

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Young Chang Silicone Co., Ltd.
481-7 Gasan-Dong
153-803 KUMCHUN-GU
Seoul
SOUTH KOREA

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

Zubehör für Netzgeräte
Accessories for power supplies
Triple insulated winding wires

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.-Nr. B111 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. B111

REG.-Nr. B111

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60950-1 (VDE 0805 Teil 1):2011-01; EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010
DIN EN 60950-1/A12 (VDE 0805-1/A12):2011-08; EN 60950-1/A12:2011-02
IEC 60950-1(ed.2);am1

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:

Aktenzeichen: 5005174-3339-0001 / 167485
File ref.:

Ausweis-Nr. 40013359 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2005-03-15
(letzte Änderung/updated 2012-06-14)

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Young Chang Silicone Co., Ltd., 481-7 Gasan-Dong, 153-803 KUMCHUN-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.* 5005174-3339-0001 / 167485 / FG13 / MLM
letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-06-14 2005-03-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.

Zubehör für Netzgeräte
Accessories for power supplies
Triple insulated winding wires

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

STW-B

Arbeitsspannung an der Isolierung <i>Working voltage over the insulation</i>	max. 707 Vrms; max. 1000 Vp
Frequenz <i>Frequency</i>	30 kHz
Isolation <i>Insulation</i>	für verstärkte Isolierung <i>for reinforced insulation</i>
Drahtdurchmesser <i>Wire diameter</i>	0,2...1,0 mm (AWG 32... AWG 18)
Aufbau und Ausführung <i>Construction and design</i>	3 Lagen extrudiert <i>3 layers extruded</i>
Isolierstoffklasse <i>Insulation class</i>	"B"
Geprüfte Abschnitte <i>Tested clauses</i>	1.7, 2.9, 2.10.5.12, 5.2, Annex C, Annex U
Anmerkung <i>Remark</i>	Bei Verwendung der isolierten Drähte in Transformatoren sind die oben genannten Bestimmungen zu beachten <i>For usage of the insulated winding wires in transformers the above mentioned Norm must be regarded.</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40013359 3

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

Young Chang Silicone Co., Ltd., 481-7 Gasan-Dong, 153-803 KUMCHUN-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.*

5005174-3339-0001 / 167485 / FG13 / MLM

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-06-14 2005-03-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.

Weitere Angaben
Further information

s. Appendix No. 1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40013359

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Young Chang Silicone Co., Ltd., 481-7 Gasan-Dong, 153-803 KUMCHUN-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
5005174-3339-0001 / 167485 / FG13 / MLM 2012-06-14 2005-03-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.

Zubehör für Netzgeräte *Accessories for power supplies* *Triple insulated winding wires*

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

Referenz/*Reference* Young Chang Silicone Co., Ltd.
30016354 481-7 Gasan-Dong
153-803 KUMCHUN-GU
Seoul
SOUTH KOREA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40013359

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

Young Chang Silicone Co., Ltd., 481-7 Gasan-Dong, 153-803 KUMCHUN-GU, Seoul, SOUTH KOREA

Aktenzeichen / *File ref.*

5005174-3339-0001 / 167485 / FG13 / MLM

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-06-14

2005-03-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40013359.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40013359.

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.