

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Texas Instruments Deutschland GmbH  
Haggertystraße 1  
85350 Freising  
Germany

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

**Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung**  
***Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation***

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.*



REG E505 oder/or

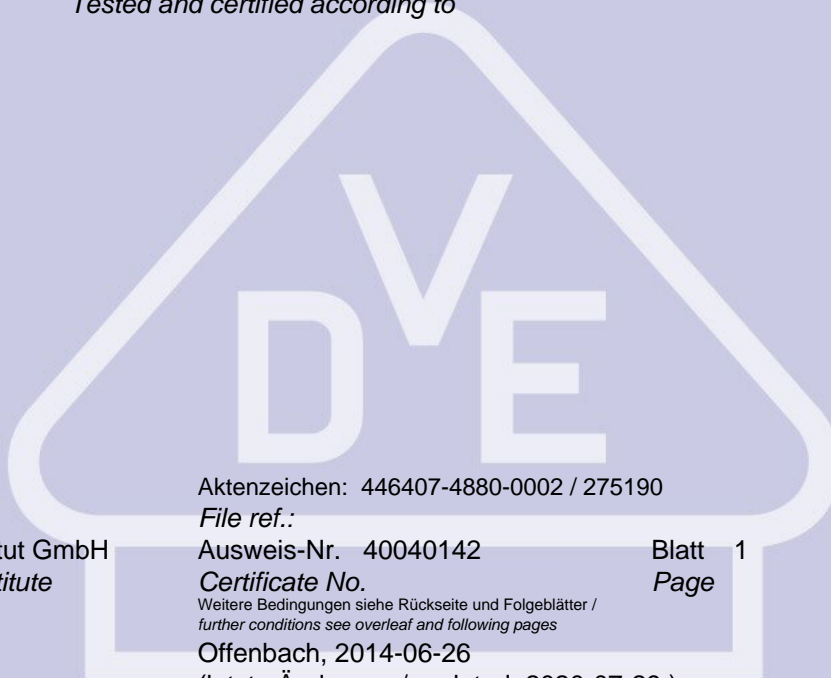


oder/or VDE-REG E505

REG E505

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

DIN VDE V 0884-11:2017-01



Aktenzeichen: 446407-4880-0002 / 275190

File ref.:

Ausweis-Nr. 40040142

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2014-06-26

(letzte Änderung / updated 2020-07-29)

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

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*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] AMC1304M(05;25)
- 2] AMC1304L(05;25)
- 3] AMC1305M(05;25)
- 4] AMC1305L(05;25)
- 5] ISO7810 (blank;F) DW (-;R)
- 6] ISO7820 (blank;F) DW (-;R)
- 7] ISO7821 (blank;F) DW (-;R)
- 8] ISO7830 (blank;F) DW (-;R)
- 9] ISO7831 (blank;F) DW (-;R)
- 10] ISO7840 (blank;F) DW (-;R)
- 11] ISO7841 (blank;F) DW (-;R)
- 12] ISO7842 (blank;F) DW (-;R)
- 13] ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 14] ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 15] ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 16] ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 17] ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 18] ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 19] ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 20] ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 21] AMC1301 DWV
- 22] SN1506011 DW (-;R)
- 23] ISO5851 DW (-;R)
- 24] ISO5852S DW (-;R)
- 25] ISO5451 DW (-;R)
- 26] ISO5452 DW (-;R)
- 27] ISO5851Q DW (-;R) Q1
- 28] ISO5852SQ DW (-;R) Q1
- 29] ISO5451Q DW (-;R) Q1
- 30] ISO5452Q DW (-;R) Q1

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)
- 32] ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)
- 33] ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)
- 34] ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)
- 35] ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)
- 36] ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)
- 37] ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)
- 38] ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)
- 39] ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 40] ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 41] ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 42] ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 43] ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 44] ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 45] ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 46] ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 47] ISO7710 (blank;F) DW (-;R)
- 48] ISO7720 (blank;F) DW (-;R)
- 49] ISO7721 (blank;F) DW (-;R)
- 50] ISO7730 (blank;F) DW (-;R)
- 51] ISO7731 (blank;F) DW (-;R)
- 52] ISO7740 (blank;F) DW (-;R)
- 53] ISO7741 (blank;F) DW (-;R)
- 54] ISO7742 (blank;F) DW (-;R)
- 55] ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 56] ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 57] ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 58] ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 59] ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 60] ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 62] ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 63] ISO7820LL DW (-;R)
- 64] ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)
- 65] ISO7820LL DWW (-;R)
- 66] ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)
- 67] UCC20520 (blank;A;C) DW
- 68] UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1
- 69] UCC20521 (blank;A;C) DW
- 70] UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1
- 71] UCC21520 (blank;A;C) DW
- 72] UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1
- 73] UCC21521 (blank;A;C) DW
- 74] UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1
- 75] AMC1301QDWV (blank; A-Z) Q1
- 76] AMC1304x(0;2)5DW-Q1
- 77] AMC1305x(0;2)5DW-Q1
- 78] AMC1303(E;M)(0;2)510DWV
- 79] AMC1303(E;M)(0;2)520DWV
- 80] AMC1306(E;M)(0;2)5DWV
- 81] AMC1305F25 DW
- 82] SN005721 DW (-;R)
- 83] ISO7710 (blank;F) D (-;R)
- 84] ISO7720 (blank;F) D (-;R)
- 85] ISO7721 (blank;F) D (-;R)
- 86] ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1
- 87] ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1
- 88] ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1
- 89] ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)
- 90] ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 5*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / File ref.  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / Type(s)

