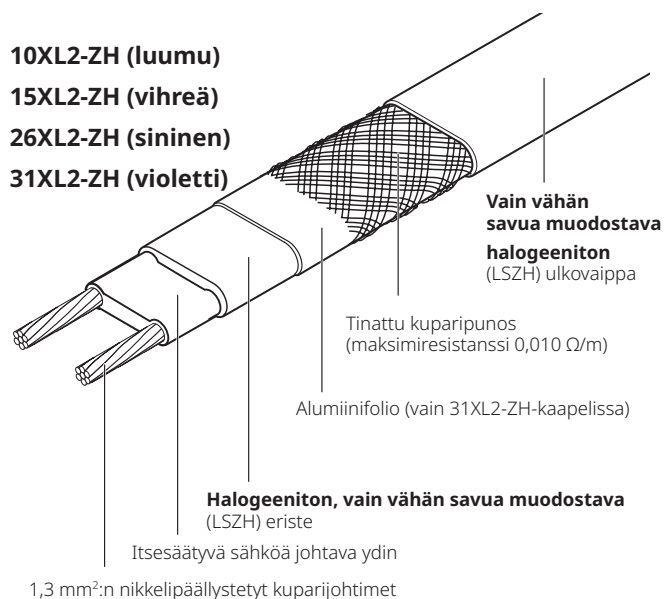


Halogeeniton itsesäätyvä lämpökaapeli

LÄMPÖKAAPELIN RAKENNE



Raychem XL-Trace -lämpökaapeleilla voi toteuttaa mm. putkien sulanapitoja tiloissa, joissa tarvitaan halogeenittomia materiaaleja ja jotka muodostavat vain vähäistä savua palotilanteessa.

Itsesäätyvät lämpökaapelit asennetaan eristyksen alle. Käyttökohteita on paljon, esimerkiksi vesiputket, sprinklerit ja muut putket erityisesti liike- ja asuinrakennuksissa. Tuotteet on kehitetty erityisesti liike- ja asuinrakennuksiin. Vain vähän savua tuottavien, halogeenittomien materiaalien ansiosta XL-Trace on nykyaikaisen rakentamisen turvallisin ratkaisu. Kaikkien XL-Trace-kaapeleiden kanssa käytettävä kylmäasennettava RayClic-pikakytentäjärjestelmä nopeuttaa ja helpottaa asennusta.

Kaapeleilla on Raychem-tuotteiden laajennettu takuu, joka on kymmenen vuotta rekisteröidyille asennuksille. Lisäksi myönnetään lisätakuita, kun asentajana on sertifioitu Raychem Pro -asentaja, kysy lisää meiltä.

TÄRKEIMMÄT EDUT

Ainutlaatuinen rakennusturvallisuus

- jopa 90 % vähemmän savupäästöjä: testattu ja hyväksytty standardin IEC61034-2 mukaisesti
- halogeeniton: testattu ja hyväksytty standardin IEC60754-1 mukaisesti
- parannetut itsesammuusominaisuudet standardin IEC62395 mukaisessa syttyvyystestissä.

Erinomainen laatu ja pitkä odotettavissa oleva käyttöikä

- säteilyttämällä tehty ristosilloitus, joka lisää odotettua käyttöikää 25 vuodella
- UV-säteilyn kestävä: testattu ja hyväksytty IEC60068-2-5- ja IEC60068-2-9-standardien mukaan
- värinpitävä UV-altistuksessa
- kestää mietoja epäorgaanisia aineita.

Energiätehokas

- itsesäätyvä teknologia: teho säätyy automaattisesti kaapelin eri kohdissa vallitsevan lämpötilan mukaan.
- Ympäristön lämpötilaa mittaava Raychem PASC -termostaatti säästää merkittävästi energiaa tavanomaisiin termostaatteihin verrattuna.

Helppokäyttöinen

- nopea ja helppo asennus RayClic-pikakytentäjärjestelmällä
- itsesäätyvä teknologia: kaapelin voi katkaista työmaalla juuri oikean mittaiseksi
- kaapelin pituus jopa 238 m, mikä merkitsee vähemmän syöttöpiirejä ja nopeampaa asennusta
- erittäin joustava kaapeli; taivutussäde 10 mm.

TEKNISET TIEDOT

	10XL2-ZH	15XL2-ZH	26XL2-ZH	31XL2-ZH
Käyttökohde	Putkien sulanapito	Putkien sulanapito	Putkien sulanapito	Putkien sulanapito
Tuotenumerot	P000002113	P000002114	P000002115	P000002116
Nimellisluovutusteho (eristetyin metalliputken pinnassa) W/m +5 °C:ssa	10	15	26	31
Altistuslämpötila enintään (jännite päällä/katkaistuna)	65 °C	65 °C	65 °C	85 °C
Altistumislämpötila enintään (Enintään kumulatiivinen 800 tunnin altistuminen)	85 °C	85 °C	85 °C	90 °C
Alin asennuslämpötila	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Taivutussäde	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Käyttöjännite	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Kemikaalien kestävyys	Miedot epäorgaaniset liuokset	Miedot epäorgaaniset liuokset	Miedot epäorgaaniset liuokset	Miedot epäorgaaniset liuokset

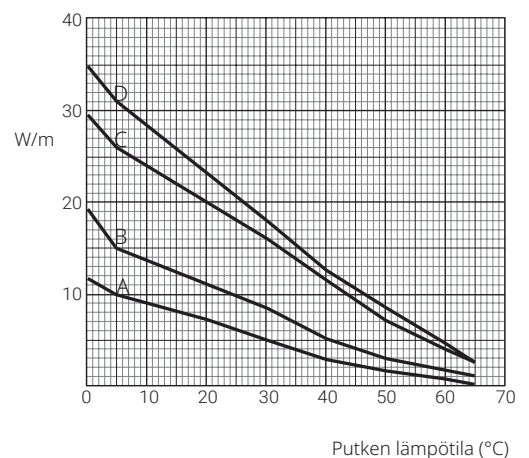
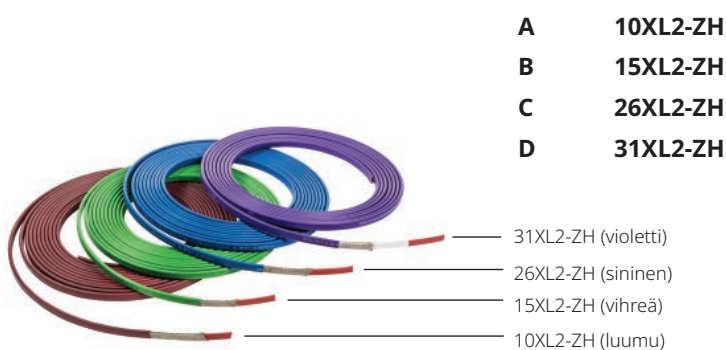
TUOTTEEN MITAT (NIMELLISET) JA PAINO

Kaapelin paksuus (mm)	6,8	6,8	6,8	6,8
Kaapelin leveys (mm)	13,8	13,8	13,8	13,8
Kaapelin paino (kg/m)	0,135	0,135	0,135	0,135

HYVÄKSYNNÄT

IEC62395: 2013	CE, VDE, EAC, CSTB
IEC60754-1	Halogeeniton eristysmateriaali
IEC61034-2	Vähäiset savupäästöt
IEC60068-2-5 ja IEC60068-2-9	UV-säteilyn kestävyys

LÄMPÖTEHO



XL-TRACE-KAAPELIEN ENIMMÄISPITUUS (M)

10XL2-ZH (230 Vac)	Johdonsuoja-katkaisija (C-tyyppi)					
Kytchentälämpötila (°C)	4	6	10	13	16	20
-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)	Johdonsuoja-katkaisija (C-tyyppi)					
Kytchentälämpötila (°C)	4	6	10	13	16	20
-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)	Johdonsuoja-katkaisija (C-tyyppi)					
Kytchentälämpötila (°C)	4	6	10	13	16	20
-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)	Johdonsuoja-katkaisija (C-tyyppi)					
Kytchentälämpötila (°C)	4	6	10	13	16	20
-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

TERMOSTAATIT

Sno 8171095	RAYSTAT V5	Elektroninen ulkolämpötilaa/putkea mittaava termostaatti, 25A, IP65, PASC, anturi 5 m (jatkettavissa 150 m), -40 -+90°C
Sno 2615472	RAYSTAT-CONTROL-11-DIN	Elektroninen putkea valvova lämpötilansäädin, hälytysrele, asennettavissa DIN-kiskoon
Sno 8171096	ELEXANT 450c	Elektroninen termostaatti putkien sulanapitoon, 0° - + 85°C, IP65, DIN-kisk./ ohjauskeskukseen. Anturikaap. 5m (jatk. 150m:iin), hälytys, kahden erillisen lämmityspiirin ohjaus.
Sno 3530173	AT-TS-13	Elektroninen termostaatti putken tai ympäristön lämpötilan valvontaan (-5 °C...+15 °C)
Sno 3530174	AT-TS-14	Elektroninen termostaatti putken lämpötilan valvontaan (0 °C... +120 °C)

KYLMÄASENNETTAVAT PIKAKYTKENTÄKOMPONENTIT

Sno 5234592	RayClic-CE-02	Jatkos kylmäkaapeli/lämpökaapeli 1,5 metrin kylmäkaapelilla
Sno 5234595	RayClic-T-02	T-haara (3 x lämpökaapeli)
Sno 5234593	RayClic-S-02	Jatkos lämpökaapeli/lämpökaapeli
Sno 5234596	RayClic-PT-02	T-haara (kylmäkaapeli 1,5m + 3 x lämpökaapeli)
Sno 5234594	RayClic-PS-02	Haaritus (kylmäkaapeli 1,5m - 2 x lämpökaapeli)
Sno 5234597	RayClic-X-02	X-haara (4 x lämpökaapeli)
Sno 5234599	RayClic-E-02	Geelitäytteinen loppupäätte

OHJAUSKESKUKSET

1244-022467	SBS-FP-3X16A	Usean virtapiirin putkien sulanapidon ohjauspaneeli kolmelle lämmityspiirille (16 A / piiri); kaksi valvontamenetelmää: ympäristön lämpötilan valvonta ympäristön lämpötilan proportionaalisen säädön (PASC) avulla tai putken lämpötilan valvonta (metallivaippa)
1244-022468	SBS-FP-6X16A	Usean virtapiirin putkien sulanapidon ohjauspaneeli kuudelle lämmityspiirille (16 A / piiri); kaksi valvontamenetelmää: ympäristön lämpötilan valvonta ympäristön lämpötilan proportionaalisen säädön (PASC) avulla tai putken lämpötilan valvonta (metallivaippa)
1244-022469	SBS-FP-9X16A	Usean virtapiirin putkien sulanapidon ohjauspaneeli yhdeksälle lämmityspiirille (16 A / piiri); kaksi valvontamenetelmää: ympäristön lämpötilan valvonta ympäristön lämpötilan proportionaalisen säädön (PASC) avulla tai putken lämpötilan valvonta (metallivaippa)
1244-022470	SBS-FP-12X16A	Usean virtapiirin putkien sulanapidon ohjauspaneeli 12 lämmityspiirille (16 A / piiri); kaksi valvontamenetelmää: ympäristön lämpötilan valvonta ympäristön lämpötilan proportionaalisen säädön (PASC) avulla tai putken lämpötilan valvonta (metallivaippa)

OHJAUSKESKUKSET SPRINKLERIJÄRJESTELMILLE

185780-000	SBS-02-SNR	Elektroninen ohjauspaneeli sprinklereille (1 putki)
278362-000	SBS-04-SNR	Elektroninen ohjauspaneeli sprinklereille (2 putkea)
300074-000	SBS-06-SNR	Elektroninen ohjauspaneeli sprinklereille (3 putkea)
158834-000	SBS-08-SNR	Elektroninen ohjauspaneeli sprinklereille (4 putkea)
012276-000	SBS-10-SNR	Elektroninen ohjauspaneeli sprinklereille (5 putkea)
712998-000	SBS-12-SNR	Elektroninen ohjauspaneeli sprinklereille (6 putkea)

OHJAUSKESKUKSIA USEAMMALLE PIIRILLE

1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Käyttöliittymä (UIT) ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Virta- ja ohjausmoduuli (PCM), 5 x 20 A:n piiriä ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Virta- ja ohjausmoduuli (PCM), 10 x 20 A:n piiriä ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Virta- ja ohjausmoduuli (PCM), 15 x 20 A:n piiriä ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Virta- ja ohjausmoduuli (PCM), 5 x 32 A:n piiriä ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Virta- ja ohjausmoduuli (PCM), 10 x 32 A:n piiriä ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Virta- ja ohjausmoduuli (PCM), 15 x 32 A:n piiriä ACS-30-ohjaus- ja valvontajärjestelmälle

Suomi

Tel 0800 11 67 99

SalesFI@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat