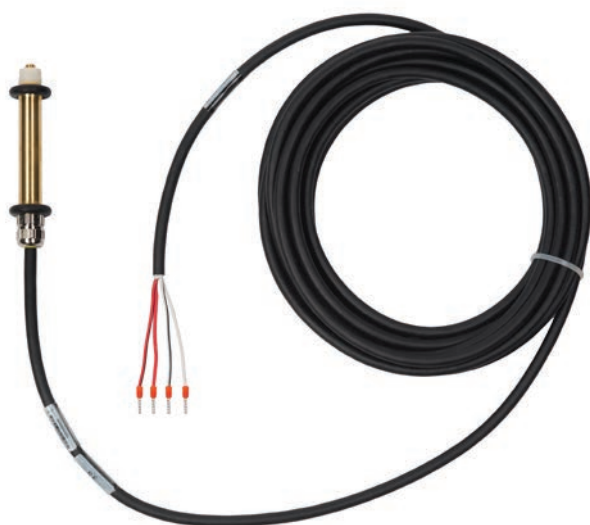


## Vocht- en temperatuursensor voor dak- en dakgootontdooing

### PRODUCTOVERZICHT



Staaformige sensor E650C-R voor gecombineerde meting van temperatuur en vocht in goten en aangrenzende gebieden, zoals platte daken en regenpijpen voor gebruik met Elexant 650c-Modbus. Robuuste sensor van messing, volledig ingekapseld. Uiterst compact ontwerp met axiale kabeluitgang en schroefdraadbout voor bevestiging.

Optionele montagebeugel voor sensor E650C-R kan worden gebruikt met hoogteverstelling van de sensor boven de montagebeugel.

De montagebeugel kan door buiging worden aangepast aan de montageplaats, vervolgens worden bevestigd door te lijmen of te solderen.

Er zijn twee materiaalversies van de beugel beschikbaar.

### PRODUCTSPECIFICATIES

#### Afmetingen (in mm)

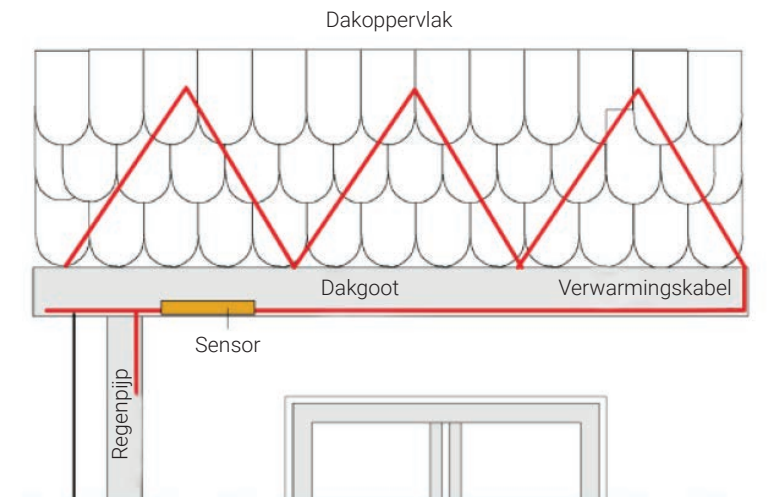
**E650C-R: Ø 12 mm (zonder steunringen), L 105 mm, M6 draad (inclusief kunststof moer en sluitringen)**

**E650C-R-BRACKET-ZN (Zink)/E650C-R-BRACKET-CU (Koper): B 80 mm, L 132 mm**

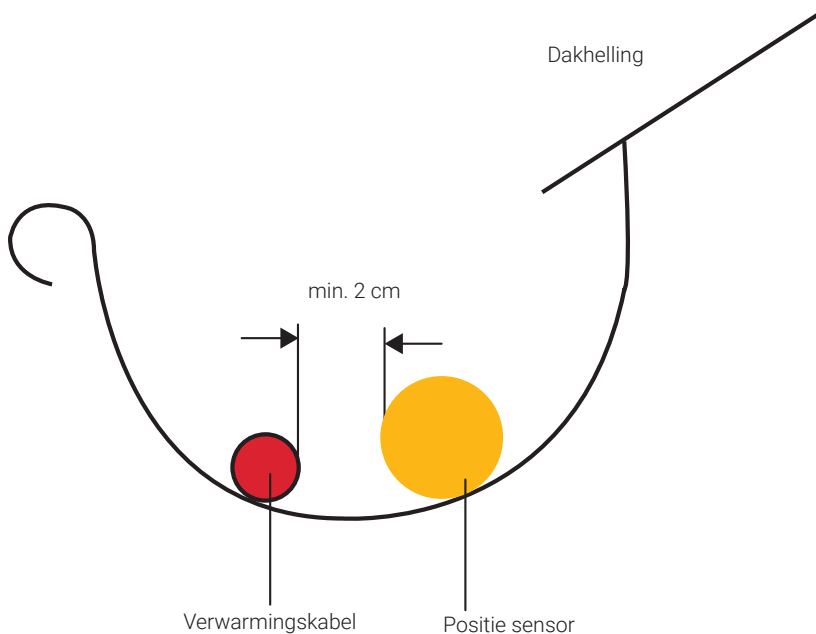
E650C-R	
Aansluiting kabel	Axiaal
Aansluitkabel	4 x 0,5 mm <sup>2</sup> lengte 6 m
Temperatuurbereik	-30°C tot 80°C
Temperatuurbereik voor vochtmeting	-20°C tot 30°C

## Installatie van de sensor

De sensor moet zo worden geïnstalleerd dat smeltwater over de sensor loopt. Hij moet zo dicht mogelijk bij de regenwaterafvoerpijp van de dakgoot worden geplaatst (zie figuur 1 en 2 hieronder). Een montagebeugel voor de sensor is verkrijgbaar in twee materiaalvarianten (kan worden gebruikt in goten of op platte daken). De montagebeugel maakt een betere bevestiging en positionering van de sensor mogelijk. Opmerking materiaalcompatibiliteit: Voor een koperen dakgoot wordt de koperen variant van montagebeugel gebruikt. Alleen bij goten van kunststof zijn er geen beperkingen wat betreft de keuze van materiaal voor de montagebeugel. Bij gebruik van de montagebeugel moet het volgende in acht worden genomen: Het metaal van de sensor mag geen contact hebben met de montagebeugel (gebruik hiervoor kunststof sluitringen). De montagebeugel kan in dakgoten worden bevestigd met behulp van speciale montagelijm gebruikt door dakwerkers.



Installatie van de sensor (zijaanzicht).



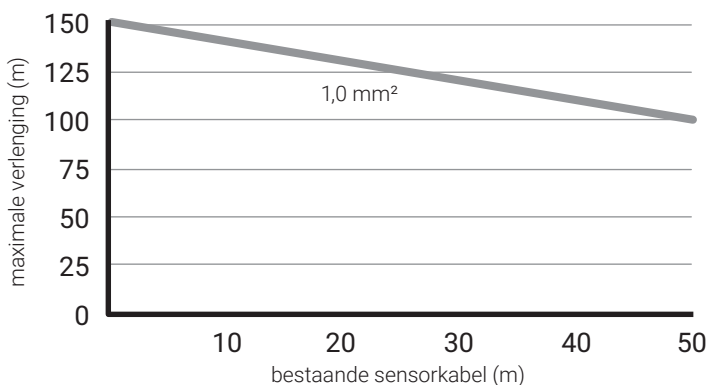
Installatie van de sensor (gootaanzicht).

## Sensorverlenging

Indien nodig kan de sensorkabel worden verlengd. Langere lengtes vereisen kabels met een grotere geleiderdoorsnede. Dit kan in drie stappen worden bepaald met behulp van het volgende schema:

1. Zoek op de horizontale as naar de lengte van de kabel die al op de sensor is aangesloten.
2. Ga vanaf daar omhoog naar de kromming van het beoogde kabeltype.
3. Ga naar links en lees de maximaal toegestane lengte van de verlengkabel af op de verticale as.

### E650C-R



## BESTELINFORMATIE

Productnaam	Productbeschrijving	Referentienummer	EAN
E650C-R	Vocht- en temperatuursensor voor dak- en dakgootontdooiing, 6 m, met zinken montagebeugel	1244-022795	5414506024678
E650C-R- BRACKET-ZN	Reserve montagebeugel voor dak-en dakgootsensor, zink	1244-022798	5414506024708
E650C-R- BRACKET-CU	Reserve montagebeugel voor dak-en dakgootsensor, koper	1244-022799	5414506024715
Elexant 650c-Modbus	Regelaar voor wegdekverwarmingen dak- en dakgoottoepassingen met Modbus	1244-022835	5414506025002
SM-TF130-DI	Externe module voor digitale ingang paneelalarm	1244-022836	5414506025019
GM-SEAL-02	Lijm voor beugels, polyurethaanlijm, fles van 300 ml	1244-012310	5414506014440

### België / Belgique

Tel: +32.16.21.35.02  
Fax: +32.16.21.36.04  
salesbelux@nVent.com

### Nederland

Tel: 0800.0224978  
salesnl@nVent.com



Ons sterke merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**