

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60127169

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Prisma\_EVO2

Unser Zeichen *Our Reference*  
0010--21183854 012

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
15.03.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Stäubli Electrical Connectors AG  
Stockbrunnenrain 8  
4123 Allschwil 1  
Schweiz

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111215017

Geprüft nach *Tested acc. to*  
IEC 62852:2014

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

### Connector for Photovoltaic-systems

Designation : PV-KST4-EVO 2/xy\_UR (male) 11  
: PV-KBT4-EVO 2/xy\_UR (female)

Rated voltage : DC 1500 V  
Rated current : 39A (2,5 mm<sup>2</sup>)/45A (4,0 mm<sup>2</sup>)  
53A (6,0 mm<sup>2</sup>)/69A (10,0 mm<sup>2</sup>)  
Temperature range : -40°C up to +85°C  
Upper limit temp. : +115°C  
Degree of protection : IP65 / IP68 (1m / 1h)

x = Cross section range 2,5 / 6 / 10  
y = Seal diameter I / II / III / IV

Only valid for use with specified cable types according to available list and manufacturer's specification.

Pluggable with :  
PV-ADB4-EVO 2/x-UR ; PV-ADBP4-S2-UR/x ; PV-KBT4/xy-UR  
PV-ADS4-EVO 2/x-UR ; PV-ADSP4-S2-UR/x ; PV-KST4/xy-UR  
Replaces certificate R60098495

11

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 60127169

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Prisma\_EVO2

Unser Zeichen *Our Reference*  
0010--21183854 012

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
15.03.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Stäubli Electrical Connectors AG  
Stockbrunnenrain 8  
4123 Allschwil 1  
Schweiz

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111215017

Geprüft nach *Tested acc. to*  
IEC 62852:2014

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme

Bezeichnung : PV-KST4-EVO 2/xy-UR (Stecker) 11  
: PV-KBT4-EVO 2/xy-UR (Buchse)

Bemessungsspannung : DC 1500 V  
Bemessungsstrom : 39A (2,5 mm<sup>2</sup>) / 45A (4,0 mm<sup>2</sup>)  
53A (6,0 mm<sup>2</sup>) / 69A (10,0 mm<sup>2</sup>)  
Umgebungstemp.-bereich: -40°C bis +85°C  
Grenztemperatur : +115°C  
Schutzart : IP65 / IP68 (1m / 1h)

x = Leiterquerschnittsbereich 2,5 / 6 / 10  
y = Dichtungsdurchmesser I / II / III / IV

Nur gültig für Verwendung mit spezifizierten Kabeltypen  
gemäß vorliegender Liste und Herstellerangabe.

Steckbar mit :  
PV-ADB4-EVO 2/x-UR ; PV-ADBP4-S2-UR/x ; PV-KBT4/xy-UR  
PV-ADS4-EVO 2/x-UR ; PV-ADSP4-S2-UR/x ; PV-KST4/xy-UR  
Ersetzt Zertifikat R60098495

11

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

