

Câble chauffant préterminé de très haute qualité pour le déneigement et le dégivrage de surfaces

APERÇU DU PRODUIT



Description

Le Raychem WINTERGARD-CABLE est un câble chauffant à sortie constante pour un chauffage simple, rapide et efficace des rampes et des voies d'accès afin de prévenir la formation de neige et de glace. Le câble préterminé Raychem WINTERGARD-CABLE est livré avec une liaison froide de 5 m, ce qui rend inutile toute activité de terminaison sur site. Il suffit d'installer le câble sur la zone requise et connecter la liaison froide à la boîte de jonction électrique et à l'unité de commande. Le câble Raychem WINTERGARD est particulièrement adapté au chauffage des rampes, des quais de chargement et des allées, mais aussi des voies d'évacuation d'urgence et des allées piétonnes. Le Raychem WINTERGARD-CABLE est conçu pour des applications pour 230 VAC ou lorsqu'une alimentation triphasée (400 V) est disponible.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Phase de conception

- Conception simple
- Puissance de sortie prédéfinie en fonction de l'espacement des câbles (jusqu'à 300 W/m²)
- Différentes tailles disponibles pour répondre aux exigences du projet

Phase d'installation

- FACILE : le câble chauffant pré-terminé ne nécessite pas de connexion de liaison froide ou de terminaison sur site. Le système de câble à double conducteur signifie qu'une seule liaison froide doit être connectée à l'alimentation électrique et au contrôleur
- RAPIDE : Le câble chauffant peut être fixé sur une barre de renfort existante ou avec les bandes de fixation de Chemelex

Les applications

- Excellent pour les zones de forme irrégulière
- Allées piétonnes – Chauffage de la chaussée pour réduire la responsabilité pour dommages corporels autour des bâtiments commerciaux, des hôpitaux, etc.
- Accès aux véhicules et quais de chargement
- Sorties de secours – Garder les voies d'évacuation claires et sûres
- Surface supérieure : Chape en ciment, pavés en pierre et petites surfaces en asphalte*
- Convient au le traitement manuel de l'asphalte coulé, posé en 2 couches d'asphalte : Le câble WinterGard doit être noyé dans la première couche d'asphalte.
- L'asphalte doit être posé manuellement, le poids du rouleau pouvant atteindre 1,5 tonne. L'utilisation de finisseurs et de rouleaux compresseurs lourds doit être évitée.

*Surfaces posées sans l'utilisation de véhicules et machinerie lourde.

Détails techniques

Tension	230 Vac ou 400 Vac	
Puissance nominale	30 W/m	
Température d'exposition maximale	65°C (en fonctionnement)	105°C température nominale (hors fonctionnement)
Résistance à la température à court terme	240°C	Pour max. 15 Min
Température minimale d'installation	-5°C	
Disjoncteur requis	Disjoncteur courbe C Différentiel : 30 mA	
Construction du câble	Câble chauffant à double conducteur, à puissance constante	
Matériau	Isolation : Gaine extérieure :	Isolation en polymère réticulable haute température Polyoléfine spéciale réticulée
Couleur	Gaine extérieure : Noir	
Conducteurs de chauffage TWIN	Conducteurs solides	
Blindage	Fil de drainage en cuivre avec bande d'aluminium à 100%	
Liaison froide	Longueur : 5 m	Fils : 3 x 1,5 mm ² ou 3 x 2,5 mm ²
Diamètre du câble	7 mm	
Résistance à la déformation	>1500 N	
Résistance à la traction	>300 N	
Rayon de courbure	50 mm	
Espacement des câbles	Minimum 100 mm	
Classe IP	IP X7	
Certification	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

APPROBATIONS

Pour une utilisation en zone non dangereuse

CE : compatible IEC 60800 : 2021

Certification des produits



INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

Nom du produit - 230 VAC	Numéro de référence	Longueur (m)	Puissance de sortie @230 V	Résistance du câble (Ω) Min/Max	Liaison froide	Code 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

Nom du produit - 400 VAC	Numéro de référence	Longueur (m)	Puissance de sortie @400 V	Résistance du câble (Ω) Min/Max	Liaison froide	Code 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

PRODUITS ASSOCIÉS

La commande de chauffage à rampe programmable de Raychem avec des capteurs de température ambiante, de température du sol et d'humidité, y compris les armoires électriques Raychem, doit être utilisée afin de bénéficier de la garantie étendue du système Raychem.

Nom du produit	Numéro de référence	Description
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Commande montée sur rail DIN pour la fonte de la neige en surface et le dégivrage des toits et des gouttières, sondes vendues séparément.
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	Contrôleur électronique de température et d'humidité
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Rail d'écartement, plastique, longueur 5 m, grille 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Rail d'écartement, métal, longueur 10 m, pour l'asphalte
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Rail d'écartement, métal, longueur 25 m, pour l'asphalte

*Le contrôleur sera monté dans les armoires électriques Raychem. Veuillez contacter le service technique de Chemelex pour plus d'informations.

PRÉPARATION DU TERRAIN AVANT L'INSTALLATION

Le câble chauffant doit être installé sur un sous-sol stable. Dans les structures suspendues, le substrat peut être constitué de dalles finies, de béton précontraint ou d'une structure suspendue avec du béton coulé. Les câbles chauffants peuvent être posés sur toutes les sous-surfaces, y compris les grilles/barres d'armature. Dans le cas du béton coulé, il faut s'assurer que la surface est lisse et que tous les objets tranchants sont retirés. Les rampes sur un substrat solide ne nécessitent pas d'isolation thermique supplémentaire. Des préparations appropriées doivent être effectuées pour l'installation du capteur de température et d'humidité.

Tailles recommandées des fentes/graviers pour un lit de sable ou un béton de ciment :

Gravier à grain rond : Ø 8-16 mm

Grain de sable/ grain cassé : Ø 4-8 mm

INSTRUCTION DE MONTAGE

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec le produit et sont disponibles sous forme électronique auprès de Chemelex. Veuillez demander la référence des instructions d'installation : RAYCHEM-IM-EU2079-WinterGardCable-ML.

DIRECTIVE DE SPÉCIFICATION

Un guide de spécification des produits est disponible sur demande auprès de Chemelex. Il est également disponible en ligne à l'adresse www.chemelex.com.

France

Tél 0800 90 60 45

SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tel +32 16 21 35 02

Fax +32 16 21 36 04

SalesBelux@chemelex.com

Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80

Fax +41 (41) 766 30 81

infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat