

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 72161787

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*  
-MW-09972715 011

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
26.07.2016 (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 PTC Current Limiter

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	
TS250-130Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,13A	7
TSV250-130Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,13A	
TSL250-080Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 80V	0,08A	
Tyco TS250-130Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,13A	
Tyco TSV250-130Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,13A	
Tyco TSL250-080Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 80V	0,08A	

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

Special Remarks: Optional suffix x denotes different lead configuration, lead length, lead plating, shipping/packing method, resistance matching and/or lead-free solder. Tested to clauses 12, 15, 16, 17, J15, J17 for type 2 controls (PTC thermistor type). Replaces Certificate R72133773.



7

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**

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 72161787

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*  
-MW-09972715 012

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
28.03.2017  
(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*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1234500435

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Kaltleiter PTC Current Limiter

### 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