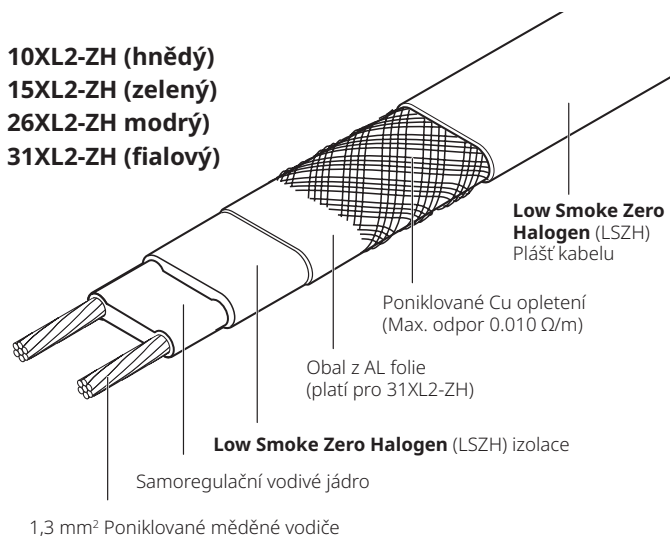


Low smoke zero halogen samoregulační topný kabel

KONSTRUKCE TOPNÉHO KABELU



Raychem XL-Trace se instaluje na potrubí v oblastech vystavených nízkým teplotám pod bodem mrazu a zajišťuje ochranu potrubí před zamrznutím, nebo se instaluje na potrubí pro udržování průtoku a udržování provozní teploty, například potrubí pro nakládání s odpadem.

Řada samoregulačních topných kabelů v kombinaci s izolací potrubí zabraňuje zamrznutí vodovodního potrubí, požárních rozvodů, sprinklerů a ucpání odpadního potrubí.

Bezhalogenové provedení LSZH samoregulačního topného kabelu XL-Trace je speciálně určeno pro použití v komerčních a obytných budovách, kde zajišťuje spolehlivé a bezpečnější řešení pro ochranu moderní budov.

Na kabely se vztahuje prodloužená záruka Raychem.

Pro rychlou a snadnou instalaci jsou kabely XL-Trace navrženy na rychlé připojení systémem RayClic.

Pro potvrzení prodloužené záruky na 10 let je nutno registrovat instalaci na webové stránce Raychem. Prodloužená záruka platí pro instalace s certifikátem Raychem Certified Pro.

KLÍČOVÉ VÝHODY

Bezkonkurenční bezpečnost budov

- Až 90 % nižší emise kouře: testováno a v souladu s normou IEC61034-2
- Bez halogenů: testováno a v souladu s normou IEC 60754-1
- Zlepšené samozhášecí vlastnosti v rámci zkoušky hořlavosti dle normy IEC 62395

Vynikající kvalita a dlouhá životnost

- Předpokládaná prodloužená životnost více jak 25 let díky překřížené radiační vazbě jádra
- Odolnost proti UV záření: testováno a vyhovuje předpisům IEC 60068-2-5 a IEC 60068-2-9
- Stálobarevnost pod UV zářením
- Odolnost na mírné anorganické látky

Energetická účinnost

- Samoregulační technologie: Topný výkon se automaticky upravuje v závislosti na okolní teplotě v každém bodě po celé délce kabelu
- Významné úspory energie při použití termostatu Raychem "PASC" s čidlem pro snímání teploty okolí při srovnání s normálním typickým termostatem

Snadné použití

- Rychlá a snadná instalace pomocí systému rychlého připojení RayClic
- Samoregulační technologie: zkrácení na potřebnou délku přímo na staveništi, výhoda pro konstrukční změny a výkresové odchylky
- Délka jednoho okruhu až 215 m, pro menší počet připojení a rychlejší instalaci
- Vysoce flexibilní kabel s poloměrem ohybu 10 mm

SPECIFIKACE

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Pro aplikace	Ochrana potrubí před zamrznutím	Ochrana potrubí před zamrznutím	Ochrana potrubí před zamrznutím	Udržování průtoku odpadního potrubí
Obj. čísla	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Minimální / jmenovitý výstupní výkon (W/m při 5 °C)	10	15	26	31
Maximální expoziční teplota (napájení zap./vyp.)	65 °C	65 °C	65 °C	85 °C
Maximální krátkodobá expoziční teplota (napájení zap./vyp.)	85 °C Max. kumulativní expozice 800 hod.	85 °C Max. kumulativní expozice 800 hod.	85 °C Max. kumulativní expozice 800 hod.	90 °C Max. kumulativní expozice 800 hod.
Minimální teplota při instalaci	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Poloměr ohybu	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Napájecí napětí	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Chemická odolnost	Slabé anorganické roztoky	Slabé anorganické roztoky	Slabé anorganické roztoky	Slabé anorganické roztoky

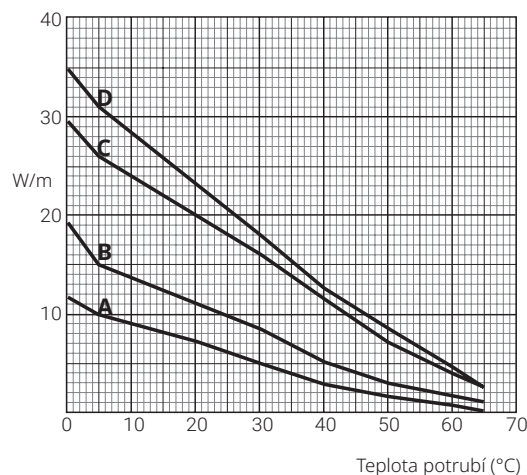
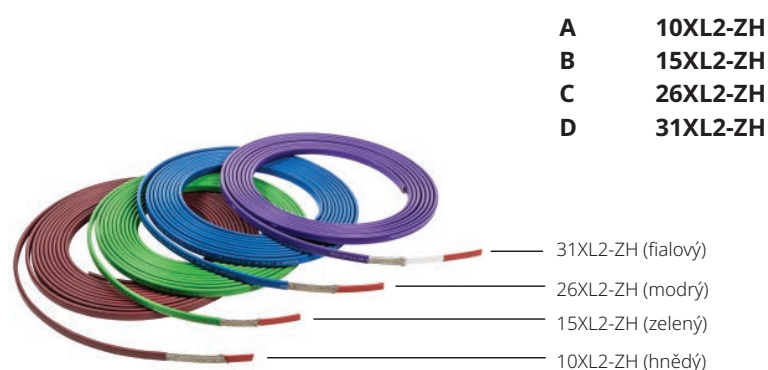
ROZMĚRY PRODUKTU (JMENOVITÉ) A HMOTNOST

Tloušťka kabelu (mm)	6.8	6.8	6.8	6.8
Šířka kabelu (mm)	13.8	13.8	13.8	13.8
Hmotnost kabelu (kg/m)	0.135	0.135	0.135	0.135

SCHVÁLENÍ

IEC62395: 2013	CE, VDE, GOST-R, CSTB
IEC60754-1	Izolační materiál bez halogenů
IEC61034-2	Nízké emise kouře
IEC60068-2-5 a IEC60068-2-9	Odolnost vůči UV záření

TOPNÝ VÝKON



XL-TRACE MAXIMÁLNÍ DÉLKY OKRUHŮ

10XL2-ZH (230 Vac), délka v m	Jistič (jistič s charakteristikou C, velikost v A)					
Teplota při sepnutí (°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 Vac), délka v m	Jistič (jistič s charakteristikou C, velikost v A)					
Teplota při sepnutí (°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 Vac), délka v m	Jistič (jistič s charakteristikou C, velikost v A)					
Teplota při sepnutí (°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 Vac), délka v m	Jistič (jistič s charakteristikou C, velikost v A)					
Teplota při sepnutí (°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

Maximální délky topných okruhů se sníží použitím XL-TRACE na kovových trubkách s páskou ATE-180.
Kontaktujte prosím tým Chemelex.

TERMOSTATY PRO SPÍNÁNÍ JEDNOHO OKRUHU

1244-022440	RAYSTAT V5	Elektronický regulátor PASC pro snímání okolní teploty a teploty vedení s alarmovým relé
1244-021970	ELEXANT 450c	Elektronický regulátor PASC pro snímání okolní teploty a teploty vedení s alarmovým relé, provoz Duo-Zone
1244-006265	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Elektronický regulátor teploty s liniovým snímáním a alarmovým relé, montáž na lištu DIN
728129-000	AT-TS-13	Elektronický termostat s čidlem na potrubí (-5 °C ... +15 °C)
648945-000	AT-TS-14	Elektronický termostat s čidlem na potrubí (0 °C ... +120 °C)

