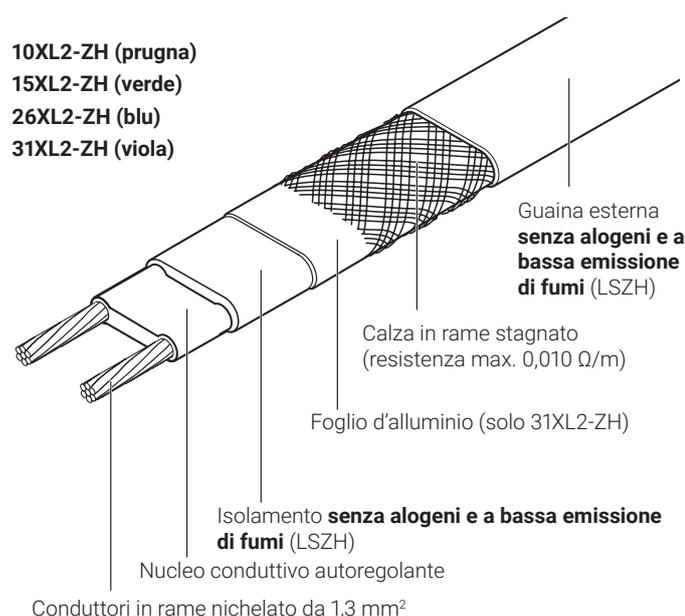


Cavo scaldante autoregolante senza alogeni e a bassa emissione di fumi

STRUTTURA DEL CAVO SCALDANTE



Il cavo nVent RAYCHEM XL-Trace protegge dal gelo le tubazioni in aree esposte a temperature sotto zero e mantiene in temperatura i fluidi nelle tubazioni per scarichi oleosi.

Questa gamma di cavi scaldanti autoregolanti, abbinata alla coibentazione, impedisce il congelamento di condotte dell'acqua, impianti antincendio e sprinkler, ed evita l'occlusione degli scarichi per rifiuti oleosi. Realizzato con materiali senza alogeni e a bassa emissione di fumi per l'impiego in edifici commerciali e residenziali, XL-Trace rappresenta la soluzione piú sicura per gli edifici di concezione moderna. Per consentire un'installazione rapida e semplice, tutti i cavi XL-Trace sono predisposti per l'uso dei dispositivi di connessione rapida RayClic.

I cavi sono coperti dal programma di estensione della garanzia nVent RAYCHEM, che prevede una garanzia di 10 anni per le installazioni registrate. Sono applicabili ulteriori condizioni di garanzia per gli impianti eseguiti da installatori nVent RAYCHEM Certified Pro.

VANTAGGI

Sicurezza senza precedenti per gli edifici

- Riduzione delle emissioni fino al 90%: testato e conforme alla norma CEI 61034-2
- Senza alogeni: testato e conforme alla norma CEI 60754-1
- Proprietà autoestinguenti migliorate secondo la prova di infiammabilità descritta nella norma CEI 62395

Qualità superiore e lunga durata

- Il materiale reticolato con radiazioni assicura una durata utile superiore a 25 anni
- Resistenza ai raggi UV: testato e conforme alle norme CEI 60068-2-5 e CEI 60068-2-9
- Tenuta dei colori sotto l'esposizione ai raggi UV
- Resistenza a sostanze inorganiche blande

Efficienza energetica

- Tecnologia autoregolante: la potenza resa si adatta automaticamente alla temperatura di ogni punto sull'intera lunghezza
- L'unità di controllo a rilevamento ambientale RAYCHEM con tecnologia "PASC" assicura un notevole risparmio energetico rispetto ai dispositivi di controllo tradizionali

Facilità d'uso

- Installazione veloce e semplice grazie al sistema di connessione rapida RayClic
- Tecnologia autoregolante: il cavo può essere tagliato a misura in cantiere per tener conto delle possibili varianti di progettazione
- Lunghezza dei circuiti fino a 238 m: meno connessioni di alimentazione e installazione piú rapida
- Cavo altamente flessibile con raggio di curvatura di 10 mm

SPECIFICHE

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Applicazione	Protezione antigelo di tubazioni	Protezione antigelo di tubazioni	Protezione antigelo di tubazioni	Mantenimento in temperatura dei fluidi in scarichi oleosi
Codice prodotto	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Potenza di uscita minima/nominale (W/m a 5°C)	10	15	26	31
Temperatura massima di esposizione (cavo alimentato/non alimentato)	65°C	65°C	65°C	85°C
Temperatura massima di esposizione intermittente (cavo alimentato/non alimentato)	85°C Tempo massimo di esposizione cumulativa: 800 ore	85°C Tempo massimo di esposizione cumulativa: 800 ore	85°C Tempo massimo di esposizione cumulativa: 800 ore	90°C Tempo massimo di esposizione cumulativa: 800 ore
Temperatura minima di installazione	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Raggio di curvatura	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Tensione di alimentazione	230 Vca	230 Vca	230 Vca	230 Vca
Resistenza agli agenti chimici	Soluzioni inorganiche blande	Soluzioni inorganiche blande	Soluzioni inorganiche blande	Soluzioni inorganiche blande

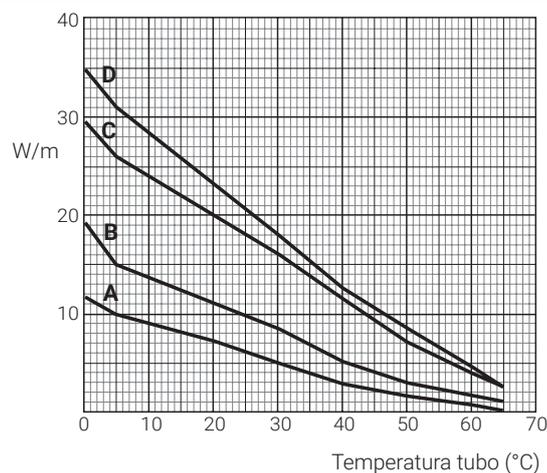
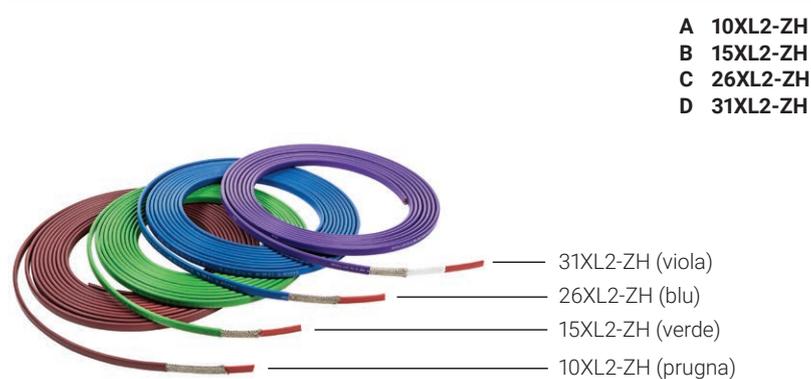
DIMENSIONI (NOMINALI) E PESO

Spessore cavo (mm)	6,8	6,8	6,8	6,8
Larghezza cavo (mm)	13,8	13,8	13,8	13,8
Peso (kg/m)	0,135	0,135	0,135	0,135

OMOLOGAZIONI

CEI 62395: 2013	CE, VDE, EAC, CSTB
CEI 60754-1	Materiale isolante senza alogeni
CEI 61034-2	Bassa emissione di fumi
CEI 60068-2-5 e CEI 60068-2-9	Resistenza ai raggi UV

POTENZA TERMICA



LUNGHEZZA MASSIMA CIRCUITO XL-TRACE (M)

10XL2-ZH (230 Vca)	Interruttore (corrente nominale curva C)					
Temperatura di attivazione (°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 Vca)	Interruttore (corrente nominale curva C)					
Temperatura di attivazione (°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 Vca)	Interruttore (corrente nominale curva C)					
Temperatura di attivazione (°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 Vca)	Interruttore (corrente nominale curva C)					
Temperatura di attivazione (°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

Le lunghezze massime del circuito di riscaldamento saranno ridotte utilizzando XL-TRACE su tubi metallici con nastro ATE-180. Si prega di contattare il team di nVent Thermal.

