

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Littelfuse Phils. Inc.  
LIMA Technology Centre  
Special Economic Zone  
Lipa City-Malvar  
4233 BATANGAS  
PHILIPPINES

Ist berechtigt, für ihr Produkt /  
Is authorized to use for their product

Kleinstsicherungseinsatz  
Sub-miniature fuse-link

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. C986 oder/oder



oder/oder VDE-REG.-Nr. C986

REG.-Nr. C986

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

DIN EN 60127-1 (VDE 0820-1):2007-02; EN 60127-1:2006  
DIN EN 60127-3 (VDE 0820 Teil 3):2003-09; EN 60127-3:1996+ A2:2003  
IEC 60127-1(ed.2)  
IEC 60127-3(ed.2);am1;am2



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

*Dr. Schipper*

Aktenzeichen: 4178200-1170-0001 / 121340  
File ref.:

Ausweis-Nr. 40026355 Blatt 1  
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2009-01-16  
(letzte Änderung/updated 2010-02-01)

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>

# VDE



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Littelfuse Phils. Inc. LIMA Technology Centre, Special Economic Zone, Lipa City-Malvar, 4233  
BATANGAS, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / File ref.  
4178200-1170-0001 / 121340 / FG32 / EUL

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2010-02-01 2009-01-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026355.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026355.*

### Kleinstsicherungseinsatz Sub-miniature fuse-link

Typ(en) / Type(s):

TE5 400

Bemessungsspannung  
Rated voltage

AC 250 V

Bemessungsstrom  
Rated current

500 mA; 800 mA; 1 A; 1,25 A; 1,6 A;  
2 A; 2,5 A; 3,15 A; 4 A; 5 A; 6,3 A

Normblatt  
Standard sheet

4 mit rechteckiger Bauform  
4 with rectangular shape

Kennzeichnung der  
Charakteristik  
Characteristic symbol

T

Bemessungsausschaltvermögen  
Rated breaking capacity

100 A (cos phi = 1)

Zeit/Strom-Charakteristik  
Time/current-characteristic

träge  
time-lag

Anmerkung

Die Anforderungen für 5 A und 6,3 A waren die gleichen wie für 4 A (höchster Bemessungsstrom des Normblatts 4).

Für 6,3 A wurde die Prüfung nach Abschnitt 9.7 mit einer Prüfplatine mit einem Leiterbahnquerschnitt von 2,5 mm x 70 Mikrometer durchgeführt.

Die Prüfspannung in Abschnitt 9.2 war DC 63 V.

Remark

*The requirements for 5 A and 6,3 A were the same as for 4 A (highest rating in standard sheet 4).*

*For 6,3 A the test according to clause 9.7 was performed with a test-p.c.b. with 2,5 mm x 70 micrometer conducting path area.*

*The test voltage in clause 9.2 was DC 63 V.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
continued on page 3

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40026355 3

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

Littelfuse Phils. Inc. LIMA Technology Centre, Special Economic Zone, Lipa City-Malvar, 4233  
BATANGAS, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*

4178200-1170-0001 / 121340 / FG32 / EUL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-02-01

2009-01-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026355.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026355.*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the safety requirements of the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet FG32

*Section FG32*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40026355

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Littelfuse Phils. Inc. LIMA Technology Centre, Special Economic Zone, Lipa City-Malvar, 4233  
BATANGAS, PHILIPPINEN

Aktenzeichen / *File ref.*  
4178200-1170-0001 / 121340 / FG32 / EUL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2010-02-01 2009-01-16

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026355.  
*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026355.*

## Kleinstsicherungseinsatz *Sub-miniature fuse-link*

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

Referenz/*Reference*      Littelfuse Phils. Inc.  
30009968                  LIMA Technology Centre  
                                 Special Economic Zone  
                                 Lipa City-Malvar  
                                 4233 BATANGAS  
                                 PHILIPPINEN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet FG32  
*Section FG32*