SYSTÉM RAYCLIC PRO RYCHLÉ PŘIPOJENÍ

235422-000	RayClic-CE-02	Připojení pro 1 kabel s integrovaným napájecím kabelem o délce 1,5 m
441524-000	RayClic-T-02	T-připojení pro 3 kabely
364855-000	RayClic-S-02	Spojka pro spojení 2 kabelů
636284-000	RayClic-PT-02	T-připojení pro 3 kabely s integrovaným napájecím kabelem o délce 1,5 m
716976-000	RayClic-PS-02	Připojení pro 2 kabely s integrovaným napájecím kabelem o délce 1,5 m
001013-000	RayClic-X-02	X-připojení pro 4 kabely
224727-000	RayClic-E-02	Gelem plněné těsnění pro ukončení kabelu

ROZVADĚČE NA OCHRANU POTRUBÍ - ELEXANT

1244-022467	SBS-FP-3X16A	Rozvaděč na ochranu potrubí proti zamrznutí pro 3 topné okruhy (16 A na okruh); Dvě možnosti ovládání, snímání teploty okolí s proporcionálním řízením snímání okolního prostředí (PASC) nebo snímání teploty na potrubí (kovovová skříň)
1244-022468	SBS-FP-6X16A	Rozvaděč na ochranu potrubí proti zamrznutí pro 6 topných okruhů (16 A na okruh); Dvě možnosti ovládání, snímání teploty okolí s proporcionálním řízením snímání okolního prostředí (PASC) nebo snímání teploty na potrubí (kovovová skříň)
1244-022469	SBS-FP-9X16A	Rozvaděč na ochranu potrubí proti zamrznutí pro 9 topných okruhů (16 A na okruh); Dvě možnosti ovládání, snímání teploty okolí s proporcionálním řízením snímání okolního prostředí (PASC) nebo snímání teploty na potrubí (kovovová skříň)
1244-022470	SBS-FP-12X16A	Rozvaděč na ochranu potrubí proti zamrznutí pro 12 topných okruhů (16 A na okruh); Dvě možnosti ovládání, snímání teploty okolí s proporcionálním řízením snímání okolního prostředí (PASC) nebo snímání teploty na potrubí (kovovová skříň)

ROZVADĚČE PRO SPRINKLERY

185780-000	SBS-02-SNR	Rozvaděč pro sprinklery včetně redundantního topného okruhu (1 topný okruh)
278362-000	SBS-04-SNR	Rozvaděč pro sprinklery včetně redundantního topného okruhu (2 topné okruhy)
300074-000	SBS-06-SNR	Rozvaděč pro sprinklery včetně redundantního topného okruhu (3 topné okruhy)
158834-000	SBS-08-SNR	Rozvaděč pro sprinklery včetně redundantního topného okruhu (4 topné okruhy)
012276-000	SBS-10-SNR	Rozvaděč pro sprinklery včetně redundantního topného okruhu (5 topných okruhů)
712998-000	SBS-12-SNR	Rozvaděč pro sprinklery včetně redundantního topného okruhu (6 topných okruhů)

MONITOROVÁNÍ A ŘÍZENÍ VÍCE APLIKACÍ

1244-022626	ACS-30-EU-UIT2	Terminál uživatelského rozhraní (UIT) pro řídicí a monitorovací systém ACS-30
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Napájecí a řídicí modul (PCM), okruhy 5 x 20 A, pro řídicí a monitorovací systém ACS-30
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Napájecí a řídicí modul (PCM), okruhy 10 x 20 A, pro řídicí a monitorovací systém ACS-30
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Napájecí a řídicí modul (PCM), okruhy 15 x 20 A, pro řídicí a monitorovací systém ACS-30
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Napájecí a řídicí modul (PCM), okruhy 5 x 32 A, pro řídicí a monitorovací systém ACS-30
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Napájecí a řídicí modul (PCM), okruhy 10 x 32 A, pro řídicí a monitorovací systém ACS-30
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Napájecí a řídicí modul (PCM), okruhy 15 x 32 A, pro řídicí a monitorovací systém ACS-30

Česká Republika

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Všechny značky a loga Chemelex jsou majetkem anebo jsou licencovány společností Chemelex Europe GmbH nebo jejími přidruženými společnostmi. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Společnost Chemelex si vyhrazuje právo měnit technické údaje bez předchozího upozornění.

RAYCHEM-DS-EU0628-XLTraceLSZH-CZ-2504