

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:	
Group B:				7
MXP190xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,9A	1,0W	
MXP370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,3W	
MXP350xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,5A	1,0W	
MXP180xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,8A	1,0W	
MLP270xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6/12V	2,7A	1,0W	
MLP370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,3W	
PSR-27561xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,9A	1,0W	
MGPC270Wxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,7A	1,3W	
MGPC300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,0A	1,2W	
MGPC300Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,0A	1,2W	
MGP270ZRWxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,7A	1,5W	
MXP370ZRWxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,5W	
MGP540ZRW-T01xxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6/12V	5,4A	1,8W	
MGPC370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,4W	
PSR-28048xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,4W	

contd.



ANLAGE (Appendix): 1, 1-2

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

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qing Jiang Road
Cao He Jing Hi-tech Development Pk
200233 Shanghai
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:
Group B:			
MGPC370Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,70A	1,4W
MGP440ZRWxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	4,40A	1,80W
MXP270xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,70A	1,00W
MXP250Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,50A	1,00W
MGPR390xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	3,90A	1,80W
PSR-28475xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,5A	1,0W
PSR-28507xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,7A	1,0W
MGP420Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	4,2A	1,5W
MXP310Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
PSR-28462xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
MXPW310Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
MXPW250Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,5A	1,0W

Additional Manufacturing Plant: see above (K760062) contd.



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

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amada, Sakuragawa-mura
Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:
Group B:			
MGP500xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	5,0A	1,5W
PSR-28502xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	5,0A	1,5W
PSR-28561xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,3W
MGPCR370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,5W
MXPR250xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,5A	1,0W
MXPR310xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
MXP350Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,5A	1,3W
MGPR310xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
PSR-28594xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,0A	1,2W
PSR-28595xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,2A	1,2W

(x = 0-9, A-Z, ".", "-", blank)

Additional Manufacturing Plant: see above

contd.



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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:
Tyco MXP190xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,9A	1,0W
Tyco MXP370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,3W
Tyco MXP350xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,5A	1,0W
Tyco MXP180xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,8A	1,0W
Tyco MLP270xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6/12V	2,7A	1,0W
Tyco MLP370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,3W
Tyco PSR-27561xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,9A	1,0W
Tyco MGPC270Wxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,7A	1,3W
Tyco MGPC300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,0A	1,2W
Tyco MGPC300Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,0A	1,2W
Tyco MGP270ZRWxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,7A	1,5W
Tyco MXP370ZRWxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,5W
Tyco MGP540ZRW-T01xxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6/12V	5,4A	1,8W
Tyco MGPC370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,4W

contd.



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

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:
Tyco PSR-28048XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	3,7A	1,4W
Tyco MGPC370KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	3,70A	1,4W
Tyco MGP440ZRWXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	4,40A	1,8W
Tyco MXP270XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	2,70A	1,00W
Tyco MXP250KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	2,50A	1,00W
Tyco MGPR390XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 9V	3,90A	1,80W
Tyco PSR-28475XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	3,5A	1,0W
Tyco PSR-28507XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	2,7A	1,0W
Tyco MGP420KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 9V	4,2A	1,5W
Tyco MXP310KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	3,1A	1,0W
Tyco PSR-28462XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	3,1A	1,0W
Tyco MXPW310KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	3,1A	1,0W
Tyco MXPW250KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	2,5A	1,0W
Tyco MGP500XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	DC 6V	5,0A	1,5W

contd.



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfergrundlagen. 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

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:

Group B:

	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:
Tyco PSR-28502xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	5,0A	1,5W
Tyco PSR-28561xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,3W
Tyco MGPCR370xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,7A	1,5W
Tyco MXPR250xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	2,5A	1,0W
Tyco MXPR310xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
Tyco MXP350Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,5A	1,3W
Tyco MGPR310xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	3,1A	1,0W
Tyco PSR-28594xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,0A	1,2W
Tyco PSR-28595xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,2A	1,2W

(x = 0-9, A-Z, ".", "-", blank)

contd.



Zertifizierungsstelle

Martin Glagla

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Special Remarks: Optional suffix "x" denotes properties such as a different lead configuration, different lead length, different lead plating, different shipping packaging method, different resistance range and resistance matching. Group B Models are manufactured using lead-free solder. Replaces Certificate R72111953.



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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0008

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
Yvonne Wang	-MW-30581363 021	29.03.2017	

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Littelfuse Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amata
Inashiki, Ibaraki
300-0626 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500481

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:
Tyco Electronics Japan G.K. (K755079)
2414 Amada, Sakuragawa-mura
Inashiki-gun, Ibaraki
300-0626 Japan

Addition:

Manufacturing Plant: see above (K756658)



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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.03.2017
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Littelfuse Electronics (Kunshan)
Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
215312 Kunshan, Jiangsu
China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500481

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:
Tyco Electronics Technology (K752615)
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan, Jiangsu Province
China

Addition:

Manufacturing Plant: see above (K756695)



Zertifizierungsstelle

Martin Nagel

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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161794

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30581363 021

Ausstellungsdatum
29.03.2017

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Littelfuse Electronics (Shanghai)
Ltd.
307 Qing Jiang Road
Cao He Jing Hi-tech Development Pk
200233 Shanghai
China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd. (K760062)
307 Qing Jiang Road
Cao He Jing Hi-tech Development Pk
200233 Shanghai
China

Addition:

Manufacturing Plant: see above (K756696)



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

Dipl.-Ing. M. Glagla