

Przewód grzewczy zapobiegający gromadzeniu się śniegu i lodu

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



Opis

Raychem WINTERGARD-CABLE to przewód grzewczy o stałej mocy do prostego, szybkiego i skutecznego ogrzewania podjazdów i dróg dojazdowych, aby zapobiec powstawaniu śniegu i lodu. Wstępnie zakończony przewód Raychem WINTERGARD-CABLE jest dostarczany w komplecie z 5 m zimnym przewodem, co eliminuje konieczność wykonywania czynności związanych z zakończeniem przewodu na miejscu. Wystarczy zainstalować go na wymaganym obszarze, a następnie podłączyć zimny przewód do skrzynki przyłączeniowej i urządzenia sterującego. Raychem WINTERGARD-CABLE nadaje się szczególnie do ogrzewania podjazdów i dróg dojazdowych, a także dróg ewakuacyjnych i przejść dla pieszych. Raychem WINTERGARD-CABLE jest przeznaczony do zastosowań przy napięciu 230 VAC lub tam, gdzie dostępne jest zasilanie 3-fazowe (400 V).

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Faza projektowania

- Prosta konstrukcja
- Wstępnie zdefiniowana moc wyjściowa zależna od rozstawu przewodów (do 300 W/m²)
- Dostępność różnych rozmiarów, aby spełnić wymagania projektu

Faza instalacji

- ŁATWO: Wstępnie zakończony przewód grzejny nie wymaga podłączania zimnego przewodu ani uszczelki końcowej na miejscu instalacji. System dwuprzewodowy oznacza, że tylko jeden zimny przewód musi być podłączony do zasilania i sterownika.
- SZYBKO: Przewód grzejny można przymocować do istniejącej listwy zbrojeniowej lub za pomocą listew mocujących firmy Chemelex

Aplikacje

- Doskonale do obszarów o nieregularnych kształtach
- Przejścia dla pieszych – ogrzewanie chodników wokół budynków komercyjnych, szpitali itp
- Drogi dojazdowe i zatoki ładunkowe
- Wyjścia awaryjne – utrzymanie czystych i bezpiecznych dróg ewakuacyjnych
- Górne powierzchnie wykończeniowe takie jak: jastrych cementowy, kostka brukowa i mniejsze powierzchnie asfaltowe
- Może być stosowany przy pracach związanych z mechaniczną obróbką asfaltu z masy bitumicznej, układanego w 2 warstwach: Przewód grzejny Raychem WINTERGARD-CABLE musi być zatopiony w 1 warstwie asfaltu.
- Asfalt musi być układany ręcznie, waga rolki do 1,5 tony. Należy unikać stosowania ciężkich rozściełaczy i walców drogowych.

Dane techniczne

Napięcie	230 Vac lub 400 Vac	
Moc nominalna	30 W/m	
Maksymalna temperatura ekspozycji	65°C (podczas pracy)	105°C temperatura znamionowa (bez pracy)
Krótkotrwała odporność na temperaturę	240°C	Dla max. 15 min.
Minimalna temperatura montażu	-5°C	
Wymagany wyłącznik automatyczny	RCD typu C: 30 mA	
Budowa przewodu	Dwużyłowy przewód grzewczy o stałej mocy	
Materiał	Izolacja: Powłoka zewnętrzna:	Wysoka temperatura Izolacja polimerowa z możliwością łączenia krzyżowego Specjalna usieciowana poliolefina
Kolor	Powłoka zewnętrzna: Czarny	
Przewody grzewcze TWIN	Przewody pełne	
Ekranowanie	Miedziany przewód odprowadzający z taśmą 100% aluminium	
Zimny przewód	Długość: 5 m	Przewody: 3 x 1,5 mm ² lub 3 x 2,5 mm ²
Średnica przewodu	7 mm	
Odporność na odkształcenia	>1500 N	
Wytrzymałość na rozciąganie	>300 N	
Promień gięcia	50 mm	
Rozstaw przewodów	Minimum 100 mm	
Klasa IP	IP X7	
Certyfikacja	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

APROBATY

Do stosowania w obszarach niezagrażonych

CE: zgodny z IEC 60800: 2021

Certyfikacja produktów



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nazwa produktu - 230 VAC	Numer referencyjny	Długość (m)	Moc wyjściowa @230 V	Rezystancja kabla (Ω) Min/Maks.	Zimny przewód doprowadzający	Kod EAN
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

Nazwa produktu – 400 VAC	Numer referencyjny	Długość (m)	Moc wyjściowa @400 V	Rezystancja kabla (Ω) Min/Maks.	Zimny przewód doprowadzający	Kod EAN
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

PRODUKTY POWIĄZANE

Dla uzyskania pełnej gwarancji rozszerzonego systemu Raychem, należy stosować programowalny regulator ogrzewania powierzchni zewnętrznych z czujnikami temperatury otoczenia, temperatury gruntu i wilgotności wraz z panelami Raychem.

Nazwa produktu	Numer referencyjny	Opis
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Sterownik na szynę DIN do zapobiegania gromadzenia się śniegu i lodu w rynnach i na dachach
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	Sterownik elektroniczny temperatury i wilgotności
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Szyna dystansowa, tworzywo sztuczne, długość 5 m, siatka 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Szyna dystansowa, metalowa, długość 10 m, do asfaltu
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Szyna dystansowa, metalowa, długość 25 m, do asfaltu

*Sterownik będzie montowany w panelach Raychem. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z serwisem technicznym Chemelex.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA PRZED INSTALACJĄ

Przewód grzejny powinien być zainstalowany na stabilnym podłożu. W konstrukcjach podwieszanych podłoże może składać się z gotowych płyt, betonu sprężonego lub konstrukcji podwieszanej z betonu wylewanego. Przewody grzejne mogą być układane na wszystkich podłożach, łącznie z siatkami/prętami zbrojeniowymi. W przypadku betonu wylewanego należy zadbać o to, aby powierzchnia była gładka i wszystkie ostre przedmioty zostały usunięte. Podjazdy na podłożu stałym nie wymagają dodatkowej izolacji termicznej. Należy odpowiednio przygotować powierzchnię pod montaż czujnika temperatury i wilgotności.

Zalecane rozmiary łupków/żwiru do podsypki piaskowej lub betonu cementowego:

Żwir o okrągłych ziarnach: Ø 8–16 mm

Żwir/kruszywo łamane: Ø 4–8 mm

INSTRUKCJA MONTAŻU

Kompletna instrukcja instalacji jest dostarczana z produktem i jest dostępna w formie elektronicznej w firmie Chemelex. Prosimy o podanie numeru referencyjnego instrukcji montażu: RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

WYTYCZNE SPECYFIKACJI

Wytyczne dotyczące specyfikacji produktu dostępne są na życzenie w firmie Chemelex. Jest ona również dostępna online na stronie www.chemelex.com.

Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

SalesPL@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat