

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. R 50310551  
Blatt Page 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
C.M.R.	01-KSH- 15079281 002	17.06.2015	

Genehmigungsinhaber License Holder  
Littelfuse Phils., Inc.  
Lima Technology Center  
Special Economic Zone  
Lipa City-Malvar  
Batangas  
Philippines

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Littelfuse Phils., Inc.  
Lima Technology Center  
Special Economic Zone  
Lipa City-Malvar  
Batangas  
Philippines

### Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to  
EN 60127-1:2006+A1  
EN 60127-7:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

### Fuse Link (Miniature Fuse-link)

Type Designation	: 443 (Littelfuse)	5
Rated Voltage	: AC 250V	
Rated Current	: 500mA; 750mA; 1A; 1,5A; 2A; 2,5A; 3A; 3,5A; 4A and 5A	
T/I Characteristic	: See Appendix 1	
Rated Breaking Capacity:	50A	



### Remark:

- 1) This certificate replaces R 50302142 0001 dated 14.01.2015
- 2) The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

5

### ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Jie Zheng

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50310551

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
B.T.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15079281 003

Ausstellungsdatum  
05.01.2018

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Phils., Inc.  
Lima Technology Center  
Special Economic Zone  
Lipa City-Malvar  
Batangas  
Philippines

## Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60127-1:2006+A1+A2  
EN 60127-7:2013

**Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)***  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Fuse Link (Miniature Fuse-link)

as page 0001

Change

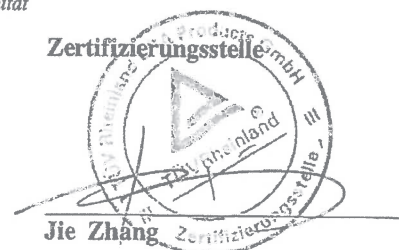
Name of License Holder : See above

Address of License Holder : See above

Test Requirement: See above

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50310551

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
S.L.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15079281 004

Ausstellungsdatum  
14.11.2018

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Phils., Inc.  
Lima Technology Center  
Special Economic Zone  
Lipa City-Malvar  
Batangas  
Philippines

## Prüfzeichen *Test Mark*

## Geprüft nach *Tested acc. to*



EN 60127-1:2006+A1+A2  
EN 60127-7:2016

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Fuse Link (Miniature Fuse-link)

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Jie Zhang

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50310551

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
S.L.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SSC- 15079281 005

Ausstellungsdatum  
20.04.2020

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
8755 West Higgins Road,  
O'Hare Plaza II Ste 500  
Chicago IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Phils., Inc.  
Lima Technology Center  
Special Economic Zone  
Lipa City-Malvar  
Batangas  
Philippines

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60127-1:2006+A1+A2  
IEC 60127-1:2006+A1+A2  
EN 60127-7:2016  
IEC 60127-7:2015

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Fuse Link (Miniature Fuse-link)

as page 0001

Change

Test Requirement: See above



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

**Zertifizierungsstelle**

**Kenny Shi**