

Ulkoalueiden sulanapitoon vakiovastuskaapelista valmistettu asennusvalmis lämpökaapeli

TUOTEKATSAUS



Kuvaus

Raychem WINTERGARD-CABLE on vakiovastuslämpökaapeli, joka on tarkoitettu luiskien ja kulkuväylien sulanapitoon. Raychem WINTERGARD-CABLE:in on kytketty 5 metrin kylmäkaapeli ja loppupääte. Raychem WINTERGARD-CABLE soveltuu erityisesti ramppien, lastauslaitureiden ja ajoteiden, mutta myös hätäpoistumisteiden ja jalankulkuväylien sulanapitoon. Raychem WINTERGARD-CABLE paketteja löytyy sekä 230 VAC:n että 400 VAC:n jännitteellä.

EDUT

Suunnitteluvaihe

- Yksinkertainen suunnitella
- Neliötehon voi valita asennusvälillä.
- Saatavilla eri kokoja

Asennusvaihe

- HELPPO: Kaapeliin on valmiiksi kytketty kylmäkaapeli.
- NOPEA: Kaksijohtiminen kaapelijärjestelmä tarkoittaa, että loppupääte voi jäädä betoniin, sitä ei tarvitse tuoda kytkentäpisteeseen.

Asennuskohteet

- Jalankulkijoiden kulkuväylät
- Ajoneuvojen kulkuväylät
- Lastauslaiturit
- Hätäuloskäynnit
- Autotallien edustat
- Soveltuu 2 asfalttikerroksen väliin, käsin tehtävään asennukseen (ei raskaita työkoneita): Raychem WINTERGARD-CABLE lämpökaapeliementti on peitettävä alempaan asfalttikerrokseen.
- Asfaltti on levitettävä käsin, työkoneiden paino enintään 1,5 tonnia. Raskaiden tiehöylien ja tiejyrän käyttöä on kielletty.

Tekniset tiedot

Jännite	230 Vac tai 400 Vac	
Nimellisteho	30 W/m	
Maks. lämpötilan kesto	65°C (jännitteellisenä)	105°C nimellislämpötila (jännitteetön)
Lyhytaikainen lämpötilan kestävyys	240°C	Max. 15 min
Alin asennuslämpötila	-5°C	
Vikavirtasuojaja	Tyypin C RCD: 30 mA	
Kaapelin rakenne	Kaksijohtiminen vakiovastuskaapelista valmistettu lämpökaapeli.	
Materiaali	Eristys:	Korkean lämpötilan ristosilloitettu polymeerieristys
	Ulkovaippa:	Eriytinen ristosilloitettu polyolefiini
Väri	Ulkovaippa: Musta	
TWIN-lämmitysjohtimet	Yksisäikeiset johdot	
Suojaus	Kupari suojattu 100%:sti alumiiniteipillä	
Kylmäkaapeli	Pituus: 5 m	Johtimet: 3 x 1,5 mm ² tai 3 x 2,5 mm ² .
Kaapelin halkaisija	7 mm	
Muodonmuutoksen kestävyys	>1500 N	
Vetolujuus	>300 N	
Taivutussäde	50 mm	
Lämpökaapelin min. asennusväli	100 mm	
IP-luokka	IP X7	
Sertifiointi	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

HYVÄKSYNTÄ

Ei Ex-alueelle

CE: yhteensopiva IEC 60800: 2021

Tuotteen sertifiointi



TILAUSTIEDOT

Nimitys – 230 VAC	Sähkönumero	Pituus (m)	Lähtöteho @230 V	Lämpökaapelin resistanssi (Ω) Min/Max	Kylmäkaapeli	Viitenumero
WINTERGARD-CABLE-230V-20M	81 717 76	20	600 W	83.8/97.0	3G x 1,5 mm ²	1244-022769
WINTERGARD-CABLE-230V-29M	81 717 77	29	850 W	59.1/68.5	3G x 1,5 mm ²	1244-022770
WINTERGARD-CABLE-230V-38M	81 717 78	38	1100 W	45.7/52.9	3G x 1,5 mm ²	1244-022771
WINTERGARD-CABLE-230V-47M	81 717 79	47	1400 W	35.9/41.6	3G x 1,5 mm ²	1244-022772
WINTERGARD-CABLE-230V-57M	81 717 83	57	1700 W	29.6/34.2	3G x 1,5 mm ²	1244-022773
WINTERGARD-CABLE-230V-67M	81 717 84	67	2000 W	25.1/29.1	3G x 1,5 mm ²	1244-022774
WINTERGARD-CABLE-230V-75M	81 717 85	75	2250 W	22.3/25.9	3G x 1,5 mm ²	1244-022775
WINTERGARD-CABLE-230V-84M	81 717 86	84	2500 W	20.1/23.3	3G x 1,5 mm ²	1244-022776
WINTERGARD-CABLE-230V-94M	81 717 87	94	2800 W	17.9/20.8	3G x 1,5 mm ²	1244-022777
WINTERGARD-CABLE-230V-112M	81 717 88	112	3350 W	15.0/17.4	3G x 1,5 mm ²	1244-022778
WINTERGARD-CABLE-230V-134M	81 717 89	134	4000 W	12.6/14.5	3G x 2,5 mm ²	1244-022779
WINTERGARD-CABLE-230V-150M	81 717 97	150	4500 W	11.2/12.9	3G x 2,5 mm ²	1244-022780
WINTERGARD-CABLE-230V-168M	81 717 98	168	5000 W	10.1/11.6	3G x 2,5 mm ²	1244-022781

Nimitys – 400 VAC	Sähkönumero	Pituus (m)	Lähtöteho @400 V	Lämpökaapelin resistanssi (Ω) Min/Max	Kylmäkaapeli	Viitenumero
WINTERGARD-CABLE-400V-26M	81 717 60	26	780 W	194.9/225.6	3G x 1,5 mm ²	1244-022761
WINTERGARD-CABLE-400V-35M	81 717 61	35	1050 W	144.8/167.6	3G x 1,5 mm ²	1244-022762
WINTERGARD-CABLE-400V-62M	81 717 62	62	1860 W	81.7/94.6	3G x 1,5 mm ²	1244-022763
WINTERGARD-CABLE-400V-121M	81 717 63	121	3630 W	41.9/48.5	3G x 1,5 mm ²	1244-022764
WINTERGARD-CABLE-400V-172M	81 717 64	172	5160 W	29.5/34.1	3G x 1,5 mm ²	1244-022765
WINTERGARD-CABLE-400V-210M	81 717 65	210	6300 W	24.1/27.9	3G x 1,5 mm ²	1244-022766
WINTERGARD-CABLE-400V-250M	81 717 66	250	7500 W	20.3/23.5	3G x 2,5 mm ²	1244-022767

ASENNUSTARVIKKEET

Ohjaukseen suosittelemme käytettäväksi Raychem ohjausyksikköä, joka mittaa lämmitettävän pinnan, lämpötilan ja kosteuden. Saatavilla on myös keskuksia. Takuu ehdot löytyvät kotisivuiltamme.

Nimitys	Sähkönumero	Kuvaus
ELEXANT 650c-Modbus	2615450	Elektroninen lämpötilan ja kosteuden tunnistava ohjausyksikkö.
EM2-SPACER-PL	81 714 00	Asennuslista, muoviva, 5 m pitkä
VIA-SPACER-10 M	81 714 86	Kiinnitysnauha, metallia, 10 m pitkä, asfalttia varten
VIA-SPACER-25 M	81 714 88	Kiinnitysnauha, metallia, 25 m pitkä, asfalttia varten

ASENNUSTA EDELTÄVÄ MAAPERÄN VALMISTELU

Lämpökaapeli on asennettava tukevalle alustalle. Ripustetuissa rakenteissa alustana voi olla valmis laatta, esijännitetty betoni tai ripustettu rakenne, jossa on valettua betonia. Lämpökaapelit voidaan asentaa myös rauditusverkkoihin/tankoihin. Jos kyseessä on valettu betoni, on varmistettava, että pinta on sileä ja kaikki terävät esineet on poistettu. Lämpötila- ja kosteusanturin asentamista varten on tehtävä asianmukaiset valmistelut.

Suositeltu murskeen koko hiekkapohjalle tai betonille:

Pyöreärakeinen sora: Ø 8–16 mm

Teräväreunainen murske: Ø 4–8 mm

ASENNUSOHJEET

Täydelliset asennusohjeet toimitetaan tuotteen mukana, ja ne ovat saatavilla sähköisesti Chemelexiltä. Pyydä asennusohjeiden viite: RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

TUOTESPESIFIKAATIO

Tuotespesifikaatio-ohjeet ovat saatavissa pyynnöstä Chemelexiltä. Se on saatavilla myös verkossa osoitteessa www.chemelex.com.

Suomi

Tel 0800 11 67 99

SalesFI@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat