

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60127190

Blatt *Sheet*
0001

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Prisma_MC4 | 0001--21120907 031 | 28.03.2018 | (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 1111215008

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Connector for Photovoltaic-systems for free installation

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Type designation: | PV-KST4/xy-UR ; PV-KBT4/xy-UR | 11 |
| Rated voltage: | DC 1000V | |
| Rated current: | 17,0A (85°C ; 1,5mm ²) 22,5A (85°C ; 2,5mm ²) 39,0A (85°C ; 4,0mm ² & 6,0mm ²) 45,0A (85°C ; 10,0mm ²) | |
| Ambient temperature range: | -40°C up to +85°C | |
| Upper temperature limit: | +105°C | |
| Degree of protection: | IP 65 / IP 68 (1m / 1h) | |

Remark:

x = cross section area of cable (2,5 ; 6 ; 10)
y = cable gland (I ; X ; II)
Optionally available with safety sleeve PV-SSH4

Pluggable with:

PV-KST4-EVO2/xy-UR ; PV-KBT4-EVO2/xy-UR ; PV-ADS4-EVO2/x-UR
PV-ADB4-EVO2/x-UR ; PV-ADSP4-S2-UR/x ; PV-ADBP4-S2-UR/x

Replace certificate R60111354

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 60127190

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Prisma_MC4

Unser Zeichen *Our Reference*
0001--21120907 031

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.03.2018 (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 für freie Verlegung

Bezeichnung: PV-KST4/xy-UR ; PV-KBT4/xy-UR 11
 Bemessungsspannung: DC 1000V
 Bemessungsstrom: 17,0A (85°C ; 1,5mm²)
 22,5A (85°C ; 2,5mm²)
 39,0A (85°C ; 4,0mm² & 6,0mm²)
 45,0A (85°C ; 10,0mm²)
 Umgebungstemperaturbereich: -40°C bis +85°C
 Obere Grenztemperatur: +105°C
 Schutzart: IP 65 / IP 68 (1m / 1h)

Hinweis:
x = Leiterquerschnittsbereich: (2,5 ; 6 ; 10)
y = Leitungsverdrahtung: (I ; X ; II)
Optional mit Sicherungshülse PV-SSH4 ausrüstbar.

Steckbar mit:
PV-KST4-EVO2/xy-UR ; PV-KBT4-EVO2/xy-UR ; PV-ADS4-EVO2/x-UR;
PV-ADB4-EVO2/x-UR ; PV-ADSP4-S2-UR/x ; PV-ADBP4-S2-UR/x

Ersetzt Zertifikat R60111354

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



Guido Volberg