

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Delta Electronics Inc.
252 Shangying Road
Guishan Industrial Zone
33341 TAOYUAN COUNTY
TAIWAN

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Einbauventilator für IT-Geräte
Fan for building-in, IT-equipment

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 1764 oder/or



oder/or VDE-REG 1764

REG 1764

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2014-08; EN 60950-1:2006 + A11 + A1 + A12 + A2:2013
IEC 60950-1:2005
IEC 60950-1:2005/AMD1:2009
IEC 60950-1:2005/AMD2:2013

Befristet zum / *valid until*: 2019-06-30

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

Aktenzeichen: 5000878-2611-0010 / 236759

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012706

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2005-01-11

(letzte Änderung / *updated* 2017-08-22)

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| KFB1724VHT/SHT | DC 24V (Appendix No.201) |
| KFC1724DT | DC 24V (Appendix No.201) |
| LFB0712L/M/H | DC 12V (Appendix No.202) |
| LFC0712D | DC 12V (Appendix No.202) |
| FFB1748HHG/VHG/SHG | DC 48V (Appendix No.203) |
| KFB0505HHA | DC 5V (Appendix No.204) |
| DSB0512LD/MD | DC 12V (Appendix No.205) |
| DSB0624HH/VH | DC 24V (Appendix No.206) |
| DSB0624L/M/H | DC 24V (Appendix No.207) |
| FHB1748MG/HG/HHG | DC 48V (Appendix No.208) |
| KHB1348LW/MW/HW | DC 48V (Appendix No.209) |
| AFB0612VHE/SHE/EHE/GHE | DC 12V (Appendix No.210) |
| AFC0612DE | DC 12V (Appendix No.210) |
| SFB0412M/H/HH/VH | DC 12V (Appendix No.211) |
| AFB0812LD/MD/HD/HHD/VHD | DC 12V (Appendix No.212) |
| BFB1612VH | DC 12V (Appendix No.213) |
| BFB1624VH | DC 24V (Appendix No.213) |
| BFB1648VH | DC 48V (Appendix No.213) |
| FFB1424GHE-M/UHE-M | DC 24V (Appendix No.214) |
| FHB1448HHE/VHE/SHE/EHE | DC 48V (Appendix No.215) |
| AFB0612GH/UH/DH | DC 12V (Appendix No.216) |
| AHB1348VHE/SHE/EHE/GHE | DC 48V (Appendix No.217) |
| AFB1512L/M/H/HH | DC 12V (Appendix No.218) |
| AFB1524L/M/H/HH | DC 24V (Appendix No.218) |
| AFB1548L/M/H/HH | DC 48V (Appendix No.218) |
| AFB1712L/M/H/HH | DC 12V (Appendix No.218) |
| AFB1724L/M/H/HH | DC 24V (Appendix No.218) |
| AFB1748L/M/H/HH | DC 48V (Appendix No.218) |
| BFB0412HN | DC 12V (Appendix No.219) |
| BSB0412HN | DC 12V (Appendix No.219) |

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| AFB0412HA | DC 12V (Appendix No.220) |
| AHB1548VH/SH/EH | DC 48V (Appendix No.221) |
| AHB1748VH/SH/EH | DC 48V (Appendix No.221) |
| DSB1212L/M/H | DC 12V (Appendix No.222) |
| LFB0612LD/MD/HD/HHD/VHD | DC 12V (Appendix No.223) |
| FFB2024LT-4K1T | DC 24V (Appendix No.224) |
| PFB0612SHE/EHE/GHE/UHE | DC 12V (Appendix No.225) |
| PFC0612DE | DC 12V (Appendix No.225) |
| PFB1212EHE/GHE | DC 12V (Appendix No.226) |
| PFC1212DE | DC 12V (Appendix No.226) |
| PFB1224EHE/GHE/UHE | DC 24V (Appendix No.226) |
| PFC1224DE | DC 24V (Appendix No.226) |
| PFB1248EHE/GHE/UHE | DC 48V (Appendix No.226) |
| PFC1248DE | DC 48V (Appendix No.226) |
| EFB0924SHF-4G55 | DC 24V (Appendix No.227) |
| BFB0712LD/HD | DC 12V (Appendix No.228) |
| BSB0712L/M/H | DC 12V (Appendix No.229) |
| BFB04512HA-SM | DC 12V (Appendix No.230) |
| FFB0848EHE | DC 48V (Appendix No.231) |
| PFC1212DE-SP13 | DC 12V (Appendix No.232) |
| BCB1012EH/GH/UH | DC 12V (Appendix No.233) |
| BCB1012EHF/GHF/UHF | DC 12V (Appendix No.234) |
| AFB1348HE/HHE/VHE/SHE | DC 48V (Appendix No.235) |
| EFB0412MA-SM | DC 18V (Appendix No.236) |
| AFB0612VHD/SHD/EHD | DC 12V (Appendix No.237) |
| AFC0612DD | DC 12V (Appendix No.237) |
| NFC0812D | DC 12V (Appendix No.238) |
| KFB1748SHT/VHT | DC 48V (Appendix No.239) |
| BFB0412HA-5C19 | DC 12V (Appendix No.240) |
| PFB0912HHE/VHE/SHE/EHE/GHE/UH | DC 12V (Appendix No.241) |

