

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

eltherm production GmbH
Ernst-Heinkel-Strasse 8 -10
57299 Burbach

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

Elektrische Begleitheizung (Trace-Widerstandsheizung)
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.

VDE-Kabelzeichen
VDE Cable Mark

◁VDE▷ oder/oder ▷▷DWD▷

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 62395-1 (VDE 0721-52):2007-05; EN 62395-1:2007-05

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

K. Prohaska
K. Prohaska

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

Aktenzeichen: 2044400-5040-0001 / 170540
File ref.:

Ausweis-Nr. 40035886
Certificate No.

Blatt 1
Page

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

Offenbach, 2012-09-25

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
eltherm production GmbH, Ernst-Heinkel-Strasse 8 -10, 57299 Burbach

Aktenzeichen / *File ref.*
2044400-5040-0001 / 170540 / FG41 / LR

Datum / *Date*
2012-09-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035886
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035886.

Elektrische Begleitheizung (Trace-Widerstandsheizung)
für industrielle und gewerbliche Zwecke
Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications

Typ(en) / *Type(s)*:

ELSR - Ramp

Bemessungsspannung 230 V AC
Rated voltage

Bemessungsausgangsleistung 50 W/m bei/at 10 °C
Rated output 100 W/m bei/at 5 °C in Beton / in concrete

Aufbau
Zwei Versorgungsleiter eingebettet im leitfähigen Heizelement, PP-Isolierhülle, metallische Umhüllung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, PP-Außenmantel.

Construction *two supply conductors embedded in conductive heating element, PP-insulation, metallic covering: braid of tinned copper wires, PP-overjacket*

Verwendungsbereich nach DIN EN 62395-1:2007 Abschnitt 1a, 1c
Guide to use acc. to DIN EN 62395-1:2007 sub clause 1a, 1c

Firmenzeichen eltherm
Trademark

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40035886 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
eltherm production GmbH, Ernst-Heinkel-Strasse 8 -10, 57299 Burbach

Aktenzeichen / *File ref.*
2044400-5040-0001 / 170540 / FG41 / LR

Datum / *Date*
2012-09-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035886
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035886.

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 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

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 2006/95/EC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG41
Section FG41