

Beschreibung

EM4-CW ist ein Heizkabel mit konstanter Heizleistung für die einfache, schnelle und effektive Beheizung von Rampen und Zugangswegen, um die Bildung von Eis und Schnee zu verhindern.

Das fertig konfektionierte Heizkabel EM4-CW wird vollständig mit einem 4 m langen Kaltleiter geliefert, so dass keine Konfektionierung vor Ort anfällt. Verlegung der Heizung einfach auf der erforderlichen Fläche und anschließend den Kaltleiter an den Stromanschlusskasten des intelligenten Reglers anschließen. Das Heizkabel EM4-CW ist für Anwendungen mit dreiphasiger Stromversorgung (400 V) konzipiert.

Vorteile**Planung**

- Einfache Konstruktion
- Festgelegte Heizleistung abhängig vom Verlegeabstand (bis zu 300 W/m²).
- Für die verschiedenen Projektanforderungen ist eine Vielzahl unterschiedlicher Größen lieferbar.

Verlegung

- Vorkonfektionierte Heizkabel erfordert keine Kaltleiteranschlüsse oder Endabschlüsse vor Ort.
- Das Heizkabel lässt sich an einer vorhandenen Verstärkungsstange oder mit Befestigungstreifen von Tyco Thermal Controls befestigen.
- Dank des Kabelaufbaus mit Hin- und integrierten Rückleiters muss nur ein Kaltleiter an die Stromversorgung und den Regler angeschlossen werden.

Nutzung

- Hervorragend für unregelmäßig geformte Bereiche.
- Zufahrten und Verladerampen.
- Notausgänge – Sorgt für freie und sichere Fluchtwege.

Technische Daten

Nennleistung:	25 W/m
Spannung:	400V AC
Maximale Betriebstemperatur:	65°C
Minimale Montagetemperatur:	+5°C
Abmessungen:	8,9 mm x 5,5 mm
Leistungsunterbrecher erforderlich:	Typ C
Fehlerstromschutzschalter:	30 mA
Heizkabelkonstruktion:	Festwiderstandsheizkabel (Hin- und Rückleiter integriert) mit 1 Kaltanschlusskabel (vorkonfektioniert, Länge 4 m)
Zertifizierung:	CE, VDE

Zugehörige Produkte

VIA-DU-20	Programmierbares Regelgerät für Freiflächen mit Fühlern für Umgebungstemperatur, Bodentemperatur und Feuchtigkeit.
VIA-PL-SPACER	Polymer-Kabelabstandhalter, um das Heizkabel auf der Verlegefläche in der richtigen Position zu halten.
VIA-SPACER-25M	Verzinkte Stahlabstandhalterschiene, 25 m.

Verpackung und Bestellnummern

Das Freiflächen-Heizkabel EM4-CW für Rampen ist in folgenden Größen lieferbar:

Produktbezeichnung	Bestellbezeichnung	Beschreibung
EM4-CW-26M	1244-005182	Heizkabel 26 m 25 W/m /400 V
EM4-CW-35M	1244-005184	Heizkabel 35 m 25 W/m /400 V
EM4-CW-62M	1244-005188	Heizkabel 62 m 25 W/m /400 V
EM4-CW-121M	1244-005191	Heizkabel 121 m 25 W/m /400 V
EM4-CW-172M	1244-005194	Heizkabel 172 m 25 W/m /400 V
EM4-CW-210M	1244-005196	Heizkabel 210 m 25 W/m /400 V
EM4-CW-250M	1244-005198	Heizkabel 250 m 25 W/m /400 V

Vorbereitung des Bodens vor dem Verlegen

Das Heizkabel muss auf einem festen Untergrund installiert werden. Bei Hängekonstruktionen sollte die Unterlage aus Fertigplatten, Spannbeton oder einer Konstruktion aus Gussbeton bestehen. Das Heizkabel kann auf jeglichem Untergrund verlegt werden, auch auf Verstärkungsgittern/-bewehrungen. Im Fall von Gussbeton sollte sichergestellt werden, dass die Oberfläche glatt ist und alle scharfkantigen Teile entfernt wurden. Rampen auf einer festen Unterlage erfordern keine zusätzliche Wärmedämmung. Für die Installation des Temperatur- und Feuchtefühlers müssen entsprechende Vorbereitungen getroffen werden.

Montageanleitung

Die vollständige Montageanleitung ist im Lieferumfang des Produkts enthalten und kann in elektronischer Form bei Tyco Thermal Controls angefordert werden. Bitte fordern Sie die Montageanleitung unter folgender Bestellnr. an: INST-274.

Spezifikationsrichtlinie

Eine Produktspezifikationsrichtlinie kann bei Tyco Thermal Controls angefordert werden. Sie steht auch online zur Verfügung unter:

http://www.tycothermal.com/germany/german/snow_melting/

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.