

Extémně kvalitní topný kabel pro roztápění ledu a sněhu s napájecím kabelem

PŘEHLED PRODUKTŮ



Popis

Kabel Raychem WINTERGARD-CABLE je topný kabel s konstantním výkonem pro jednoduché, rychlé a účinné vyhřívání ramp a přístupových cest, které zabraňuje tvorbě sněhu a ledu. Hotový kabel Raychem WINTERGARD-CABLE se dodává s 5 m přívodním napájecím kabelem. Jednoduše nainstalujte kabel na požadovanou plochu a připojte a připojte studený vodič k napájecí rozvodné skříni a řídicí jednotce. Raychem WINTERGARD-CABLE se hodí zejména k vyhřívání kolejí na rampách, nakládacích rampách a příjezdových cestách, ale také na únikových cestách a chodnících pro pěší. Raychem WINTERGARD-CABLE je určen pro aplikace na 230 V AC nebo tam, kde je k dispozici třífázové napájení (400 V).

SPECIFIKACE PRODUKTU

Fáze návrhu

- Jednoduchý design
- Předdefinovaný výkon v závislosti na vzdálenosti kabelů (až 300 W/m²)
- K dispozici je řada velikostí, které vyhovují požadavkům projektu

Instalační fáze

- SNADNÉ: Hotový topný kabel nevyžaduje žádné připojení studeného kabelu nebo koncového těsnění na místě. Dvoužilový topný kabel, ke zdroji napájení a řídicí jednotce je třeba připojit pouze jeden napájecí vodič.
- RYCHLÉ: Topný kabel lze připevnit na stávající výztužnou síť, nebo pomocí upevňovacích lišt od Chemelex.

Aplikace

- Vynikající pro plochy nepravidelných tvarů
- Chodníky pro pěší – vyhřívání chodníků pro snížení odpovědnosti za úrazy v okolí komerčních budov, nemocnic atd.
- Přístupy pro vozidla a nakládací prostory
- Únikové východy – udržování volných a bezpečných únikových cest
- Doporučený: Cementová mazanina, dlažební kostky a menší asfaltové plochy
- Vhodné pro ruční zpracování litého asfaltu, položeného ve 2 asfaltových vrstvách: Raychem WINTERGARD-CABLE musí být zapuštěn do 1. asfaltové vrstvy.
- Asfalt je nutné pokládat ručně, váha malého válce do 1,5 tuny. Je třeba se vyvarovat použití těžkých silničních finišerů a silničních válců.

Technické detaily

Napětí	230 V nebo 400 V	
Jmenovitý výkon	30 W/m	
Maximální teplota expozice	65 °C (v provozu)	105 °C jmenovitá teplota (bez napětí)
Krátkodobá teplotní odolnost	240 °C	Po dobu max. 15 minut
Minimální instalační teplota	-5 °C	
Vyžaduje se jistič	typu C a chránič RCD 30 mA	
Konstrukce kabelu	Dvoužilový topný kabel s konstantním výkonem	
Materiál	Izolace:	Vysokoteplotní izolace z polymerů s křížovou vazbou
	Vnější plášť:	Speciální zesíťovaný polyolefin
Barva	Vnější plášť: Černá	
Topné vodiče TWIN	Plné dráty	
Stínění	Měděný sběrníkový drát se 100% hliníkovou páskou	
Studené olovo	Délka: 5 m	Dráty: 3 x 1,5 mm ² nebo 3 x 2,5 mm ² .
Průměr kabelu	7 mm	
Odolnost proti deformaci	>1500 N	
Pevnost v tahu	>300 N	
Poloměr ohybu	50 mm	
Rozteč kabelů	Minimálně 100 mm	
Třída IP	IP X7	
Certifikace	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro použití v oblastech bez nebezpečí výbuchu