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| E/DHE | |
| PFB0924EHE/GHE/UHE/DHE | DC 24V (Appendix No.241) |
| PFC0912DE | DC 12V (Appendix No.241) |
| PFC0924DE | DC 24V (Appendix No.241) |
| GFB0412SHS-A/EHS-A | DC 12V (Appendix No.242) |
| PFB0412HHN/VHN/SHN/EHN | DC 12V (Appendix No.243) |
| FFB0412SHN-SE03 | DC 12V (Appendix No.243) |
| PFB0812VHE/SHE/EHE/GHE/UHE/DHE | DC 12V (Appendix No.244) |
| PFC0812DE | DC 12V (Appendix No.244) |
| PFC0824DE | DC 24V (Appendix No.244) |
| BFB0605HA | DC 5V (Appendix No.245) |
| KSB0405HHA | DC 5V (Appendix No.246) |
| KSB0505HHA | DC 5V (Appendix No.246) |
| BFB0705HA | DC 5V (Appendix No.246) |
| EFC1548DG-S82U | DC 48V (Appendix No.247) |
| BFB04512MD/HD/HHD/VHD | DC 12V (Appendix No.248) |
| FFB1724HHG/VHG/SHG | DC 24V (Appendix No.249) |
| AFB0912VH-4J1X | DC 12V (Appendix No.250) |
| GFB0912EHG | DC 12V (Appendix No.251) |
| KHB1748MT-A/HT-A/HHT-A | DC 48V (Appendix No.252) |
| BFC1012D-A | DC 12V (Appendix No.253) |
| BCB0812EHN/GHN/UHN | DC 12V (Appendix No.254) |
| BFB0412HHA-5D1G | DC 8.5V (Appendix No.255) |
| DSB0612LD/MD/HD | DC 12V (Appendix No.256) |
| AFB0712VHE | DC 12V (Appendix No.257) |
| AFC0712DE | DC 12V (Appendix No.257) |
| KFB1724SHS/EHS | DC 24V (Appendix No.258) |
| KFB1748SHS/EHS | DC 48V (Appendix No.258) |
| FFB1224XHE-M | DC 24V (Appendix No.259) |

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| PFB1212UHE | DC 12V (Appendix No.260) |
| PFC1212DE [new version] | DC 12V (Appendix No.260) |
| EFC0412DD-4M2M | DC 12V (Appendix No.261) |
| EFB1724EHG/GHG | DC 24V (Appendix No.262) |
| KFB1724VHT/SHT [new version] | DC 24V (Appendix No.263) |
| BUB0512LB/MB/HB/HHB | DC 12V (Appendix No.264) |
| AUB0712HH-5B22 | DC 12V (Appendix No.265) |
| AUB0712HH-5G85 | DC 12V (Appendix No.265) |
| AFC0912D-A | DC 12V (Appendix No.266) |
| KHB1748HS/HHS/VHS | DC 48V (Appendix No.267) |
| BFB0612HB-SM | DC 12V (Appendix No.268) |
| BFB0712VHD-SM | DC 12V (Appendix No.268) |
| BFB0812H-SM03 | DC 12V (Appendix No.268) |
| AFB02512VHB-5B05 | DC 12V (Appendix No.269) |
| AUC0812DD | DC 12V (Appendix No.270) |
| DSB0412LD/MD/HD | DC 12V (Appendix No.271) |
| AFB1312HE/HHE/VHE/SHE | DC 12V (Appendix No.272) |
| AFB1324HE/HHE/VHE/SHE | DC 24V (Appendix No.272) |
| AFB0612VHF/SHF/EHF/GHF | DC 12V (Appendix No.273) |
| GFB0412SHG-A | DC 12V (Appendix No.274) |
| PFC0948DE | DC 48V (Appendix No.275) |
| PFB0948EHE/GHE/UHE | DC 48V (Appendix No.275) |
| AFB0912L-A/M-A/H-A/HH-A/VH-A | DC 12V (Appendix No.276) |
| AFB0924L-A/M-,H-,HH-,VH-,SH- A | DC 24V (Appendix No.276) |
| AFB0912SH-A | DC 12V (Appendix No.276) |
| AUB0912L-A/M-A/H-A/HH-A/VH-A | DC 12V (Appendix No.276) |
| AUB0924L-A/M-,H-,HH-,VH-,SH- A | DC 24V (Appendix No.276) |
| AUB0912SH-A | DC 12V (Appendix No.276) |
| AFC1512DG-5C34 | DC 12V (Appendix No.277) |
| PFB0848EHE/GHE/UHE | DC 48V (Appendix No.278) |

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

| | |
|------------------------------|--|
| PFC0848DE | DC 48V (Appendix No.278) |
| AFB1212MF/HF/HHF/VHF/SHF/EHF | DC 12V (Appendix No.279) |
| AFB1224MF/HF/HHF/VHF/SHF | DC 24V (Appendix No.279) |
| FFB03812LN/MN | DC 12V (Appendix No.280) |
| AFB04512L/M/HB | DC 12V (Appendix No.281) |
| AFB0512L/M/HB-A | DC 12V (Appendix No.281) |
| DSB1212HH | DC 12V (Appendix No.282) |
| PFB0624SHE/EHE/GHE | DC 24V (Appendix No.283) |
| AFB1512EH | DC 12V (Appendix No.284) |
| AFB1712EH | DC 12V (Appendix No.284) |
| AFB1524EH | DC 24V (Appendix No.284) |
| AFB1724EH | DC 24V (Appendix No.284) |
| AFC1512D | DC 12V (Appendix No.284) |
| AFC1712D | DC 12V (Appendix No.284) |
| AFC1524D | DC 24V (Appendix No.284) |
| AFC1724D | DC 24V (Appendix No.284) |
| BUB0512LD/MD/HD/HHD/VHD | DC 12V (Appendix No.285) |
| KFB1248EHS/GHS | DC 48V (Appendix No.286) |
| AFC0912D-6D60 | DC 12V (Appendix No.287) |
| AFC0912D-6C77 | DC 12V (Appendix No.287) |
| DTC-AAFX | DC 12V (Appendix No.287) |
| DTC-AALXX | DC 12V (Appendix No.287) |
| BFB0712LD/HD | DC 12V (Appendix No.288 alternate IC and PWB layout) |

Zusatz zur Typenbezeichnung

Addition for type designation

Optional - Anhang 0 bis 9 oder A bis Z
kann hinzugefügt sein für optionale Signal-Ausgänge

*Optional - Suffix 0 to 9 or A to Z
may be added denoting optional signal leads*

Nennspannung
Rated voltage

siehe Anlage / see Appendix 100 von / dated 2017-08-21

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40012706 / 7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Nennstrom
Rated current siehe Anlage / see Appendix 100 von / dated 2017-08-21

Umgebungstemperatur
Ambient temperature siehe Anlage / see Appendix 100 von / dated 2017-08-21

Schutzklasse
Class III

Schutzart
Degree of protection Einbaulüfter (für IT-Geräte)
Fan for building-in (for IT equipment)

Einbaubedingungen
Built-in requirements Beim Einbau des genehmigten Erzeugnisses, der entsprechend der zugehörigen Installationsanleitung zu erfolgen hat, ist darauf zu achten, dass alle Anforderungen gemäss der oben genannten Bestimmung(en) eingehalten sind.
For the installation of the certified equipment, which has to be carried out according to the respective installation manual, all requirements of the standard(s) mentioned above have to be fulfilled.

Die Ventilatoren entsprechen dem Abschnitt 4.4.5.1c. Im End-system sollten entsprechende Schutzmaßnahmen getroffen werden, die das Berühren der beweglichen Teile des Ventilators durch den Benutzer verhindern. Ein Warnsymbol oder ein Text in Übereinstimmung mit Abschnitt 4.4.5.2 sollen im Endgerät angebracht werden.

The fans are classified in accordance with clause 4.4.5.1c. Proper protection shall be provided in the end-system so that the possibility of contact by user with the moving parts of the fan is unlikely. A warning symbol or a warning statement in accordance with clause 4.4.5.2 shall be provided in the end-system.

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix 100, 200 von / dated 2017-08-21

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 CI3
Section CI3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte *Fan for building-in, IT-equipment*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/Reference
30009495

Delta Electronics
(Dongguan) Co., Ltd.
Hetianxia village
523300 SHIJIE TOWN, DONGGUAN CITY
Guangdong
CHINA

Referenz/Reference
30011790

Delta Electronics
(Jiang Su) Ltd.
No. 1688 Jiangxing East Road
Wujiang Economy Developm. Zone
215200 WUJIANG CITY, SUZHOU CITY
Jiangsu
CHINA

Referenz/Reference
30013236

Delta Electronics (Thailand)
Public Co., Ltd.
111 Moo.9 Wellgrow Industrial Estate
Bangna-Trad Road, Tambon Bangwa
TH-24180 AMPHUR BANGPAKONG
Chachoengsao
THAILAND

Referenz/Reference
30020541

DELTA Electronics (ChenZhou) Co.Ltd.
Chen Zhou Export Zone
423038 CHENZHOU
Hunan
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40012706

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / *updated*

2017-08-22

Datum / *Date*

2005-01-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI3
Section CI3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 236759 / CI3 / SFK

letzte Änderung / updated

2017-08-22

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

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). 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). 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.