

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50372137

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Y.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-TKQ-15103895 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
04.05.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Tyco Electronics (Shanghai)
Co., Ltd.
F/G Section, 1/F, Building
15, 999 Yinglun Road, China
(Shanghai) Pilot Free Trade Zone
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

TSP Electronics Technology
(Shanghai) Co., Ltd.
580 Changjing Village
Waigang Town Jiading District
Shanghai
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419044811

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62852:2014
EN 62852:2015

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

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

Steckverbinder (Connector for Photovoltaic System)

Type Designation : PV4-S1yx 11
(y=F or M; x=2.5 or 4.0 or 6.0) (TE)
Rated Voltage : 1500VDC
Rated Current : 35A for PV4-S1yx(y=F or M; x=2.5);
40A for PV4-S1yx(y=F or M; x=4.0);
45A for PV4-S1yx(y=F or M; x=6.0)
Ambient Temperature : -40°C to +85°C
Upper Limit Temperature: 100°C
Cross Section Range : 1 x 2,5mm² for
PV4-S1yx(y=F or M; x=2.5);
1 x 4,0mm² for
PV4-S1yx(y=F or M; x=4.0);
1 x 6,0mm² for
PV4-S1yx(y=F or M; x=6.0)
Protection Degree : IP68 (1m, 24h)
Application Class : Class A

Remark: The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

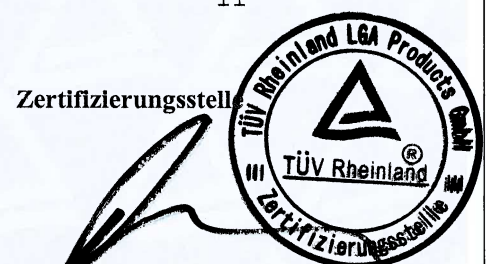
ANLAGE (Appendix): 1.0

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50372137

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Y.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-TKQ-15103895 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
04.05.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Tyco Electronics (Shanghai)
Co., Ltd.
F/G Section, 1/F, Building
15, 999 Yinglun Road, China
(Shanghai) Pilot Free Trade Zone
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

TSP Electronics Technology
(Shanghai) Co., Ltd.
580 Changjing Village
Waigang Town Jiading District
Shanghai
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419044811

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62852:2014
EN 62852:2015

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

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

Steckverbinder (Connector for Photovoltaic System)

Type Designation : PV4-Syx 6
(y=F or M; x=2.5 or 4.0 or 6.0) (TE)
Rated Voltage : 1000VDC
Rated Current : 35A for PV4-Syx(y=F or M; x=2.5);
40A for PV4-Syx(y=F or M; x=4.0);
45A for PV4-Syx(y=F or M; x=6.0)
Ambient Temperature : -40°C to +85°C
Upper Limit Temperature: 100°C
Cross Section Range : 1 x 2,5mm² for
PV4-Syx(y=F or M; x=2.5);
1 x 4,0mm² for
PV4-Syx(y=F or M; x=4.0);
1 x 6,0mm² for
PV4-Syx(y=F or M; x=6.0)
Protection Degree : IP68(1m, 24h)
Application Class : Class A

Remark: The labelling requirements acc. to EU Directive
2001/95 have to be observed for distribution within
the EEA.

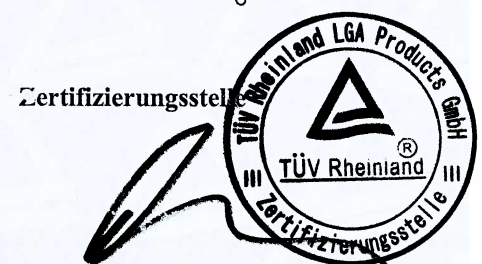
ANLAGE (Appendix): 1.1

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.

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



Eipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
R 50372137 0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
G.X.L.	01-TKQ-15103895 002	07.07.2017	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Tyco Electronics (Shanghai)
Co., Ltd.
F/G Section, 1/F, Building
15, 999 Yinglun Road, China
(Shanghai) Pilot Free Trade Zone
Shanghai
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics EC Trutnov s.r.o
Komenskeho 821,
541 83 Trutnov
Czech Republic

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419044811

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62852:2014
EN 62852:2015

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Steckverbinder (Connector for Photovoltaic System)

as page 0001

Addition

Manufacturing Plant : see above

ANLAGE (Appendix): 1.3

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. (FH) Bernd Scheirer