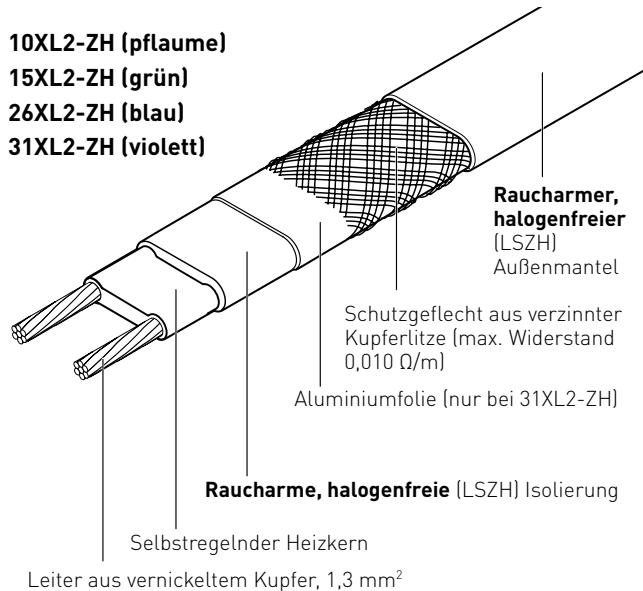


## Raychem XL-TRACE LSZH

### 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 Schnellverbindingssystem 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.

#### HAUPTVORTEILE

##### 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 Schnellverbindingssystem RayClic
- Selbstregelnde Technologie: Kann den individuellen Anforderungen entsprechend abgelängt werden.
- Lange Heizkreise von bis zu 215 m für weniger Stromanschlüsse und schnellere Installation
- Hochflexibles Heizband mit Biegeradius von 10 mm

# XL-TRACE LSZH

TECHNISCHE DATEN	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Anwendungen	Rohrleitungsfrostschutz	Rohrleitungsfrostschutz	Rohrleitungsfrostschutz	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	85 °C	85 °C	90 °C
	Maximal kumulativ: 800 Stunden	Maximal kumulativ: 800 Stunden	Maximal kumulativ: 800 Stunden	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

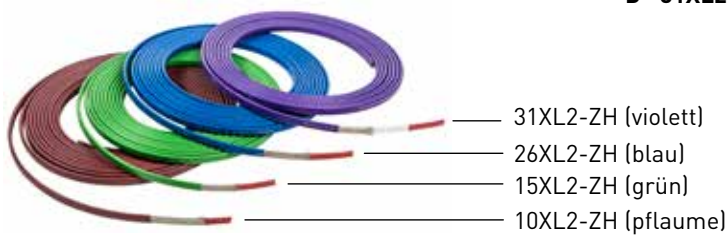
## ABMESSUNGEN (NOMINAL) UND GEWICHT

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

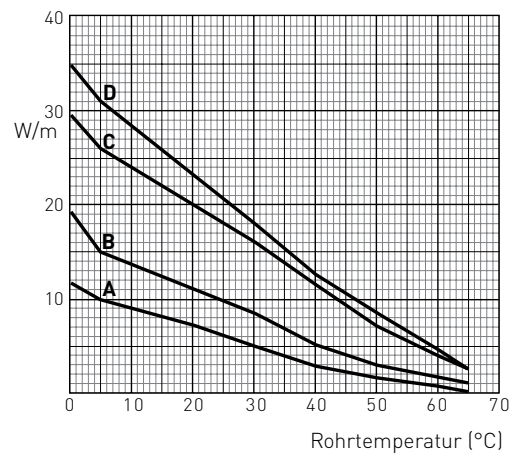
## ZULASSUNGEN

IEC 62395: 2013	CE, VDE, GOST-R, CSTB
IEC 60754-1	Halogenfreie Isolierung
IEC 61034-2	Geringe Rauchemissionen
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**

<b>10XL2-ZH (230 V AC)</b>		<b>Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)</b>				
<b>Einschalttemperatur (°C)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
-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

<b>15XL2-ZH (230 V AC)</b>		<b>Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)</b>				
<b>Einschalttemperatur (°C)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
-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

<b>26XL2-ZH (230 V AC)</b>		<b>Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)</b>				
<b>Einschalttemperatur (°C)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
-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

<b>31XL2-ZH (230 V AC)</b>		<b>Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)</b>				
<b>Einschalttemperatur (°C)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
-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

**REGLER FÜR EINZELKREISE**

828810-000	RAYSTAT-CONTROL-10	Elektronischer Temperaturregler mit Anlegefühler und Alarmrelais
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Elektronischer Temperaturregler mit Anlegefühler und Alarmrelais, zur Hutschienenmontage
145232-000	RAYSTAT-ECO-10	Elektronischer PASC-Temperaturregler mit Umgebungfühler und Alarmrelais
728129-000	AT-TS-13	Elektronischer Thermostat mit Anlegefühler (-5 °C bis +15 °C)
648945-000	AT-TS-14	Elektronischer Thermostat mit Anlegefühler (0-120 °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**

355825-000	SBS-03-SV	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)
778308-000	SBS-06-SV	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)
767989-000	SBS-09-SV	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)
1244-000025	SBS-12-SV	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