

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 72161786

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*  
-MW-09872476 027

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.07.2016 (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	Rated Voltage:	Rated Current:	
VTP170xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,70A	7
VTP175xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A	
VTP200xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,00A	
VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A	
VTP240xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,40A	
PSR-25608xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A	
PSR-25632xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,20A	
VTP110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,10A	
VTP140xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,40A	
VTP150xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A	
VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A	
PSR-25129xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A	
PSR-26053xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A	
VTP145xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,45A	
VTP210U-C3.6x16.7xxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A	

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



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

*Martin Nagel*

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 72161786

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*  
-MW-09872476 027

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.07.2016 (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	Rated	Rated
Designation:	Voltage:	Current:
Tyco VTP170xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,70A
Tyco VTP175xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A
Tyco VTP200xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,00A
Tyco VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
Tyco VTP240xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,40A
Tyco PSR-25608xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
Tyco PSR-25632xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,20A
Tyco VTP110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,10A
Tyco VTP140xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,40A
Tyco VTP150xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
Tyco VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
Tyco PSR-25129xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
Tyco PSR-26053xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A

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 72161786

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*  
-MW-09872476 027

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.07.2016 (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	Rated	Rated
Designation:	Voltage:	Current:
VTP145xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,45A
VTP210U-C3.6x16.7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
Tyco VTP145xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,45A
Tyco VTP210U-C3.6x16.7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A

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 R72133782.



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 72161786

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Yvonne Wang	-MW-09872476 028	28.03.2017	(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 1234500472

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 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

**Dipl.-Ing. M. Glagla**