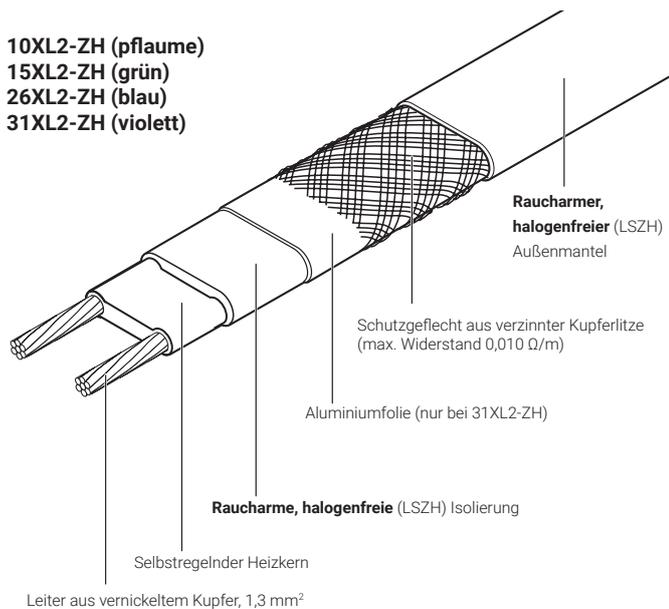


HALOGENFREIE, SELBSTVERLÖSCHENDE UND RAUCHARME SELBSTREGELNDE HEIZBÄNDER



HEIZBANDAUFBAU

nVent 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 nVent 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.

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

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 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 |

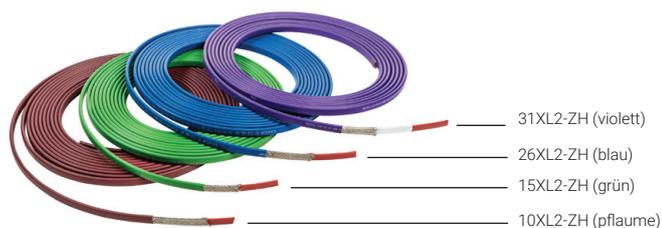
ABMESSUNGEN (NOMINAL) UND GEWICHT

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

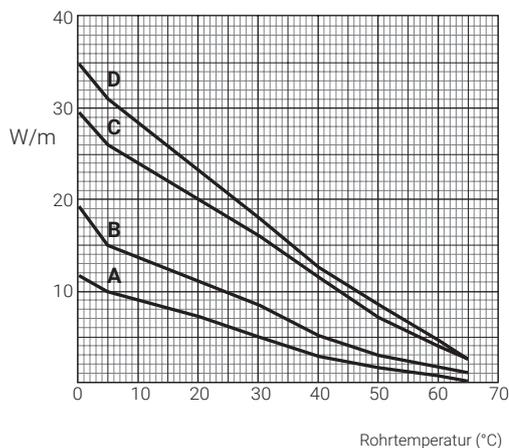
ZULASSUNGEN

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| IEC 62395: 2013 | CE, VDE, GOST-R, 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

| 10XL2-ZH (230 V AC) | Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) | | | | | |
|--------------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|
| Einschalttemperatur (°C) | 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 AC) | Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) | | | | | |
|--------------------------|---|----|----|-----|-----|-----|
| Einschalttemperatur (°C) | 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 AC) | Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) | | | | | |
|--------------------------|---|----|----|-----|-----|-----|
| Einschalttemperatur (°C) | 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 AC) | Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik) | | | | | |
|--------------------------|---|----|----|----|-----|-----|
| Einschalttemperatur (°C) | 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 |

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 Umgebungsfühler 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 |

SCHALTSTRÄNKE 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) |

SCHALTSTRÄNKE 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 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Österreich

Tel +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ntm-at@nvent.com

Schweiz/Suisse

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



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER