

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*



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 mm²)/45A (4,0 mm²)
53A (6,0 mm²)/69A (10,0 mm²)
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

Zertifizierungsstelle



Guido Volberg

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60127169

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0010--21183854 019

29.07.2020

(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*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62852:2014+A1

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

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

Connector for Photovoltaic-systems

as page one/

complies also with the above mentioned standard.

Following changes to the Seal diameter:

y = Seal diameter I / II / X

Hint:

For an end use of the product in systems >1000 V DC, the following points must be considered when selecting the PV cable:

- The cable has to be certified according to IEC 62930:2017.
- The PV cable has to meet conductor class 5 according to IEC 60228:2005.
- The sheath material of the PV cable has to meet insulation class 1 according to IEC 60664-1.

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

Zertifizierungsstelle



A. Dolya

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60127169

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0010--21183854 020

08.09.2020

(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*

Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 62852:2014+A1



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Connector for Photovoltaic-systems

as page 0001 - 0002/

Supplement:

Additional housing design and type designation:

PV-KST4-EVO2A/xy

1

PV-KBT4-EVO2A/xy

1

x, y = as page 0001 and 0002

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.

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



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)
: PV-KBT4-EVO 2/xy-UR (Buchse)

11

Bemessungsspannung : DC 1500 V
Bemessungsstrom : 39A (2,5 mm²) / 45A (4,0 mm²)
: 53A (6,0 mm²) / 69A (10,0 mm²)
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

Zertifizierungsstelle



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60127169

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21183854 019	29.07.2020	

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+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme

wie Blatt eins/

entspricht ebenfalls der oben genannten Norm.

Folgende Änderung zum Dichtungsschrauber:
y = Dichtungsdurchmesser I / II / X

Hinweis:

Für eine Endanwendung des Produkts mit einer Systemspannung
> DC 1000V müssen folgende Punkte bei der Auswahl der zu
nutzenden PV-Leitung beachtet werden:

- Die PV-Leitungen müssen nach IEC 62930:2017 zertifiziert sein.
- Die PV-Leitungen müssen Klasse 5 oder Klasse 6 nach IEC 60226:2005 entsprechen.
- Das Mantelmaterial der PV-Leitung muss der Isolationsklasse 1 nach IEC 60664-1 entsprechen.

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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60127169

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0010--21183854 020

08.09.2020

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Stäubli Electrical Connectors AG
Stockbrunnrain 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+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme

wie Seite 0001 - 0002/

Ergänzung

Zusätzliches Gehäusedesign und Typenbezeichnung:

PV-KST4-EVO2A/xy

PV-KBT4-EVO2A/xy

x, y = wie Seite 0001 und 0002

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.

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