- 91] ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)
- 92] ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)
- 93] ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)
- 94] ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 95] ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 96] ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 97] ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 98] ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 99] ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)
- 100] ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)
- 101] ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)
- 102] ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)
- 103] ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)
- 104] ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 105] ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 106] ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 107] ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 108] ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 109] AMC1311 (-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 110] AMC1301SDWV(-;R)
- 111] AMC1307M05
- 112] AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV
- 113] AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV
- 114] ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV
- 115] ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)
- 116] ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)
- 117] ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)
- 118] ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 119] ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 120] ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1

Fortsetzung siehe Blatt 6 /  
*continued on page 6*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 121] ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)
- 122] ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)
- 123] ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)
- 124] ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 125] ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 126] ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 127] SN003021 D (-;R)
- 128] ISO7760 (blank;F) DW (-;R)
- 129] ISO7761 (blank;F) DW (-;R)
- 130] ISO7762 (blank;F) DW (-;R)
- 131] ISO7763 (blank;F) DW (-;R)
- 132] ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)
- 133] ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 134] ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 135] ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 136] ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 137] ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)
- 138] ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)
- 139] ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)
- 140] ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)
- 141] ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 142] ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 143] ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 144] ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 145] UCC2154(0;1)DW
- 146] UCC2154(0;1)ADW
- 147] UCC21540(-;A)DWK
- 148] UCC21540(-;A)QDWKQ1
- 149] SN201811022DWVR
- 150] SN201811023DWVR

Fortsetzung siehe Blatt 7 /  
*continued on page 7*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / File ref.  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / Type(s)

- 151] ISO7741 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 152] ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1
- 153] ISO7721 (blank;F) S D (-;R)
- 154] ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)
- 155] ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)
- 156] ISO1042 DWV (-;R)
- 157] ISO1042Q DWV (-;R) Q1
- 158] ISO1042 DW (-;R)
- 159] ISO1042Q DW (-;R) Q1
- 160] ISO1410 DW (-;R)
- 161] ISO1412 DW (-;R)
- 162] ISO1430 DW (-;R)
- 163] ISO1432 DW (-;R)
- 164] ISO1450 DW (-;R)
- 165] ISO1452 DW (-;R)
- 166] ISO1500 DBQ (-;R)
- 167] ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)
- 168] UCC21530DWK (-;R)
- 169] UCC21530QDWK (-;R) Q1
- 170] UCC23513DWY(-;R)
- 171] SN23513DWYR
- 172] AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 173] UCC5304DWV (-;R)
- 174] UCC5390ECDWV (-;R)
- 175] AMC3301(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 176] AMC3302(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 177] AMC3330(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 178] AMC3306(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 179] UCC21710QDW(-;R)Q1
- 180] UCC21732QDW(-;R)Q1

Fortsetzung siehe Blatt 8 /  
*continued on page 8*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

181] UCC21750QDW(-;R)Q1  
182] UCC21750DW  
183] UCC12050DVE(-;R)

Weitere Angaben siehe Anlagen

200K1, 200K2, 300M1, 500Z1, 201K1,  
201K2, 301M1 und 501Z1 vom 2020-07-20

*Further information see appendix*

*200K1, 200K2, 300M1, 500Z1, 201K1,  
201K2, 301M1 und 501Z1 dated 2020-07-20*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL7  
*Section TL7*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40040142

Beiblatt /  
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2020-07-29

Datum / *Date*

2014-06-26

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Fertigungsstätte(n)

*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30016813**

Texas Instruments Taiwan Ltd.  
No.142, Sec. 1, Hsin Nan Road  
Chung Ho City  
235 TAIPEI HSIEN  
TAIWAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL7

*Section TL7*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40040142

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0002 / 275190 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-07-29 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*