

**Zertifikat**  
mit überwachter Konformität

**Certificate**  
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50515033

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SSC-CN21K51N 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
18.08.2021  
(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 EN 60127-7:2016  
IEC 60127-1:2006+A1+A2 IEC 60127-7:2015

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

(Miniature Fuse-link)

Type Designation : 452/454 series (Littelfuse) 9  
Rated Voltage : 125Vdc and 125Vac  
Rated Current : 375mA; 500mA; 750mA; 1A; 1,5A  
2A; 2,5A; 3A; 3,5A; 4A and 5A  
Rated Breaking Capacity: 50A  
T/I Characteristics : t2=3600s, t8=1s

9

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Kenny Shi

**Zertifikat**  
mit überwachter Konformität

**Certificate**  
of surveyed conformity



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
J 50515033

**Blatt Sheet**  
0002

**Ihr Zeichen Client Reference**  
H.Z.

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Cuiclaire-CN21K51N

**Ausstellungsdatum**  
002 08.06.2023

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

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

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

(Miniature Fuse-link)

as page 0001

Additional ratings for

Type Designation : 452/454 series (Littelfuse)

Rated Voltage : AC 72V; DC 75V

Rated Current : 6,3A; 10.0A

Rated Breaking Capacity: 50A at 72VAC  
100A at 75VDC

T/I Characteristics : t2=3600s, t8=1s

Remark: Appendix 1.0 dated on 2023-06-02 replaces Appendix  
1.0 dated on 2021-08-18.

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935

Zertifizierungsstelle



Kenny Shi

**Zertifikat**  
mit überwachter Konformität

**Certificate**  
of surveyed conformity



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
J 50515033

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
H.Z.

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Cuiclaire-CN21K51N 003

**Ausstellungsdatum**  
10.12.2024

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
LITTELFUSE Inc.  
6133 N River Rd, Suite 500  
Rosemont IL 60018  
USA

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

**Prüfzeichen Test Mark**



Safety  
Regular  
Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111243683

**Geprüft nach Tested acc. to**

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

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

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

(Miniature Fuse-link)

as page 0001

Change

Name of License Holder : See above  
Address of License Holder : See above

Additional ratings for

Type Designation : 452/454 series (Littelfuse)  
Rated Voltage : AC 125V; DC 125V  
Rated Current : 4.8A  
Rated Breaking Capacity: 50A  
T/I Characteristics : t2=3600s, t8=1s

Remark: Appendix 1.0 dated on 2024-10-17 replaces Appendix 1.0 dated on 2023-06-02.

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

**Kenny Shi**