

WINTERGARD-CABLE

CONNECT AND PROTECT

Preterminert varmekabel av ekstrem høy kvalitet for snø og avising av rampe, gangvei og oppkjørsel også rett under asfalt

PRODUKT OVERSIKT



Beskrivelse

nVent RAYCHEM WINTERGARD-CABLE er en varmekabel med konstant effekt for enkel og rask oppvarming av rampe og adkomstveier for å forhindre snø- og isdannelse.

Den preterminerte WINTERGARD-CABLE leveres komplett med en 5 m kaldledning og endeavslutning. Trenger bare å installere varmekabelen over ønsket område og koble den kalde ledningen til strømkoblingsboksen og kontrollenheten. WINTERGARD-CABLE er spesielt egnet for sporoppvarming av ramper, lasteplasser og innkjørsler, men også rømningsveier og gangveier. WINTERGARD-CABLE er utformet for applikasjoner for 230 V eller hvor en 3-faset (400 V) forsyning er tilgjengelig.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Designfase

- Enkel design
- Forhåndsdefinert utgangseffekt avhengig av CC-kabelavstand (opptil 300 W/m²)
- En rekke størrelser tilgjengelig for å møte prosjektkrav

Installasjonsfase

- ENKEL: Preterminert varmekabel Gjør installasjonen enkel. Dual wire kabelsystem betyr at bare én kald ledning må kobles til strømforsyningen og kontrolleren
- RASK: Varmekabel kan festes til eksisterende armeringsjern eller med festelister fra nVent

Applikasjoner

- Utmerket for uregelmessig formede områder
- Gangveier – Fortauoppvarming for å redusere personskadeansvaret rundt næringsbygg, sykehus etc.
- Adkomstveier, lasterom og små parkeringsplasser for kjøretøy
- Nødutganger – Holde rømningsveier klare og trygge
- Overflate: Sementmasse, utleggerstein og mindre asfaltflater

Tekniske detaljer

Spenning	230 Vac or 400 Vac	
Nominell effekt	30 W/m	
Maksimal eksponeringstemperatur	65°C (i drift)	105°C nominell temperatur (ikke-drift)
Kortvarig temperaturmotstand	240°C	I maksimalt 15 minutter
Minimum installasjonstemperatur	-5°C	
Krever Strømstyrt jordfeilvern	Type C RCD: 30 mA	
Kabelkonstruksjon	To-leder varmekabel med konstant effekt	
Materiale	Isolasjon: Ytterkappe:	Høytemperatur Tverrbindbar polymerisolasjon Spesiell kryssbundet polyolefin
Farge	Ytterkappe: Sort	
TWIN varmeledere	Entrådet ledninger	
Skjerming	Kobbertråd med 100% aluminiumstape	
Kalkdiameter	Lengde: 5 m	Ledninger: 3 x 1,5 mm ² eller 3 x 2,5 mm ²
Kabeldiameter	7 mm	
Deformasjonsmotstand	>1500 N	
Strekkestyrke	>300 N	
Bøyeradius	50 mm	
Kabelavstand	Minimum 100 mm	
IP-klasse	IP X7	
Sertifisering	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

GODKJENNINGER

For bruk i ikke-farlige områder

CE: kompatibel IEC 60800: 2021

Produktsertifisering



BESTILLINGSINFORMASJON

Produktnavn – 230 VAC	Referanse nummer	Lengde (m)	Strømutfang @230 V	Kabelmotstand (Ω) Min/Max	Kaldblyeder	El. nr
WINTERGARD-CABLE-230V-20M	1244-022769	20	600 W	83,8/97,0	3G x 1,5 mm ²	10 376 60
WINTERGARD-CABLE-230V-29M	1244-022770	29	850 W	59,1/68,5	3G x 1,5 mm ²	10 376 61
WINTERGARD-CABLE-230V-38M	1244-022771	38	1100 W	45,7/52,9	3G x 1,5 mm ²	10 376 62
WINTERGARD-CABLE-230V-47M	1244-022772	47	1400 W	35,9/41,6	3G x 1,5 mm ²	10 376 63
WINTERGARD-CABLE-230V-57M	1244-022773	57	1700 W	29,6/34,2	3G x 1,5 mm ²	10 376 64
WINTERGARD-CABLE-230V-67M	1244-022774	67	2000 W	25,1/29,1	3G x 1,5 mm ²	10 376 65
WINTERGARD-CABLE-230V-75M	1244-022775	75	2250 W	22,3/25,9	3G x 1,5 mm ²	10 376 66
WINTERGARD-CABLE-230V-84M	1244-022776	84	2500 W	20,1/23,3	3G x 1,5 mm ²	10 376 67
WINTERGARD-CABLE-230V-94M	1244-022777	94	2800 W	17,9/20,8	3G x 1,5 mm ²	10 376 68
WINTERGARD-CABLE-230V-112M	1244-022778	112	3350 W	15,0/17,4	3G x 1,5 mm ²	10 376 69
WINTERGARD-CABLE-230V-134M	1244-022779	134	4000 W	12,6/14,5	3G x 2,5 mm ²	10 376 70
WINTERGARD-CABLE-230V-150M	1244-022780	150	4500 W	11,2/12,9	3G x 2,5 mm ²	10 376 71
WINTERGARD-CABLE-230V-168M	1244-022781	168	5000 W	10,1/11,6	3G x 2,5 mm ²	10 376 72

Produktnavn – 400 VAC	Referanse nummer	Lengde (m)	Strømutfgang @400 V	Kabelmotstand (Ω) Min/Max	Kaldblyleder	EAN-kode
WINTERGARD-CABLE-400V-26M	1244-022761	26	780 W	194,9/225,6	3G x 1,5 mm ²	10 376 73
WINTERGARD-CABLE-400V-35M	1244-022762	35	1050 W	144,8/167,6	3G x 1,5 mm ²	10 376 74
WINTERGARD-CABLE-400V-62M	1244-022763	62	1860 W	81,7/94,6	3G x 1,5 mm ²	10 376 75
WINTERGARD-CABLE-400V-121M	1244-022764	121	3630 W	41,9/48,5	3G x 1,5 mm ²	10 376 76
WINTERGARD-CABLE-400V-172M	1244-022765	172	5160 W	29,5/34,1	3G x 1,5 mm ²	10 376 77
WINTERGARD-CABLE-400V-210M	1244-022766	210	6300 W	24,1/27,9	3G x 1,5 mm ²	10 376 78
WINTERGARD-CABLE-400V-250M	1244-022767	250	7500 W	20,3/23,5	3G x 2,5 mm ²	10 376 79

RELATERTE PRODUKTER

nVent RAYCHEM Programmerbar styreenhet med omgivelsestemperatur, bakketemperatur og fuktighetssensorer inkludert nVent RAYCHEM paneler bør brukes for å få full nVent RAYCHEM utvidet systemgaranti.

Produktnavn	Referanse nummer	Beskrivelse
RAYSTAT-M2*	1244-016962	DIN-skinne montert styring for overflatesnøsmelting og tak/renneavising
VIA-DU-20*	599514-000	VIA-DU-20 DIN-skinne montert elektronisk temperatur- og fuktighetsfølende kontroller
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Avstandsskinne, plast, 5 m lengde, gitter 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Avstandsskinne, metall, 10 m lengde, for asfalt
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Avstandsskinne, metall, 25 m lengde, for asfalt

* Kontrolleren vil bli montert i nVent RAYCHEM paneler. Ta kontakt med nVent Thermal teknisk service for mer informasjon.

FØR INSTALLASJON FORBEREDELSE AV MARK

Varmekabelen skal monteres på et stabilt underlag. I hengende konstruksjoner kan underlaget bestå av ferdige plater, forspent betong eller en hengende konstruksjon med støpt betong. Varmekablene kan legges på alle underflater, inkludert armeringsrist/staver. Ved støpt betong bør det sikres at overflaten er jevn og alle skarpe gjenstander fjernes. Ramper på et solid underlag krever ingen ekstra termisk isolasjon. Passende forberedelser bør gjøres for installasjon av temperatur- og fuktighetssensoren.

Anbefalte splitt-/grusstørrelser for sandbed eller sementbetong:

Rundkornet grus: Ø 8-16 mm

Korning/Brukt korn: Ø 4-8 mm

INSTALLASJONSINSTRUKSJON

Komplette monteringsanvisninger følger med produktet og er tilgjengelig elektronisk fra nVent. Vennligst be om installasjonsinstruksjonsreferanse: RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

SPESIFIKASJONSRETNING

En produktspesifikasjonsretningslinje er tilgjengelig på forespørsel fra nVent. Den er også tilgjengelig online på nVent.com/RAYCHEM

Norge

Tel +47.66.81.79.90

salesno@nVent.com



Vår verdifulle porteføllje av merkevarer

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER