

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60127171

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Prisma\_EVO2AD

Unser Zeichen *Our Reference*  
0010--21262908 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
14.03.2018 (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**

Type designation: PV-ADS4-EVO 2/x-UR  
PV-ADB4-EVO 2/x-UR  
Rated voltage: DC 1500V  
Rated current: 2,5 mm<sup>2</sup> (32A @ 85°C)  
4,0 mm<sup>2</sup> (42A @ 85°C)  
6,0 mm<sup>2</sup> (47A @ 85°C)  
Ambient temperature range: -40°C up to +85°C  
Upper limit temperature: + 115°C  
Degree of protection: IP65 / IP68 (1m / 1h)

11

**Hint:**

x = 2,5 ; 6 = Range of cross section  
2,5 = 2,5 mm<sup>2</sup>  
6 = 4,0 mm<sup>2</sup> and 6,0 mm<sup>2</sup>

**Pluggable with:**

PV-KST4-EVO 2/xy-UR ; PV-KST4/xy-UR  
PV-KBT4-EVO 2/xy-UR ; PV-KBT4/xy-UR

Replaces certificate R60118815

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 60127171

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0010--21262908 009

10.06.2020

(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*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111215018

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/

Supplement:

Product complies also with the above mentioned standard.

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 60127171

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0010--21262908 013

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:

x = as page 0001

PV-ADS4-EVO2A/x

PV-ADB4-EVO2A/x

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**



A. Dolya

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60127171

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0010--21262908 014

26.10.2020

(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 - 0003/

Supplementation of an additional diameter

Rated current: 10,0 mm<sup>2</sup> (62A @ 85°C)

Hint:

x = 10 = Range of cross section  
10 = 10mm<sup>2</sup>

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 60127171

**Blatt / Sheet**  
0005

**Ihr Zeichen / Client Reference**

**Unser Zeichen / Our Reference**

**Ausstellungsdatum**

**Date of Issue**

0010-M.V.-21262908 023 26.04.2023 (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 1111215018

**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 - 0004/

Additional IP degree: IP 66

1

1

**ANLAGE (Appendix): 1, 1-7**

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**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



**A. Dolya**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60127171

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Prisma\_EVO2AD

Unser Zeichen *Our Reference*  
0010--21262908 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
14.03.2018 (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*

## Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme

Bezeichnung: PV-ADS4-EVO 2/x-UR  
PV-ADB4-EVO 2/x-UR  
Bemessungsspannung: DC 1500V  
Bemessungsstrom: 2,5 mm<sup>2</sup> (32A @ 85°C)  
4,0 mm<sup>2</sup> (42A @ 85°C)  
6,0 mm<sup>2</sup> (47A @ 85°C)  
Umgebungstemperaturbereich: -40°C bis +85°C  
Obere Grenztemperatur: + 115°C  
Schutzart: IP65 / IP68 (1m / 1h)

11

### Hinweis:

x = 2,5 ; 6 = Leiterquerschnittsbereich  
2,5 = 2,5 mm<sup>2</sup>  
6 = 4,0 mm<sup>2</sup> und 6,0 mm<sup>2</sup>

### Steckbar mit:

PV-KST4-EVO 2/xy-UR ; PV-KST4/xy-UR  
PV-KBT4-EVO 2/xy-UR ; PV-KBT4/xy-UR

Ersetzt Zertifikat R60118815

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 60127171

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0010--21262908 009

10.06.2020

(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111215018

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/

Ergänzung:

Das Produkt entspricht ebenfalls der oben genannten Norm.

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 60127171

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0010--21262908 013

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*

Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme

wie Seite 0001 - 0002/

Ergänzung

Zusätzliches Gehäusedesign und Typenbezeichnung:

PV-ADS4-EVO2A/x

1

PV-ADB4-EVO2A/x

1

x = wie Seite 0001

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**



A. Dolya

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60127171

Blatt *Sheet*  
0004

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
|                                     | 0010--21262908 014                 | 26.10.2020<br>(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*

Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme

wie Seite 0001 - 0003/

Ergänzung eines zusätzlichen Leiterquerschnitt

Bemessungsstrom: 10,0 mm<sup>2</sup> (62A @ 85°C)

### Hinweis:

x = 10 = Leiterquerschnittsbereich  
10 = 10mm<sup>2</sup>

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 60127171

**Blatt / Sheet**  
0005

**Ihr Zeichen / Client Reference**

**Unser Zeichen / Our Reference**

**Ausstellungsdatum**

**Date of Issue**

0010-M.V.-21262908 023 26.04.2023 (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 1111215018

**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 - 0004/

Zusätzlicher IP-Schutzgrad: IP 66

1

1

**ANLAGE (Appendix): 1, 1-7**

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**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



**A. Dolya**