

Värmekabel för snösmältning av markytor med påmonterad kallkabel

PRODUKTÖVERSIKT



Beskrivning

Raychem WINTERGARD-CABLE är en värmekabel med konstant effekt för enkel, snabb och effektiv avisning och snösmältning av ramper och infarter.

Raychem WINTERGARD-CABLE levereras komplett med 5 m påmonterad kallkabel, vilket gör att du inte behöver göra an- och avslutningar på plats. Värmekabeln lämpar sig väldigt väl för snösmältning av ramper, lastkajer och uppfarter, men även nödutgångar och gångbanor. Raychem WINTERGARD-CABLE finns i två varianter för både 230 V och 400 V.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Projektering

- Enkel konstruktion
- Flexibel uteffekt (upp till 300 W/m²) beroende på installerat cc-avstånd
- Finns i olika storlekar för att tillgodose skiftande projektbehov

Installation

- Värmekabel med påmonterad kallkabel
- 2-ledarkabel – endast en anslutningsände att koppla in
- Värmekabeln fästes på befintlig armering eller med hjälp av fästband från Chemelex

Användningsområde

- Mycket lämplig för ytor med oregelbunden form
- Gångbanor
- Infarter och lastkajer
- Nödutgångar – håller utrymningsvägarna isfria och säkra
- Lämplig för förläggning i betong, under marksten eller vid mindre asfaltsytor
- Lämplig vid manuell läggning av gjutasfalt som beläggs i 2 asfaltlager, (inga tunga maskiner, rullvikt max. 1,5 ton).
- Värmekabeln bäddas in i det första asfaltlagret.

Tekniska detaljer

Anslutningsspänning	230 Vac eller 400 Vac	
Nominell effekt	30 W/m	
Högsta exponeringstemperatur	65°C (i drift)	105°C nominell temperatur (ej i drift)
Kortvarig exponeringstemperatur	240°C	Max 15 minuter
Lägsta installationstemperatur	-5°C	
Jordfelsbrytare	Typ C RCD: 30 mA	
Kabelkonstruktion	Serieresistiv värmekabel av 2-ledartyp	
Material	Isolering:	Tvärbunden polymer tålig mot hög temperatur Polyolefin, tvärbunden
	Yttermantel:	
Färg	Yttermantel: Svart	
TWIN värmeledare	Solida ledare	
Skydd	Koppartråd med 100 % aluminiumtejp	
Kallkabel	Längd: 5 m	Ledningar: 3 x 1,5 mm² eller 3 x 2,5 mm²
Kabeldiameter	7 mm	
Deformationsmotstånd	>1500 N	
Draghållfasthet	>300 N	
Böjningsradie	50 mm	
C-c avstånd	Minimum 100 mm	
IP-klass	IP X7	
Certifieringar	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

GODKÄNNANDE

Ej godkänd för Ex-område

CE: kompatibel IEC 60800: 2021

Produktcertifiering



INFORMATION OM BESTÄLLNING

Produktnamn - 230 VAC	Referens-nummer	Längd (m)	Utgående effekt @230 V	Resistans (Ω) Min/Max	Ledararea kallkabel	E-nummer
WINTERGARD-CABLE-230V-20M	1244-022769	20	600 W	83,8/97,0	3G x 1,5 mm ²	89 475 61
WINTERGARD-CABLE-230V-29M	1244-022770	29	850 W	59,1/68,5	3G x 1,5 mm ²	89 475 62
WINTERGARD-CABLE-230V-38M	1244-022771	38	1100 W	45,7/52,9	3G x 1,5 mm ²	89 475 63
WINTERGARD-CABLE-230V-47M	1244-022772	47	1400 W	35,9/41,6	3G x 1,5 mm ²	89 475 64
WINTERGARD-CABLE-230V-57M	1244-022773	57	1700 W	29,6/34,2	3G x 1,5 mm ²	89 475 65
WINTERGARD-CABLE-230V-67M	1244-022774	67	2000 W	25,1/29,1	3G x 1,5 mm ²	89 475 66
WINTERGARD-CABLE-230V-75M	1244-022775	75	2250 W	22,3/25,9	3G x 1,5 mm ²	89 475 67
WINTERGARD-CABLE-230V-84M	1244-022776	84	2500 W	20,1/23,3	3G x 1,5 mm ²	89 475 68
WINTERGARD-CABLE-230V-94M	1244-022777	94	2800 W	17,9/20,8	3G x 1,5 mm ²	89 475 69
WINTERGARD-CABLE-230V-112M	1244-022778	112	3350 W	15,0/17,4	3G x 1,5 mm ²	89 475 70
WINTERGARD-CABLE-230V-134M	1244-022779	134	4000 W	12,6/14,5	3G x 2,5 mm ²	89 475 71
WINTERGARD-CABLE-230V-150M	1244-022780	150	4500 W	11,2/12,9	3G x 2,5 mm ²	89 475 72
WINTERGARD-CABLE-230V-168M	1244-022781	168	5000 W	10,1/11,6	3G x 2,5 mm ²	89 475 73

Produktnamn - 400 VAC	Referens-nummer	Längd (m)	Utgående effekt @400 V	Resistans (Ω) Min/Max	Ledararea kallkabel	E-nummer
WINTERGARD-CABLE-400V-26M	1244-022761	26	780 W	194,9/225,6	3G x 1,5 mm ²	89 475 74
WINTERGARD-CABLE-400V-35M	1244-022762	35	1050 W	144,8/167,6	3G x 1,5 mm ²	89 475 75
WINTERGARD-CABLE-400V-62M	1244-022763	62	1860 W	81,7/94,6	3G x 1,5 mm ²	89 475 76
WINTERGARD-CABLE-400V-121M	1244-022764	121	3630 W	41,9/48,5	3G x 1,5 mm ²	89 475 77
WINTERGARD-CABLE-400V-172M	1244-022765	172	5160 W	29,5/34,1	3G x 1,5 mm ²	89 475 78
WINTERGARD-CABLE-400V-210M	1244-022766	210	6300 W	24,1/27,9	3G x 1,5 mm ²	89 475 79
WINTERGARD-CABLE-400V-250M	1244-022767	250	7500 W	20,3/23,5	3G x 2,5 mm ²	89 475 80

RELATERADE PRODUKTER

Raychem rekommenderar Raysat-M2 eller annan Raychem termostat med fukt och temperaturstyrning. Raychem tillhandahåller även kompletta automatikskåp. För garantivillkor se www.chemelex.se.

Produktnamn	E-nummer	Beskrivning
RAYSTAT-M2*	8949373	Kontrollenhet med temperatur och fuktstyrning. (DIN-monterad)
ELEXANT 650c-Modbus	8580751	Programmerbar kontrollenhet för snösmältning, med givare för mark-, omgivningstemperatur och fuktighet
EM2-SPACER-PL	1244-022835	Fästband, plast, 5 m längd
VIA-SPACER-10 M	8949524	Fästband, metall, 10 m längd, för asfalt
VIA-SPACER-25 M	8949526	Fästband, metall, 25 m längd, för asfalt

*För kompletta automatikskåp kontakta Raychem.

FÖRBEREDELSE AV MARKEN FÖRE INSTALLATION

Värmekabeln ska installeras på ett stabilt underlag. I upphängda konstruktioner kan underlaget bestå av färdiga plattor, förspänd betong eller en upphängd konstruktion med gjuten betong. Värmekablarna kan även monteras på armering. När det gäller gjuten betong ska man se till att ytan är slät och att alla vassa föremål avlägsnas. Lämpliga förberedelser bör göras för att installera temperatur- och fuktgivaren.

Rekommenderade storlekar på grus för sandbädd eller cementbetong:

Grus med runda korn: Ø 8-16 mm

Grus/brutna korn: Ø 4-8 mm

INSTALLATIONSANVISNING

Fullständiga installationsinstruktioner levereras med produkten och finns tillgängliga elektroniskt från Chemelex. Begär en referens till installationsinstruktionen: RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

RIKTLINJER FÖR SPECIFIKATION.

En riktlinje för produktspecifikationer kan beställas från Chemelex. Den finns också tillgänglig online på www.chemelex.com.

Sverige

Tel +46 31 335 58 00

SalesSE@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat