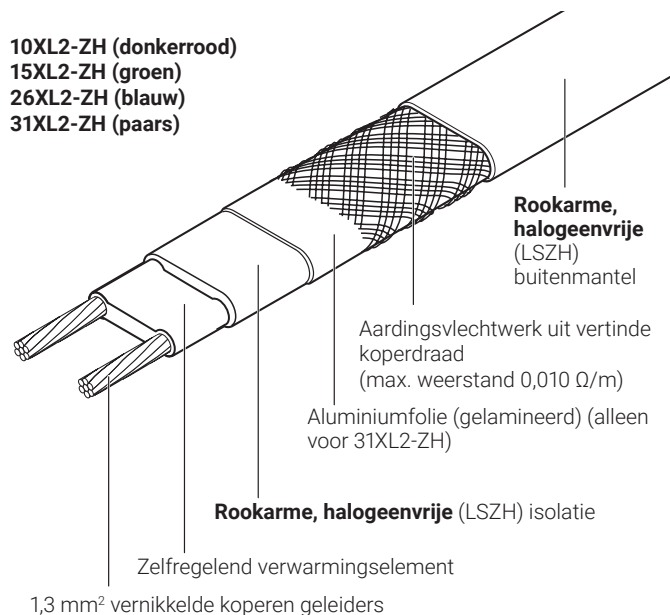


Rookarme halogeenvrije zelfregelende verwarmingskabel

CONSTRUCTIE VAN DE VERWARMINGSKABELS



nVent RAYCHEM XL-Trace biedt vorstbeveiliging van leidingen in omgevingen die worden blootgesteld aan temperaturen onder het vriespunt en zorgt voor een goede doorstroming in leidingen voor vethoudend afvalwater.

De zelfregelende verwarmingskabels voorkomen samen met voldoende leidingisolatie dat waterleidingen, brandweeraansluitingen of sprinklers bevroren en dat leidingen met vetafval verstopt raken. De rookarme en halogeenvrije materialen van XL-Trace zijn specifiek ontworpen voor gebruik in commerciële en residentiële gebouwen. Gegarandeerd de veiligste oplossing in een modern gebouwonwerp. Voor een snelle en eenvoudige installatie zijn alle XL-Trace-kabels ontworpen voor gebruik met het snelle verbindingssysteem nVent RAYCHEM RayClic.

De kabels vallen onder het "nVent RAYCHEM Extended Warranty Program" en geregistreerde installaties krijgen 10 jaar garantie. Op installaties verricht door een "nVent RAYCHEM Certified Pro"-installateur zijn extra garanties van toepassing.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

Ongeëvenaarde gebouwveiligheid

- Tot 90% minder rookuitstoot: getest volgens en voldoet aan IEC61034-2
- Halogeenvrij: getest volgens en voldoet aan IEC60754-1
- Verbeterde zelfdovende eigenschappen volgens de brandbaarheidstest van IEC62395

Superieure kwaliteit en lange levensduur

- Middels straling gecrosslinkt voor een lange levensduur van ruim 25 jaar
- UV-bestendig: getest volgens en voldoet aan IEC60068-2-5 en IEC60068-2-9
- Kleurvast bij blootstelling aan UV-licht
- Bestand tegen milde anorganische stoffen

Energie efficiënt

- Zelfregelende technologie: de warmteafgifte wordt op ieder punt over de gehele lengte automatisch aangepast aan de plaatselijke temperatuur
- Grote energiebesparingen bij gebruik met nVent RAYCHEM "PASC"-regelaar van de omgevingstemperatuur, t.o.v. de met gebruikelijke temperatuurregelaars.

Gebruiksvriendelijk

- Snelle en eenvoudige installatie met het snelle verbindingssysteem RayClic
- Zelfregelende technologie: kan op locatie worden ingekort in afstemming op eventuele variaties in het ontwerp
- Lange circuitlengtes, tot 238 m, voor minder stroomaansluitingen en een snellere installatie
- Uiterst flexibele kabel met een buigradius van 10 mm

SPECIFICATIES

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Toepassing	Vorstbeveiliging van leidingen	Vorstbeveiliging van leidingen	Vorstbeveiliging van leidingen	Temperatuurbewoud van vethoudend afvalwater
Bestelnummers	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Minimale/nominale vermogensafgifte (W/m bij 5°C)	10	15	26	31
Max. blootstellingstemperatuur (in-/uitgeschakeld)	65°C	65°C	65°C	85°C
Max. afwisselende blootstellings-temperatuur (in-/uitgeschakeld)	85°C Max. cumulatieve blootstelling 800 uur	85°C Max. cumulatieve blootstelling 800 uur	85°C Max. cumulatieve blootstelling 800 uur	90°C Max. cumulatieve blootstelling 800 uur
Minimale installatietemperatuur	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Buigstraal	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Voedingsspanning	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Chemische weerstand	Milde anorganische oplossingen	Milde anorganische oplossingen	Milde anorganische oplossingen	Milde anorganische oplossingen

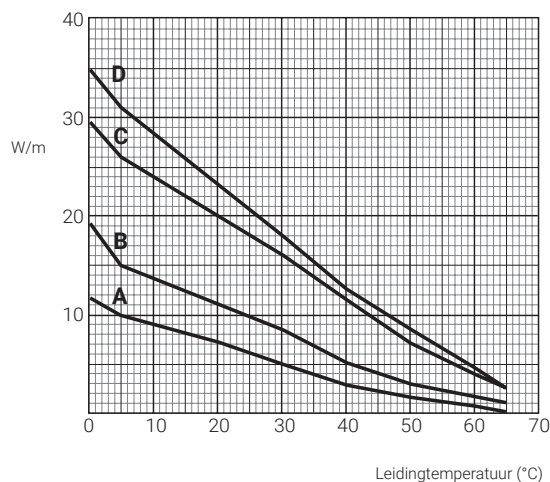
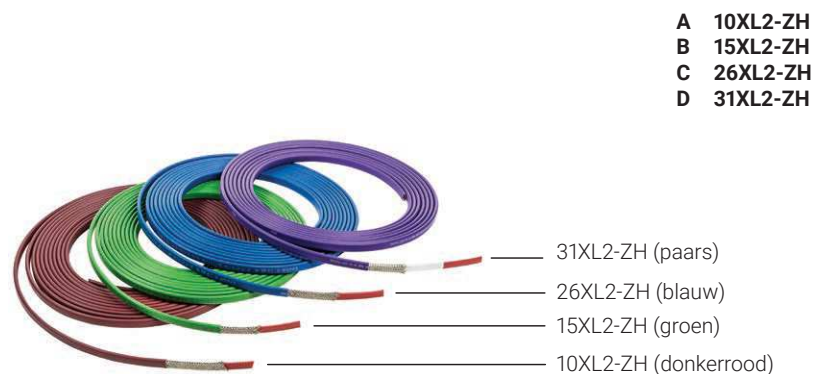
PRODUCTAFMETINGEN (NOMINAAL) EN GEWICHT

Kabeldikte (mm)	6,8	6,8	6,8	6,8
Kabelbreedte (mm)	13,8	13,8	13,8	13,8
Kabelgewicht (kg/m)	0,135	0,135	0,135	0,135

CERTIFICERING VOLGENS

IEC62395: 2013	CE, VDE, EAC, CSTB
IEC60754-1	Halogeenvrij isolatiemateriaal
IEC61034-2	Rookarme uitstoot
IEC60068-2-5 en IEC60068-2-9	UV-bestendigheid

VERWARMINGSVERMOGEN



XL-TRACE MAX. CIRCUITLENGTES (M)

10XL2-ZH (230 VAC)	Afzekeringswaarde (C-Automaat)					
Inschakeltemperatuur (°C)	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 VAC)	Afzekeringswaarde (C-Automaat)					
Inschakeltemperatuur (°C)	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 VAC)	Afzekeringswaarde (C-Automaat)					
Inschakeltemperatuur (°C)	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 VAC)	Afzekeringswaarde (C-Automaat)					
Inschakeltemperatuur (°C)	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

De maximale lengtes van het verwarmingscircuit worden gereduceerd door het gebruik van XL-TRACE op metalen buizen met ATE-180 tape. Neem contact op met het nVent Thermal team.

BEDIENINGEN VOOR EEN ENKEL CIRCUIT

1244-022440	RAYSTAT V5	Elektronische PASC-regeleenheid omgevingstemperatuur of leidingtemperatuur met alarmrelais (0°C- +90°C)
1244-021970	ELEXANT 450c	4,3" kleuren Touchsreen controler voor 2 verwarmingszones, instelbaar per zone: Leiding- of omgeving- (PASC) regeling. DIN-Rail montage
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Elektronische regeleenheid leidingtemperatuur met alarmrelais, DIN-rail montage (0°C- +64°C)
728129-000	AT-TS-13	Elektronische thermostaat voor leiding- of omgevingstemperatuur (-5°C... +15°C)
648945-000	AT-TS-14	Elektronische thermostaat voor leidingtemperatuur (0°C... +120°C)

SNELLE AANSLUIT- EN VERBINDINGSCOMPONENTEN

235422-000	RayClic-CE-02	Stroomaansluiting met 1,5 m integrale stroomkabel (3x2,5 mm²). Met 1 eind afwerkset.
441524-000	RayClic-T-02	T-aftakking voor 3 kabels. Met 1 eind afwerkset.
364855-000	RayClic-S-02	Verbindingsset voor het verbinden van 2 verwarmingskabels
636284-000	RayClic-PT-02	T-aftakking stroomaansluiting voor 3 verbindingen met 1,5 m integrale stroomkabel (3x2,5 mm²). met 3 eind afwerksets.
716976-000	RayClic-PS-02	Stroomlasaansluiting voor 2 kabels met integrale 1,5 m stroomkabel (3x2,5 mm²). Met 2 eind afwerksets.
001013-000	RayClic-X-02	Verbindingsset voor het verbinden van 4 verwarmingskabels met 2 eind afwerksets.
224727-000	RayClic-E-02	Eindafwerking met gelvulling

BEDIENINGSPANELEN VOOR ENKELE APPLICATIE

1244-022467	SBS-FP-3X16A	Paneel voor vorstbeveiliging van leidingen met meerdere circuits voor 3 verwarmingscircuits (16 A per circuit); optie met 1 Elexant 450c voor regeling van de 3 circuits. Twee mogelijke type regelingen: proportionele regeling van de omgevingstemperatuur (PASC) of regeling van de leidingtemperatuur (metalen behuizing)
1244-022468	SBS-FP-6X16A	Paneel voor vorstbeveiliging van leidingen met meerdere circuits voor 6 verwarmingscircuits (16 A per circuit); optie met 1 Elexant 450c voor regeling 2x 3 circuits. Twee mogelijke type regelingen: proportionele regeling van de omgevingstemperatuur (PASC) of regeling van de leidingtemperatuur (metalen behuizing)
1244-022469	SBS-FP-9X16A	Paneel voor vorstbeveiliging van leidingen met meerdere circuits voor 9 verwarmingscircuits (16 A per circuit); optie met 2 Elexant 450c voor regeling 3x 3 circuits. Twee mogelijke type regelingen: proportionele regeling van de omgevingstemperatuur (PASC) of regeling van de leidingtemperatuur (metalen behuizing)
1244-022470	SBS-FP-12X16A	Paneel voor vorstbeveiliging van leidingen met meerdere circuits voor 12 verwarmingscircuits (16 A per circuit); optie met 2 Elexant 450c voor regeling 4x 3 circuits. Twee mogelijke type regelingen: proportionele regeling van de omgevingstemperatuur (PASC) of regeling van de leidingtemperatuur (metalen behuizing)

BEDIENINGSPANELEN VOOR SPRINKLERSYSTEMEN

185780-000	SBS-02-SNR	Elektrisch bedieningspaneel voor sprinklers, inclusief redundant verwarmingscircuit (1 leiding)
278362-000	SBS-04-SNR	Elektrisch bedieningspaneel voor sprinklers, inclusief redundant verwarmingscircuit (2 leidingen)
300074-000	SBS-06-SNR	Elektrisch bedieningspaneel voor sprinklers, inclusief redundant verwarmingscircuit (3 leidingen)
158834-000	SBS-08-SNR	Elektrisch bedieningspaneel voor sprinklers, inclusief redundant verwarmingscircuit (4 leidingen)
012276-000	SBS-10-SNR	Elektrisch bedieningspaneel voor sprinklers, inclusief redundant verwarmingscircuit (5 leidingen)
712998-000	SBS-12-SNR	Elektrisch bedieningspaneel voor sprinklers, inclusief redundant verwarmingscircuit (6 leidingen)

BEDIENING EN CONTROLE VAN MEERDERE APPLICATIE

1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Gebruikersinterfacemodule voor het ACS-30-regel- en controlesysteem
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Stroom- en regelmodule (PCM), 5 x 20 A circuits, voor het ACS-30-regel- en controlesysteem
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Stroom- en regelmodule (PCM), 10 x 20 A circuits, voor het ACS-30-regel- en controlesysteem
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Stroom- en regelmodule (PCM), 15 x 20 A circuits, voor het ACS-30-regel- en controlesysteem
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Stroom- en regelmodule (PCM), 5 x 32A circuits, voor het ACS-30-regel- en controlesysteem
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Stroom- en regelmodule (PCM), 10 x 32A circuits, voor het ACS-30-regel- en controlesysteem
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Stroom- en regelmodule (PCM), 15 x 32A circuits, voor het ACS-30-regel- en controlesysteem

België / Belgique

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

Nederland

Tel: 0800 0224978
Fax: 0800 0224993
salesnl@nVent.com



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER