

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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

CECC 42201-006, Issue 3, 2004-10

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
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: 5004343-4790-0003 / 118825

File ref.:

Ausweis-Nr. 116895

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 1998-12-15

(letzte Änderung/updated 2009-05-20)

<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.* 5004343-4790-0003 / 118825 / WK00 / GOE
letzte Änderung / *updated* Datum / *Date* 2009-05-20 1998-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 116895.

Varistor
Varistor

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

LA/ZA-, E-, D-, S- und/and SC-Series

Bauart <i>Kind of construction</i>	Varistoren für den Überspannungsschutz Zinkoxyd, Scheibenform, Drahtanschlüsse, isoliert <i>Surge Suppression Varistors</i> <i>Zinc Oxide, insulated with unidirectional leads</i>
Max. Dauerspannung <i>Max. continuous voltage</i>	AC 4 V/DC 5,5 V to AC 1000 V/DC 1200 V
Spannungsprüfung <i>Voltage test</i>	AC 2500 V
Klimakategorie <i>Climatic category</i>	55/085/56
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-55 to + 125 Cel
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-55 to + 85 Cel
Anmerkung <i>Remark</i>	max. Dauerspannung, Typstrom (8/20 µs), max. Spitzenstrom (8/20 µs 1 time), Referenzspannung (I = 1 mA), Spannung bei Typstrom (8/20 µs), Energiesstoßbelastung (10/1000 µs), max. Kapazität: siehe CECC 42201-006, Issue 3 Diese Zeichengenehmigung ist nur in Verbindung mit der IECQ-CECC-Zulassung der bezeichneten Produkte Nr. E 1273/F, Issue 11, 08.04.2009 gültig. Die Berichte der Überwachungsaudits durch BSI Product Service sind unaufgefordert vorzulegen.. Bei Löschung der IECQ-CECC-Zulassung ist diese Zeichengenehmigung zurückzugeben. <i>max. continuous voltage, class current (8/20 µs),</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
116895 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.* 5004343-4790-0003 / 118825 / WK00 / GOE
letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2009-05-20 1998-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 116895.

*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 Mark Licence is only valid in conjunction with the
IECQ-CECC Approval E 1273/F, Issue 11, 2009-04-08.
The Follow-Up-Audit-Reports from BSI Product Service are to
be submitted without request.
This Mark Licence has to be returned i the IECQ-CECC
Approval is deleted.*

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
116895

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.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
5004343-4790-0003 / 118825 / WK00 / GOE 2009-05-20 1998-12-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.
This supplement is part of the Certificate No. 116895.

Varistor Varistor

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ *Reference* Dongguan Littelfuse
30018716 Electronics Co., Ltd.
Nanfang East Road
Beice
523912 Humen, Dongguan
Guangdong
CHINA

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