

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

nVent Thermal Belgium NV  
Romeinse Straat 14  
3001 LEUVEN  
BELGIUM

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Elektrische Widerstands-Begleitheizungen für industrielle und  
gewerbliche Zwecke**

***Electrical resistance trace heating systems for industrial and  
commercial applications***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



und/oder - and/or

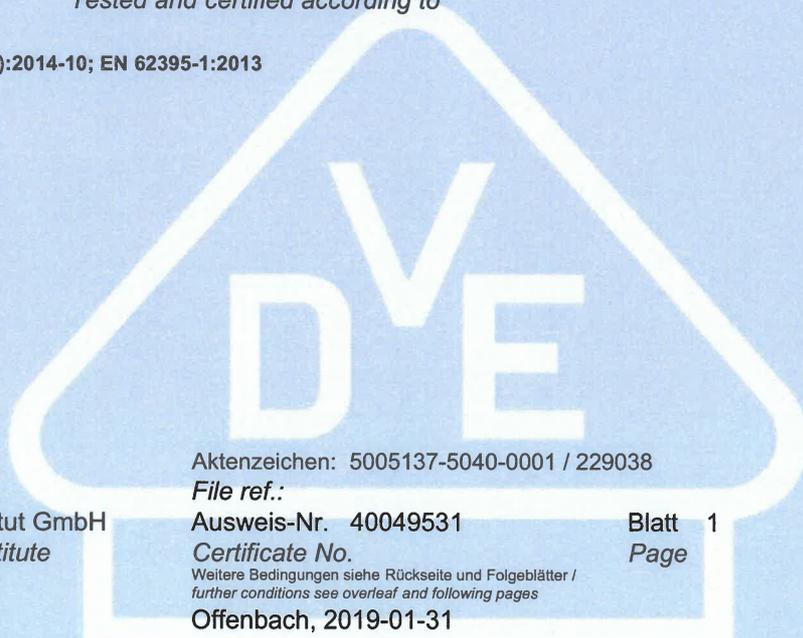


oder/or



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 62395-1 (VDE 0721-52):2014-10; EN 62395-1:2013



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

*A. Fabian*

A. Fabian

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 5005137-5040-0001 / 229038

File ref.:

Ausweis-Nr. 40049531

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2019-01-31

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40049531 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
nVent Thermal Belgium NV, Romeinse Straat 14, 3001 LEUVEN, BELGIUM

Aktenzeichen / *File ref.*  
5005137-5040-0001 / 229038 / TL6 / LR

Datum / *Date*  
2019-01-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049531.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049531.*

## Elektrische Widerstands-Begleitheizungen für industrielle und gewerbliche Zwecke *Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications*

Typ(en) / *Type(s)*

### EM2-XR

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	230 V Wechselspannung 230 V AC
Bemessungsausgangsleistung <i>Rated output</i>	90 W/m bei 0°C 90 W/m at 0°C
Aufbau  <i>Construction</i>	selbstregelnde Parallel-Heizleitung, zwei Versorgungsleiter eingebettet im leitfähigen Heizelement, TPE-Isolierhülle, metallische Umhüllung, verzinnertes Cu-Geflecht TPE-Außenmantel  <i>self regulating parallel-heating cable two supply conductors embedded in conductive heating element, TPE-insulation, metallic covering, braid of tinned copper wires TPE-overjacket</i>
Zubehör  <i>Accessories</i>	Endabschluss und Übergang Kaltleiter - Heizleiter mittels innenbeschichtetem Schrumpfschlauch  <i>end terminations and joints made of sleeveings with inner coating</i>
Verwendungsbereich  <i>Guide to use</i>	nach DIN EN 62395-1:2014 Abschnitt 1a) ohne Sprinkler Abschnitt 1c)  <i>acc. to DIN EN 62395-1:2014 subclause 1a) except sprinkler subclause 1c)</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40049531 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
nVent Thermal Belgium NV, Romeinse Straat 14, 3001 LEUVEN, BELGIUM

Aktenzeichen / *File ref.*  
5005137-5040-0001 / 229038 / TL6 / LR

Datum / *Date*  
2019-01-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049531.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049531.*

Firmenzeichen  
*Trademark*

RAYCHEM oder/or T2

---

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL6  
*Section TL6*