UNITÀ DI CONTROLLO CIRCUITO SINGOLO

1244-022440	RAYSTAT V5	Unità elettronica di controllo della temperatura, rilevamento ambiente e di contatto, con algoritmo proporzionale PASC, con relè di allarme.
1244-021970	ELEXANT 450c	Unità elettronica di controllo della temperatura, rilevamento ambiente e di contatto, con algoritmo proporzionale PASC, con relè di allarme, funzionamento a due zone.
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Unità elettronica di controllo della temperatura, rilevamento a contatto, con relè di allarme, installabile su guida DIN
728129-000	AT-TS-13	Termostato elettronico per rilevamento a contatto o ambiente (da -5°C a +15°C)
648945-000	AT-TS-14	Termostato elettronico per rilevamento a contatto (da 0°C a +120°C)

COMPONENTI DI CONNESSIONE RAPIDA

235422-000	RayClic-CE-02	Connessione di alimentazione con cavo integrale da 1,5 m
441524-000	RayClic-T-02	Connessione a T per 3 cavi
364855-000	RayClic-S-02	Giunzione per l'unione di 2 tratti di cavo scaldante
636284-000	RayClic-PT-02	Connessione di alimentazione a T per 3 collegamenti con cavo integrale da 1,5 m
716976-000	RayClic-PS-02	Connessione di giunzione alimentata per 2 cavi con cavo integrale da 1,5 m
001013-000	RayClic-X-02	Connessione per 4 cavi
224727-000	RayClic-E-02	Terminazioni in gel

PANNELLI DI CONTROLLO PER APPLICAZIONE SINGOLA

1244-022467	SBS-FP-3X16A	Pannello di controllo multiciruito per protezione antigelo di tubazioni, per 3 circuiti scaldanti (16 A per circuito); due opzioni di controllo, con rilevamento ambientale proporzionale (PASC) o rilevamento a contatto (involucro in metallo)
1244-022468	SBS-FP-6X16A	Pannello di controllo multiciruito per protezione antigelo di tubazioni, per 6 circuiti scaldanti (16 A per circuito); due opzioni di controllo, con rilevamento ambientale proporzionale (PASC) o rilevamento a contatto (involucro in metallo)
1244-022469	SBS-FP-9X16A	Pannello di controllo multiciruito per protezione antigelo di tubazioni, per 9 circuiti scaldanti (16 A per circuito); due opzioni di controllo, con rilevamento ambientale proporzionale (PASC) o rilevamento a contatto (involucro in metallo)
1244-022470	SBS-FP-12X16A	Pannello di controllo multiciruito per protezione antigelo di tubazioni, per 12 circuiti scaldanti (16 A per circuito); due opzioni di controllo, con rilevamento ambientale proporzionale (PASC) o rilevamento a contatto (involucro in metallo)

PANNELLI DI CONTROLLO PER APPLICAZIONE SINGOLA, PER SISTEMI ANTINCENDIO SPRINKLER

185780-000	SBS-02-SNR	Pannello di controllo elettrico per sprinkler con circuito scaldante ridondante (1 tubo)
278362-000	SBS-04-SNR	Pannello di controllo elettrico per sprinkler con circuito scaldante ridondante (2 tubi)
300074-000	SBS-06-SNR	Pannello di controllo elettrico per sprinkler con circuito scaldante ridondante (3 tubi)
158834-000	SBS-08-SNR	Pannello di controllo elettrico per sprinkler con circuito scaldante ridondante (4 tubi)
012276-000	SBS-10-SNR	Pannello di controllo elettrico per sprinkler con circuito scaldante ridondante (5 tubi)
712998-000	SBS-12-SNR	Pannello di controllo elettrico per sprinkler con circuito scaldante ridondante (6 tubi)

UNITÀ DI CONTROLLO E MONITORAGGIO MULTI-APPLICAZIONE

1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Terminale UIT (interfaccia utente) per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Modulo di alimentazione e controllo (PCM), con 5 circuiti da 20 A, per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Modulo di alimentazione e controllo (PCM), con 10 circuiti da 20 A, per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Modulo di alimentazione e controllo (PCM), con 15 circuiti da 20 A, per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Modulo di alimentazione e controllo (PCM), con 5 circuiti da 32A, per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Modulo di alimentazione e controllo (PCM), con 10 circuiti da 32A, per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Modulo di alimentazione e controllo (PCM), con 15 circuiti da 32A, per sistema di controllo e monitoraggio ACS-30

Italia

Tel +39 02 577 61 51
Fax +39 02 577 61 55 28
salesit@nVent.com

Svizzera

Tel (41) 766 3080
Fax (41) 766 3081
infoBaar@nVent.com



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER