

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



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 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:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

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