CE: kompatibilní s IEC 60800: 2021

Certifikace výrobků



INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

Název produktu – 230 VAC	Referenční číslo	Délka (m)	Výkon / 230 V	Odpor kabelu (Ω) Min./Max.	Přívodní vodič	EAN kód
WINTERGARD-CABLE-230V-20M	1244-022769	20	600 W	83,8/97,0	3G x 1,5 mm ²	5414506024241
WINTERGARD-CABLE-230V-29M	1244-022770	29	850 W	59,1/68,5	3G x 1,5 mm ²	5414506024258
WINTERGARD-CABLE-230V-38M	1244-022771	38	1100 W	45,7/52,9	3G x 1,5 mm ²	5414506024265
WINTERGARD-CABLE-230V-47M	1244-022772	47	1400 W	35,9/41,6	3G x 1,5 mm ²	5414506024272
WINTERGARD-CABLE-230V-57M	1244-022773	57	1700 W	29,6/34,2	3G x 1,5 mm ²	5414506024289
WINTERGARD-CABLE-230V-67M	1244-022774	67	2000 W	25,1/29,1	3G x 1,5 mm ²	5414506024296
WINTERGARD-CABLE-230V-75M	1244-022775	75	2250 W	22,3/25,9	3G x 1,5 mm ²	5414506024302
WINTERGARD-CABLE-230V-84M	1244-022776	84	2500 W	20,1/23,3	3G x 1,5 mm ²	5414506024319
WINTERGARD-CABLE-230V-94M	1244-022777	94	2800 W	17,9/20,8	3G x 1,5 mm ²	5414506024326
WINTERGARD-CABLE-230V-112M	1244-022778	112	3350 W	15,0/17,4	3G x 1,5 mm ²	5414506024333
WINTERGARD-CABLE-230V-134M	1244-022779	134	4000 W	12,6/14,5	3G x 2,5 mm ²	5414506024340
WINTERGARD-CABLE-230V-150M	1244-022780	150	4500 W	11,2/12,9	3G x 2,5 mm ²	5414506024357
WINTERGARD-CABLE-230V-168M	1244-022781	168	5000 W	10,1/11,6	3G x 2,5 mm ²	5414506024364

Název produktu – 400 VAC	Referenční číslo	Délka (m)	Výkon / 400 V	Odpor kabelu (Ω) Min./Max.	Přívodní vodič	EAN kód
WINTERGARD-CABLE-400V-26M	1244-022761	26	780 W	194,9/225,6	3G x 1,5 mm ²	5414506024166
WINTERGARD-CABLE-400V-35M	1244-022762	35	1050 W	144,8/167,6	3G x 1,5 mm ²	5414506024173
WINTERGARD-CABLE-400V-62M	1244-022763	62	1860 W	81,7/94,6	3G x 1,5 mm ²	5414506024180
WINTERGARD-CABLE-400V-121M	1244-022764	121	3630 W	41,9/48,5	3G x 1,5 mm ²	5414506024197
WINTERGARD-CABLE-400V-172M	1244-022765	172	5160 W	29,5/34,1	3G x 1,5 mm ²	5414506024203
WINTERGARD-CABLE-400V-210M	1244-022766	210	6300 W	24,1/27,9	3G x 1,5 mm ²	5414506024210
WINTERGARD-CABLE-400V-250M	1244-022767	250	7500 W	20,3/23,5	3G x 2,5 mm ²	5414506024227

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

Pro získání plné prodloužené záruky na systém Raychem by měla být použita programovatelná regulace vytápění Raychem s čidly okolní teploty, teploty země a vlhkosti včetně panelů Raychem.

Název produktu	Referenční číslo	Popis
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Termostat na lištu DIN pro povrchové tání sněhu a odmrazování střech/okapů
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	Elektronický regulátor teploty a vlhkosti
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Distanční lišta, plastová, délka 5 m, mřížka 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Distanční lišta, kovová, délka 10 m, na asfalt
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Distanční lišta, kovová, délka 25 m, na asfalt

*Řídící jednotka bude namontována v panelech Raychem. Pro další informace kontaktujte technický servis Chemelex.

PŘEDINSTALAČNÍ PŘÍPRAVA TERÉNU

Topný kabel by měl být instalován na stabilním podkladu. U zavěšených konstrukcí může podklad tvořit hotová deska, předpjatý beton nebo zavěšená konstrukce s vylitým betonem. Topné kabely lze pokládat na všechny podkladové plochy včetně výztužných mříží/prutů. V případě litého betonu je třeba zajistit, aby byl povrch hladký a aby byly odstraněny všechny ostré předměty. Rampy na pevném podkladu nevyžadují žádnou dodatečnou tepelnou izolaci. Pro instalaci čidla teploty a vlhkosti by měly být provedeny příslušné přípravy.

Doporučené velikosti zrn/štěrku pro pískové lože nebo cementový beton:

Kulatozrný štěr: Zrnitost: Ø 8–16 mm

Zrnitost zrn: Ø 4–8 mm

NÁVOD K INSTALACI

Kompletní návod k instalaci je dodáván s výrobkem a je k dispozici v elektronické podobě u společnosti Chemelex. Vyžádejte si prosím referenční návod k instalaci: RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

POKYNY PRO SPECIFIKACI

Pokyny pro specifikaci výrobku jsou k dispozici na vyžádání u společnosti Chemelex. Je k dispozici také online na adrese www.chemelex.com.

Česká Republika

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat