 9 Heizkreise (16 A pro Heizkreis) für den Rohrleitungsfrostschutz; zwei Regelungsoptionen: Umgebungstemperaturerfassung im PASC-Verfahren (Proportional Ambient Sensing Control) oder Regler mit Anlegefühler (Metallgehäuse)
1244-022470	SBS-FP-12X16A	Mehrkreis-Schaltschrank für bis zu 12 Heizkreise (16 A pro Heizkreis) für den Rohrleitungsfrostschutz; zwei Regelungsoptionen: Umgebungstemperaturerfassung im PASC-Verfahren (Proportional Ambient Sensing Control) oder Regler mit Anlegefühler (Metallgehäuse)

SCHALTSCHRÄNKE FÜR EINZELANWENDUNGEN IN SPRINKLERANLAGEN

185780-000	SBS-02-SNR	Schaltschrank für Sprinkler inkl. redundantem Heizkreis (1 Rohrleitung)
278362-000	SBS-04-SNR	Schaltschrank für Sprinkler inkl. redundantem Heizkreis (2 Rohrleitungen)
300074-000	SBS-06-SNR	Schaltschrank für Sprinkler inkl. redundantem Heizkreis (3 Rohrleitungen)
158834-000	SBS-08-SNR	Schaltschrank für Sprinkler inkl. redundantem Heizkreis (4 Rohrleitungen)
012276-000	SBS-10-SNR	Schaltschrank für Sprinkler inkl. redundantem Heizkreis (5 Rohrleitungen)
712998-000	SBS-12-SNR	Schaltschrank für Sprinkler inkl. redundantem Heizkreis (6 Rohrleitungen)

REGELUNG UND ÜBERWACHUNG VON MEHREREN ANWENDUNGEN

1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Bedienterminal (UIT) für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	PCM-Modul, 5 x 20-A-Heizkreise, für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	PCM-Modul, 10 x 20-A-Heizkreise, für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	PCM-Modul, 15 x 20-A-Heizkreise, für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	PCM-Modul, 5 x 32-A-Heizkreise, für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	PCM-Modul, 10 x 32-A-Heizkreise, für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	PCM-Modul, 15 x 32-A-Heizkreise, für das Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30

Deutschland
Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich
Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Alle Marken und Logos von Chemelex sind Eigentum von oder lizenziert durch Chemelex Europe GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Chemelex behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU0628-XLTraceLSZH-DE-2504