

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

DongGuan Littelfuse
Electronics Co Ltd
NanFang East Road
BeiCe
523912 HUMEN, DONGGUAN
CHINA

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

Varistor
Varistor

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.



Gepprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

IEC 61051-1:2007-04
IEC 61051-2:1991-01
IEC 61051-2-2:1991-01

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

J. Winzig

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

Aktenzeichen: 5004343-4790-0002 / 132350

File ref.:

Ausweis-Nr. 40021525

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-07-13

(letzte Änderung/updated 2010-05-21)

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

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

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

DongGuan Littelfuse Electronics Co Ltd, NanFang East Road, BeiCe, 523912 HUMEN, DONGGUAN,
Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5004343-4790-0002 / 132350 / WK00 / GOE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-05-21 2007-07-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021525.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021525.

Varistor
Varistor

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

TM0V
i_TM0V

Bauart
Kind of construction

Varistoren für den thermischen Schutz
Zinkoxyd, Scheibenform, Drahtanschlüsse, isoliert
Thermally protected varistor
Zinc Oxide, insulated with unidirectional leads

Max. Dauerspannung
Max. continuous voltage

AC 115V to AC 750V

Spannungsprüfung
Voltage test

AC 2500 V

Klimakategorie
Climatic category

55/085/56

Lagertemperatur
Storage temperature

-55 to + 125 Cel

Betriebstemperatur
Operating temperature

-55 to + 85 Cel

Anmerkung

max. Dauerspannung, Typstrom (8/20 μ s), max.
Spitzenstrom (8/20 μ s 1 time), Referenzspannung
(I = 1 mA), Spannung bei Typstrom (8/20 μ s),
Energistoßbelastung (10/1000 μ s), max. Kapazität:
siehe CECC 42201-006, Issue 3, 2004-10

Diese Zeichengenehmigung ist nur in Verbindung mit der
IECQ-CECC-Zulassung der bezeichneten Produkte Nr. E 1274/F,
Issue 7, 11.01.2010 gültig. Des Weiteren wurden diese
Bauteile nach der IEC 60950-1:2005 (Anlage Q) geprüft.

Die Berichte der Überwachungsaudits durch BSI Product
Service sind unaufgefordert vorzulegen.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40021525 3

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

DongGuan Littelfuse Electronics Co Ltd, NanFang East Road, BeiCe, 523912 HUMEN, DONGGUAN,
Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5004343-4790-0002 / 132350 / WK00 / GOE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-05-21 2007-07-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021525.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021525.

Bei Löschung der IECQ-CECC-Zulassung ist diese
Zeichengenehmigung zurückzugeben.

Remark

*max. continuous voltage, class current (8/20 μ s),
max. peak current (8/20 μ s 1 time), Voltage at
reference current ($I = 1$ mA), Voltage at class
current (8/20 μ s), Energy surge rating (10/1000
 μ s), max. capacitance: see CECC 42201-006, Issue 3, 2004-10*

*This Marks approval is only valid in conjunction with the
IECQ-CECC Approval E 1274/F, Issue 7, 2010-01-11.
Additionally these components were tested according IEC
60950-1:2005 (Annex Q).*

*The Follow-up-Audit-Reports from BSI Product Service are to
be submitted without request.
This Marks approval has to be returned if the IECQ-CECC
Approval is deleted.*

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40021525

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

DongGuan Littelfuse Electronics Co Ltd, NanFang East Road, BeiCe, 523912 HUMEN, DONGGUAN,
Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5004343-4790-0002 / 132350 / WK00 / GOE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-05-21 2007-07-13

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021525.

This supplement is part of the Certificate No. 40021525.

Varistor
Varistor

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30018716

DongGuan Littelfuse
Electronics Co Ltd
NanFang East Road
BeiCe
523912 HUMEN, DONGGUAN
Guangdong
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

IECQ Zertifizierungsstelle

IECQ Certification Body