



BESCHRIJVING

De nVent RAYCHEM EM4-CW is een verwarmingskabel met constante vermogensafgifte voor een eenvoudige, snelle en doeltreffende verwarming van opritten en toegangswegen, om ze sneeuw- en ijsvrij te houden.

De EM4-CW kabel is reeds voorzien van een 4 m lange aansluitkabel, waardoor aansluitwerk ter plekke niet langer nodig is. U moet enkel nog de verwarmingsmat op het te verwarmen oppervlak installeren en de aansluitkabel aansluiten op de kabeldoos en de "intelligente" regeleenheid.

De EM4-CW verwarmingskabel is ontworpen voor toepassingen met 3-fasige (400V) stroom.

VOORDELEN

Ontwerpfase

Eenvoudig ontwerp.

Vaste vermogensafgifte, naargelang van de onderlinge kabelafstand (tot 300 W/m²).

Diverse lengtes voor verschillende projecten.

Installatiefase

Aangezien de verwarmingskabel reeds voorzien is van een aansluitkabel, moet de aansluiting en eindafdichting niet meer ter plekke gebeuren.

De verwarmingskabel kan vastgemaakt worden aan de wapeningsstaven of met de bevestigingsstrips van nVent.

Dankzij het tweedraadssysteem moet slechts één aansluitkabel aangesloten worden op de stroomtoevoer en de regelaar.

Toepassingen

Uitstekend geschikt voor onregelmatige oppervlakken.

Toegangswegen voor voertuigen en laadperrons.

Nooduitgangen – Om ontsnappingswegen veilig en duidelijk zichtbaar te houden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominaal vermogen:	25 W/m
Voltage:	400 Vac
Maximale omgevingstemperatuur:	65°C
Minimale installatietemperatuur:	+5°C
Afmetingen:	8,9 mm x 5,5 mm
Stroomonderbreker vereist:	Type C
Aardlekschakelaar:	30 mA
Kabelconstructie:	Tweedraadse verwarmingskabel met constante vermogensafgifte. Voorzien van een 4 m lange aansluitkabel met drie draden.
Markering:	CE, VDE

VERWANTE PRODUCTEN

- VIA-DU-20** Programmeerbare regeleenheid voor verwarming van opritten, met sensoren voor omgevingstemperatuur, oppervlaktemperatuur en vochtigheid.
- VIA-PL-SPACER** Gepolymeriseerde kabelafstandhouder om de kabel op de juiste plaats te bevestigen.
- VIA-SPACER-25M** Rail van gegalvaniseerd staal met afstandhouders, 25 m lang.

VERPAKKING EN BESTELGEGEVENS

De EM4-CW verwarmingskabel voor opritten is beschikbaar in de volgende afmetingen:

Productnaam	Bestelnummer	Beschrijving
EM4-CW-26M	1244-005182	Verwarmingskabel 26 m 25 W/m 400 V
EM4-CW-35M	1244-005184	Verwarmingskabel 35 m 25 W/m 400 V
EM4-CW-62M	1244-005188	Verwarmingskabel 62 m 25 W/m 400 V
EM4-CW-121M	1244-005191	Verwarmingskabel 121 m 25 W/m 400 V
EM4-CW-172M	1244-005194	Verwarmingskabel 172 m 25 W/m 400 V
EM4-CW-210M	1244-005196	Verwarmingskabel 210 m 25 W/m 400 V
EM4-CW-250M	1244-005198	Verwarmingskabel 250 m 25 W/m 400 V

VOORBEREIDING OPPERVLAK VOOR INSTALLATIE

De verwarmingskabel moet geplaatst worden op een stabiele ondergrond. In zwevende structuren kan de ondergrond bestaan uit geprefabriceerde betonplaten, voorgespannen beton of een zwevende structuur met gegoten beton. De verwarmingskabel kan op alle ondergronden geplaatst worden, inclusief wapeningsroosters en –staven. Bij gegoten beton moet het oppervlak glad zijn en alle scherpe voorwerpen verwijderd zijn. Voor opritten op een massieve onderlaag is geen bijkomende warmte-isolatie nodig. Voor het plaatsen van de temperatuur- en vochtigheidssensor moeten de juiste maatregelen worden getroffen.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De volledige installatie-instructies worden geleverd met het product en zijn in elektronische vorm verkrijgbaar bij nVent. Referentienummer van de installatie-instructies: INST-274.

TECHNISCHE GEGEVENS

De technische gegevens van het product zijn op aanvraag verkrijgbaar bij nVent. Ze zijn ook te vinden op: nVent.com

België

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com

Nederland

Tel 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@nvent.com



nVent.com

Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER