

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60021888

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
0010-- 21134338 002

Ausstellungsdatum
24.08.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

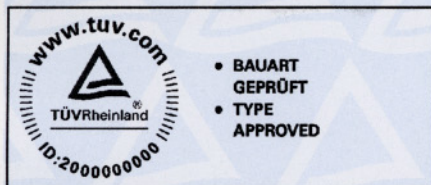
Multi-Contact AG Basel
Stockbrunnenrain 8
4123 Allschwil 1
Schweiz

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Shoals Technologies Group
128 Distribution Pky.
Portland TN 37148
USA

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
DIN V VDE V 0126-5/05.08



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Junction Box

, as page 0001

Modification:

Type designation: 1) PV-JB/SM
2) PV-JB/SM-D

Rated current: 1) 10 A
2) 5 A

Change of production factory to
Shoals Technologies Group, Portland TN, USA (see above)

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. F. Esdohr

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60021888

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
0001-- 21134338 001

Ausstellungsdatum
16.07.2008

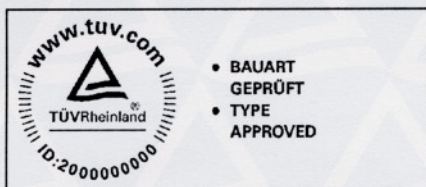
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Multi-Contact AG Basel
Stockbrunnenrain 8
4123 Allschwil 1
Schweiz

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Shoals Technologies Group
215 Industrial Drive
Muscle Shoals AL 35661
USA

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
DIN V VDE V 0126-5/05.08



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Junction Box

Type designation: 1) PV-JB/SM 11
2) PV-JB/SM-D (x) 1

Rated voltage: DC 1000 V

Rated current: 1) 10 A
2) 5 A (x= A)
10 A (x= B)
10 A (x= C)

Ambient temperature range: -40°C to +90°C

Protection degree: IP 67

Connection: Built-in PV-connector intended
to be connected with PV-KBT4
and PV-KST4 PV-connector

Hint:

x= A,B,C (integrated Bypassdiode type)

Junction box intended to be mounted on glass back sheet.

12

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 standarts 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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Esdohr